



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

[Signature] А.В. Аргучинцев

14 » *апрель* 2017 г.

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

(по состоянию на 01.04.2017)

Иркутск

2017

Содержание

1.	Общие сведения об образовательной организации.....	стр. 3
2.	Образовательная деятельность.....	стр. 5
2.1.	Организация приема на программы бакалавриата, специалитета магистратуры.....	стр. 5
2.2.	Организация учебного процесса и внутренняя оценка качества образования.....	стр. 13
2.3.	Организация приема и учебного процесса по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	стр. 34
2.4.	Трудоустройство выпускников. Мероприятия по трудоустройству...	стр. 40
2.5.	Организация повышения квалификации и анализ возрастной структуры профессорско-преподавательского состава.....	стр. 51
3.	Научно-исследовательская деятельность.....	стр. 54
4.	Международная деятельность.....	стр. 59
5.	Внеучебная работа.....	стр. 66
6.	Материально-техническое обеспечение.....	стр. 71
6.1.	Общее по вузу.....	стр. 71
6.2.	Институт математики, экономики и информатики	стр. 72
6.3.	Институт социальных наук.....	стр. 74
6.4.	Биолого-почвенный факультет.....	стр. 78
6.5.	Геологический факультет.....	стр. 84
6.6.	Исторический факультет.....	стр. 90
6.7.	Факультет психологии.....	стр. 95
6.8.	Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации.....	стр. 104
6.9.	Факультет сервиса и рекламы.....	стр. 113
6.10.	Географический факультет.....	стр. 120
6.11.	Химический факультет.....	стр. 128
6.12.	Байкальская международная бизнес-школа.....	стр. 130
6.13.	Международный институт экономики и лингвистики.....	стр. 141
6.14.	Юридический институт.....	стр. 143
6.15.	Физический факультет.....	стр. 147
6.16.	Педагогический институт.....	стр. 151

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»;

Сокращенное наименование – ФГБОУ ВО «ИГУ», ИГУ, Иркутский государственный университет

Полное наименование на английском языке: Irkutsk State University

Сокращенное наименование на английском языке – ISU

Полный адрес – 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д.1

Телефон – 8(3952) 521 900

Адрес электронной почты – rector@isu.ru

Миссия Иркутского государственного университета

Миссия Иркутского государственного университета как старейшего вуза региона – обеспечение надежной опорной точки для социального, экономического, научного развития Восточной Сибири в качестве ведущего вуза, обеспечивающего естественнонаучное и гуманитарное образование, а также единственного в регионе центра педагогического и лингвистического образования, осуществляющего подготовку научных кадров и специалистов для реального сектора экономики на основе уникальных природных и социальных ресурсов Байкальского региона с учетом его близости к странам Азиатско-Тихоокеанского региона.

Стратегическая цель: Развитие уникального для региона научно-образовательного и инновационного пространства, обеспечивающего эффективную интеграцию региональной системы образования и науки в процессы экономического, социального и городского развития Байкальского региона.

Ключевые задачи:

1. Обеспечить доступ к качественной и эффективной системе непрерывного образования для всех категорий и возрастных групп населения Байкальского региона.
2. На основе инновационных практик и лучшего опыта обеспечить воспроизводство кадров для региональной системы высшего и общего образования, учреждений науки, в том числе для системы языковой подготовки.
3. Используя уникальные природные ресурсы Байкальской Сибири в партнерстве с институтами Иркутского научного центра СО РАН и другими ведущими российскими и зарубежными центрами обеспечить генерацию научного знания мирового уровня в области физики высоких энергий, химии катализа, биологии экосистем, в том числе выполняемых на базе крупномасштабных научных установок.

4. Сформировать инновационную экосистему университета, обеспечивающую эффективный трансфер научных разработок и социальных инноваций в экономику и социальную сферу региона.
5. Обеспечить сохранение научных школ и непрерывное воспроизводство научно-педагогических кадров университета через принцип «Обучение через исследование» и тесную интеграцию с ведущими российскими и зарубежными научно-образовательными центрами.
6. Сформировать систему поддержки устойчивого развития городского пространства и сообществ, обеспечивающую повышение качества жизни и сохранение населения в Байкальском регионе.
7. Создать систему научно-методической и волонтерской поддержки ведомств и служб, обеспечивающих безопасность и устойчивое развитие Байкальского региона.

В результате ликвидации филиала ФГБОУ ВО «МГЛУ» (МГЛУ ЕАЛИ) и во исполнение приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.06.2016 № 726 студенты данного филиала и преподаватели были переведены в ФГБОУ ВО «ИГУ». На основании этого Учёным советом ФГБОУ ВО «ИГУ» были внесены изменения в структуру Университета и образован институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации, в состав которого входят два факультета: факультет филологии и журналистики и факультет иностранных языков. По состоянию на 1 апреля 2017 г. есть только филиал ФГБОУ ВО «ИГУ» в г. Братске.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1. Организация приема на программы бакалавриата, специалитета и магистратуры

Организация приёма в ФГБОУ ВО «ИГУ» осуществляется приёмной комиссией университета при непосредственном участии сотрудников группы профориентации и приёма учебно-методического управления.

В своей работе в 2016 году приёмная комиссия руководствовалась следующими основными нормативными актами:

- Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядком приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.10.2015 г. № 1147;
- Федеральным законом Российской Федерации от 03.02.2014 г. №11-ФЗ «О внесении изменений в статью 108 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным конституционным законом от 21.03.2014 г. №6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.11.2015 г. № 1387 «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.10.2015 г. № 1147»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2016 г. № 333 «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.10.2015 г. № 1147»;
- Перечнем вступительных испытаний, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.09.2014 г. № 1204;
- Постановлением Правительства РФ от 27.11.2013 г. № 1076 «О порядке заключения и расторжения договора о целевом приеме и договора о целевом обучении»;
- Постановлением Правительства РФ от 15.08.2013 г. № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

- Лицензией на право осуществления образовательной деятельности ФГБОУ ВО «ИГУ» (серия 90Л01 № 0009152 от 25.04.2016, регистрационный № 2111);
- Свидетельством о государственной аккредитации ФГБОУ ВО «ИГУ» №2209 от 24.08.2016, действующего до 23.12.2017 (серия 90А01 № 0002329);
- Уставом ФГБОУ ВО «ИГУ».
- Правилами приема в ФГБОУ ВО ИГУ, утвержденными Ученым советом Университета.

В 2016 году в ИГУ проводился прием поступающих на 10 факультетов, в 6 учебных институтов и филиал в г. Братске. С 01.07.2016 г. приём осуществлялся в организованный институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации, включающий два факультета: филологии и журналистики и факультет иностранных языков.

Также, на основании постановления Правительства Российской Федерации от 8 октября 2013 г. № 891 «Об установлении квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации» университет осуществлял прием на бюджетные места на очную форму обучения иностранных граждан по направлениям на обучение, выданным Министерством образования и науки РФ. В 2016 году количество зачисленных иностранных граждан по направлению Министерства составило по очной форме 6 человек: 4 человека на направления бакалавриата 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» – 1 человек (Польша), 41.03.01 «Зарубежное регионоведение» – 1 человек (Литва), 01.03.01 «Математика» - 1 человек (Мадагаскар), 41.03.05 «Международные отношения» - 1 человек (Монголия) и 2 (Монголия) человека на направления магистратуры 37.03.01 «Психология». Один человек принят на заочную форму обучения на направление 37.03.01 «Психология» (Монголия).

Количество зачисленных в 2016 году иностранных граждан увеличилось: 73 человека в 2015 г. и 122 человека в 2016 году.

Перед летней приемной кампанией 2016 года управление профориентации и приёма, вошедшее в состав учебно-методического управления в качестве группы профориентации и приёма с 03.10.2016, совместно с ответственными за профориентационную работу в учебных подразделениях осуществляла активную работу по привлечению поступающих в университет. Университет принимал активное участие в выставках «Выбери профессию», «Знания. Профессия. Карьера», проходивших в г. Иркутске, а также в выездных мероприятиях в г. Улан-Батор, г. Улан-Удэ, г. Чита, г. Ангарск, г. Усолье-Сибирское, г. Черемхово, г. Слюдянка, г. Байкальск, г. Зима, г. Саянск, г. Шелехов, в Аларском, Нукутском, Баяндаевском, Боханском, Эхирит-Булагатском, Заларинском, Зиминском, Качугском, Казачинско-Ленском районах. Организованы и проведены Дни открытых дверей на

факультетах и в институтах, а также общеуниверситетские Дни открытых дверей.

Целью подобных мероприятий является помощь поступающим в ориентации на рынке образовательных услуг Иркутска и Байкальского региона, проведение эффективной информационной поддержки приемной кампании, ознакомление поступающих и их родителей с образовательными программами, реализуемыми в университете, разъяснение порядка приема документов, условий прохождения вступительных испытаний и порядка приема в вузы.

В 2016 году приём документов на поступление осуществлялся как в отборочных комиссиях факультетов, институтов, филиала, так и в едином пункте приёма документов.

Для бюджетного приема на первый курс по программам высшего профессионального образования Министерством образования и науки Российской Федерации университету было выделено 2194 места (включая 47 мест, полученных в результате ликвидации филиала ФГБОУ ВО «МГЛУ» в г. Иркутске), в том числе 1441 место по программам бакалавриата в очной форме, 15 мест по программам специалитета в очной форме, 389 мест по программам магистратуры в очной форме. Также 104 места по программам бакалавриата в заочной форме, 150 мест по программам магистратуры в заочной форме, 15 мест по программам специалитета в заочной форме, 40 мест по программам бакалавриата в очно-заочной форме и 40 мест по программам магистратуры в очно-заочной форме (табл.2.1.1).

Таблица 2.1.1

Контрольные цифры приема

	Контрольные цифры приёма					
	Очная форма		Заочная форма		Очно-заочная форма	
	2015 г.	2016* г.	2015 г.	2016* г.	2015 г.	2016* г.
бакалавриат	1455	1441	42	104	40	40
специалитет	13	15	0	15	0	0
магистратура	433	389	70	150	16	40
ИТОГО	1901	1845	112	269	56	80

* - КЦП совместно с ЕАЛИ филиал МГЛУ

По сравнению с прошлым годом общее количество бюджетных мест в ИГУ увеличилось на 125. Число мест по очной форме уменьшилось на 3%, по очно-заочной форме увеличилось на 43%, а по заочной увеличилось на 140%.

Анализ данных показывает, что в 2016 году, в сравнении с 2015 годом, было увеличено общее количество бюджетных мест по заочной и очно-заочной формам обучения и сократился бюджетный набор по очной форме обучения. При этом вновь, как было в 2014 году, появились бюджетные места по заочной форме обучения на программы специалитета. В 2016 году произошло общее

увеличение бюджетных мест по программам бакалавриата (на 3,03 %) и бюджетных мест по программам магистратуры (10,36%).

Число поданных заявлений в 2016 г. составило 18552, что превышает показатели прошлого года (15364). Конкурс по заявлениям на бюджетные места в целом по университету отображён в табл. 2.1.2

Таблица 2.1.2

Конкурс по заявлению в ФГБОУ ВО «ИГУ»

2015 г.	2016 г.
5,8 человека на место	8,5 человека на место

Таблица 2.1.3

Количество поданных заявлений для поступления в ФГБОУ ВО «ИГУ»

	Количество физических лиц, подавших документы				
	единый пункт приёма	отборочные комиссии факультетов/институтов	on-line подача	по e-mail	по почте России
2014 г.	3 766 (61,84 %)	930 (15,27%)	1 311 (21,53%)	32 (0,52%)	51 (0,84%)
	ИТОГО	6 090			
2015 г.	2034 (26,96 %)	4057 (53,78 %)	939 (12,45 %)	390 (5,17 %)	124 (1,64 %)
	ИТОГО	6776			
2016 г.	4220 (44,87 %)	3742 (39,78 %)	963 (10,24 %)	295 (3,14 %)	186 (1,98 %)
	ИТОГО	9406			

Количество лиц, зачисленных на направления бакалавриата и на специальности по очной форме обучения на контрактной основе увеличилось в 2 раза, что объясняется введением системы скидок на обучение. Наблюдается сокращение зачисленных на контракт по заочной форме обучения, что объясняется увеличением бюджетных мест более чем в 2 раза с прошлым годом.

По очно-заочной форме обучения по программам бакалавриата на места с полным возмещением затрат на обучение в 2016 году зачисленных не было.

Стабильно высокий контрактный набор наблюдается на гуманитарных и социально-экономических, более низкий на естественнонаучных, физико-математических и педагогических направлениях по очной форме обучения. Во-первых, это связано с тем, что именно на гуманитарных и социально-экономических направлениях мало бюджетных мест; во-вторых, для поступления на естественнонаучные и физико-математические направления, требуются результаты ЕГЭ по таким предметам, как химия, биология, география, информатика, физика. К сожалению, школьники в значительно меньшей степени выбирают данные предметы для сдачи в формате ЕГЭ. Тем не менее, стоит отметить, что в 2016 г. значительно вырос контрактный набор, в сравнении с 2015 г., на направления УГСН 44.03.00 «Педагогика и

образование» (по очной форме обучения). В 2015 г. было принято 7 человек, в 2016 г. – 67 человек. При этом стоит отметить, что и внутри Педагогического института, значительная доля зачисленных на контракт (более 50%) приходится на направление «Педагогическое образования с двумя

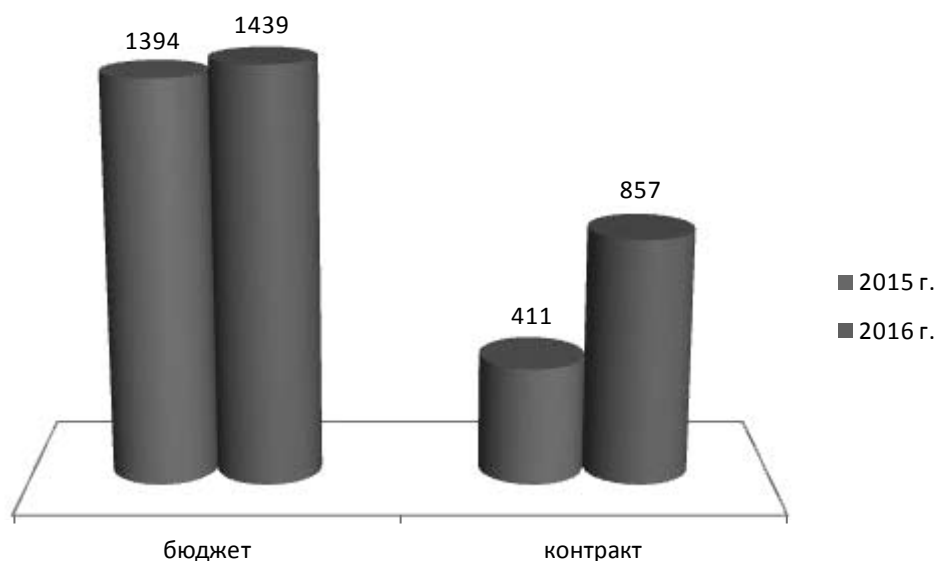


Рис.2.1.1 Статистика приема на бюджетные места и места с оплатой за обучение на очную форму по программам бакалавриата и специалитета

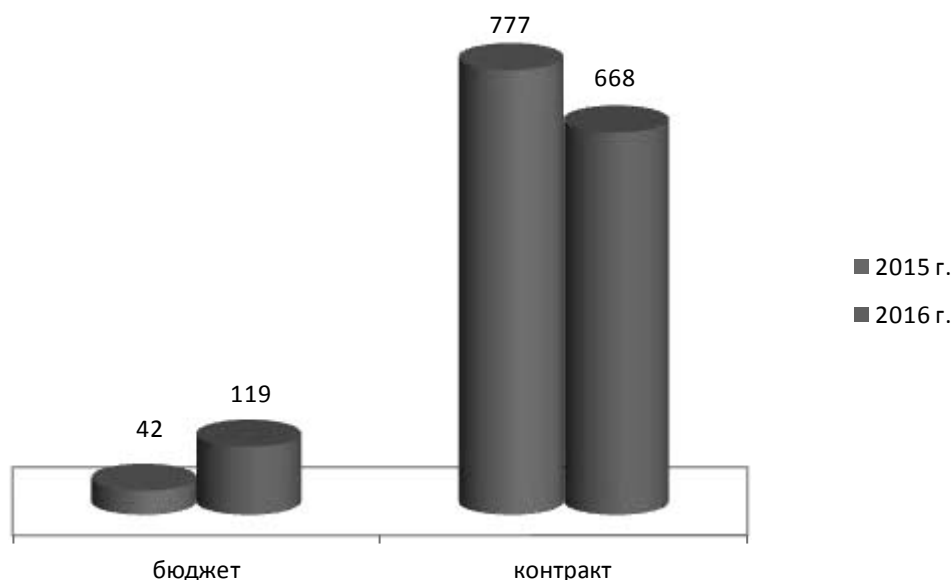


Рис.2.1.2 Статистика приема на бюджетные места и места с оплатой за обучение на заочную форму по программам бакалавриата и специалитета

профилями подготовки» и именно на гуманитарные профили. С одной стороны это можно объяснить тем, что приёмной комиссией, при активнейшем участии представителей Педагогического института, проведена профориентационная работа в течение года и уже в период приёма документов. С другой стороны, всё же престиж ИГУ, ценность его диплома, теперь оказывает своё

благоприятное влияние и на набор в Педагогический институт, в том числе и контрактный.

В 2015 г. средний балл составил 63,8 (бюджет, очная форма), а в 2016 г. – 64,1 (бюджет, очная форма). Вероятно, это связано с тем, что в связи с кризисом ряд абитуриентов не стали уезжать из Иркутской области и с более высокими баллами поступили в ИГУ.

Для зачисленных на очную форму обучения данные приведены в табл. 2.1.4 и 2.1.5 (средний балл ЕГЭ рассчитан по трём предметам).

Таблица 2.1.4

Средние минимальные и средние максимальные баллы ЕГЭ зачисленных в ФГБОУ ВО «ИГУ» на очную бюджетную форму

Год зачисления	Направление подготовки / Средний минимальный балл	Направление подготовки / Средний максимальный балл
2015	«Геология» / 46,3	«Юриспруденция» / 80,7
2016	«Гидрометеорология» / 39,7	«Фундаментальная информатика и информационные технологии» / 98,7

Таблица 2.1.5

Средние минимальные и средние максимальные баллы ЕГЭ зачисленных в ФГБОУ ВО «ИГУ» на очную форму на места с оплатой стоимости обучения

Год зачисления	Направление подготовки / Средний минимальный балл	Направление подготовки / Средний максимальный балл
2015	«Геология» / 39,3	«Экономика» / 63,4
2016	«Зарубежное регионоведение» / 38,0	«Международные отношения» / 85,3

Анализируя данные по средним баллам ЕГЭ трудно однозначно отследить какую-либо тенденцию. Однозначно можно говорить лишь о том, что уровень подготовки зачисленных варьируется в достаточно широком диапазоне, что в итоге сказывается на итогах промежуточной аттестации обучающихся. Как правило, наименьшие значения средних минимальных баллов ЕГЭ характерных для направлений естественнонаучного профиля, а максимальные – для гуманитарного и социально-экономического профилей. Для поступивших на бюджетные места это объясняется большим количеством данных мест на естественнонаучных направлениях в сравнении с гуманитарными и социально-экономическими. Кроме того, количество сдавших ЕГЭ по естественнонаучным предметам значительно ниже, чем сдавших ЕГЭ по гуманитарным предметам.

В течение многих последних лет самые высокие конкурсы по заявлениям, на бюджетные места, наблюдаются на гуманитарных и социально-экономических направлениях. В 2016 году самый высокий конкурс был на направлении 41.03.05 «Международные отношения» – 49 человек на место, затем направление 38.03.02 «Менеджмент» (САФ) – 31 человек на место и на третьем месте направление 41.03.01 «Зарубежное регионоведение» (исторический факультет) – 28 человек на место. Направление 40.03.01 «Юриспруденция» (профиль «Международное право») занимает лишь 4 место – 27 человек на место.

Дополнительные вступительные испытания проводились по направлениям подготовки: «Филология. Бурятский язык и литература; русский язык и литература» и «Журналистика». Для поступления на направление «Филология. Бурятский язык и литература; русский язык и литература» помимо ЕГЭ по русскому языку и обществознанию, поступающие проходили тесты по бурятскому языку и литературе. По бурятскому языку средний балл составил 63; по бурятской литературе минимальный балл составил 64, что превышает показатели прошлого года (в 2015 году: По бурятскому языку средний балл – 49; по бурятской литературе минимальный балл – 56).

Для поступления на направление «Журналистика» поступающие, имеющие результаты ЕГЭ по русскому языку и обществознанию, проходят также творческий конкурс, включающий собеседование и сочинение по предложенным темам. Дополнительные испытания оцениваются подобно ЕГЭ по 100 бальной системе. Собеседование: средний балл составил 96. Сочинение: средний балл составил 98, что превышает показатели прошлого года (в 2015 году: Собеседование: средний балл – 88. Сочинение: средний балл – 95).

Ежегодно в ИГУ поступают победители и (или) призёры олимпиад различного уровня. В 2015 году в Университет без вступительных испытаний был зачислен 1 человек (призёр олимпиады из перечня Министерства образования и науки Российской Федерации) на направление 05.03.06 «Экология и природопользование» (географический факультет). В 2016 году зачислены 2 человека, являющиеся призёрами олимпиад школьников из перечня Министерства образования и науки Российской Федерации: направление 41.03.01 «Зарубежное регионоведение» (исторический факультет) и 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (ИМЭИ).

Число стобалльников в 2016 г. увеличилось и составило 11 человек, в то время как в 2015 г. их было 8 человек.

В связи с изменением процедуры согласования количества мест, выделяемых для проведения целевого приёма, в 2016 году Университету было согласовано меньшее количество целевых мест, в сравнении с 2015 годом. В результате этого в 2016 году произошло снижение целевого набора с 70 до 27 человек. Как и в прошлом году большая часть зачисленных по целевым направлениям приходится на УГСН «Образование и педагогика» – 20 человек. Зачисление для целевой подготовки было проведено на следующие

направления подготовки: «Социология», «Социальная работа», «Филология», «Юриспруденция», «Психология».

В последние годы наблюдается увеличение общего числа бюджетных мест в магистратуру. В текущем году бюджетные места были выделены на все формы обучения.

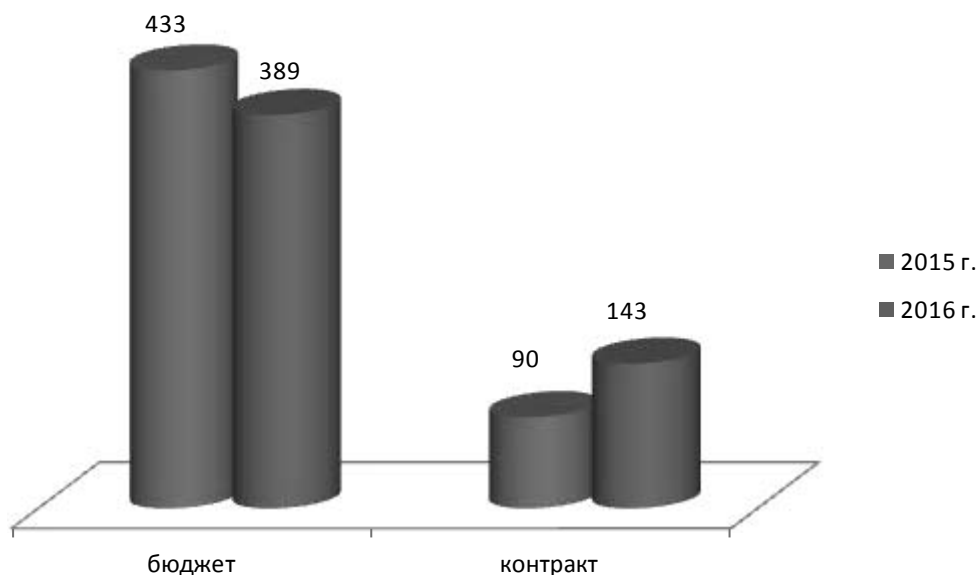


Рис.2.1.3 Статистика приема на бюджетные места и места с оплатой за обучение на очную форму по программам магистратуры.

Также отмечается увеличение числа студентов, зачисленных на контрактной основе. За счёт увеличения в 2,5 раза количества бюджетных мест на очно-заочную форму обучения снизился набор на места с оплатой стоимости обучения.

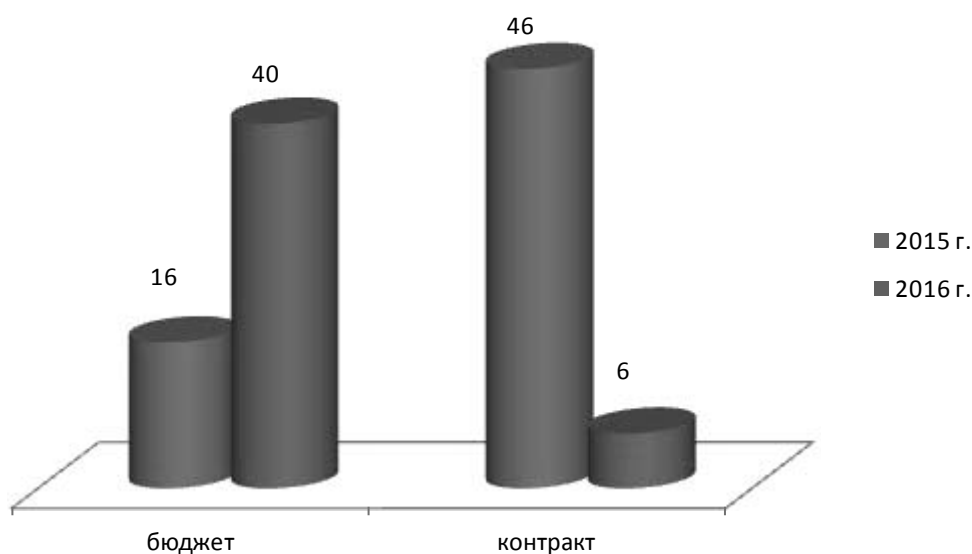


Рис.2.1.4 Статистика приема на бюджетные места и места с оплатой за обучение на очно-заочную форму по программам магистратуры

Значительный рост поступивших наблюдается по заочной форме обучения как на бюджетные места, так и на места с оплатой стоимости обучения.

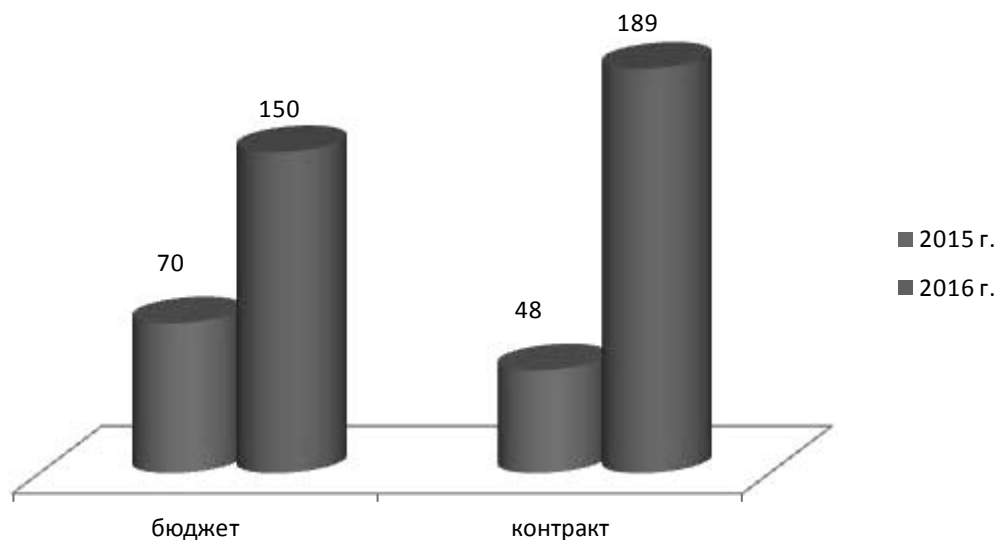


Рис.2.1.5 Статистика приема на бюджетные места и места с оплатой за обучение на заочную форму по программам магистратуры

Из числа зачисленных в очную бюджетную магистратуру 83% являются выпускниками ИГУ и ВСГАО, а 17 % – выпускники других ВУЗов Иркутска и России. Среди зачисленных на очную контрактную форму – 76 % выпускники ИГУ и 24 % - выпускники других ВУЗов.

2.2. Организация учебного процесса и внутренняя оценка качества образования

В результате событий связанных с ликвидацией филиала ФГБОУ ВО «МГЛУ» (МГЛУ ЕАЛИ) и во исполнение приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.06.2016 № 726 Ученым советом ИГУ принято решение о внесении следующих изменений в структуру Университета (протокол от 28.06.2016 №11, приказ от 30.06.2016 № 527):

- создано учебное подразделение Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации (далее – Институт);
- в составе Института образован факультет иностранных языков;
- в составе факультета иностранных языков созданы следующие кафедры:
 1. Кафедра английской филологии;
 2. Кафедра романо-германской филологии;
 3. Кафедра востоковедения и регионоведения АТР;
 4. Кафедра русского языка как иностранного;
 5. Кафедра перевода и переводоведения;

- общеуниверситетская кафедра иностранных языков ИГУ переведена в состав факультета иностранных языков и переименована в кафедру иностранных языков для неязыковых направлений подготовки;
- в состав Института филологии, иностранных языков и медиакоммуникации введен факультет филологии и журналистики в составе следующих кафедр:
 1. Кафедра русского языка и общего языкознания;
 2. Кафедра русской и зарубежной литературы;
 3. Кафедра новейшей русской литературы;
 4. Кафедра бурятской филологии;
 5. Кафедра журналистики и медиаменеджмента.

В результате оптимизации структуры подразделений (факультетов и институтов) и приведению её к требованиям минимальной численности профессорско-преподавательского состава и прочих причин:

- объединены кафедры общей физики, экспериментальной физики, электроники твердого тела с присвоением названия кафедры общей и экспериментальной физики (Физический факультет);
- кафедра геохимии присоединена к кафедре полезных ископаемых (Геологический факультет);
- преобразован гуманитарно-эстетический факультет Педагогического института в отделение гуманитарно-эстетического образования Педагогического института;
- преобразован факультет педагогики Педагогического института в отделение педагогического, социального и специального образования Педагогического института;
- преобразованы естественно-географический факультет, факультет математики, физики и информатики, факультет технологии и предпринимательства Педагогического института в отделение физико-математического, естественнонаучного и технологического образования Педагогического института.

В 2016 году проведена огромная работа над созданием нормативной базы по организации образовательного процесса в Университете, связанная с необходимостью обновления морально устаревших и отсутствовавших локальных нормативных актов, а также с изменениями, внесенными в федеральные нормативные акты. Были разработаны (модернизированы) и утверждены следующие локальные нормативные акты:

- Положение о факультете (институте) (Типовое);
- Положение о государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО "ИГУ";
- Положение об условиях и порядке оказания образовательных услуг в форме экстерната;

Порядок освоения факультативных и элективных дисциплин (модулей) по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

Положение о текущей аттестации студентов по программам высшего образования;

Положение о курсовых работах;

Положение о практиках обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

Положение о научных исследованиях обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

Положение о научно-квалификационной работе (диссертации) и научном докладе;

Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре;

Положение об Управлении аспирантуры и докторантуры;

Положение о предоставлении скидки по оплате образовательных услуг, оказываемых ФГБОУ ВО "ИГУ";

Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО "ИГУ";

Положение о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся;

Положение о промежуточной аттестации;

Положение об аттестации и аттестационной комиссии;

Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы;

Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся в ИГУ;

Порядок формирования и освоения обучающимися факультативных дисциплин;

Порядок формирования портфолио обучающегося в ФГБОУ ВО "ИГУ".

Данные мероприятия дали возможность зарегистрировать основные требования, предъявляемые при проверках Рособнадзора.

Но на этом работа по нормотворчеству не закончена. В текущем году планируется разработка и утверждение еще ряда локальных нормативных актов связанных с предоставлением академического и других видов отпусков, об охране здоровья, самостоятельной работе студентов, порядке взаимопосещения занятий преподавателями, о порядке замены преподавателей на занятиях.

В рамках подготовки Университета к аккредитации сотрудниками учебных подразделений (факультетов и институтов) совместно с отделом лицензирования, аккредитации и методического обеспечения и другими

структурными подразделениями была проделана огромная работа по приведению в соответствие современным требованиям основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в Университете.

На сегодняшний день все реализуемые основные профессиональные образовательные программы обновлены и размещены в соответствии с требованиями Рособнадзора на официальном сайте ФГБОУ ВО «ИГУ». Полнотекстовые ОПОП размещены в электронно-информационной образовательной среде факультетов и институтов с возможностью доступа студентов и преподавателей с любой точки, где есть доступ в интернет.

В процессе подготовки к аккредитации проделан большой объем работы по взаимодействию с организациями-работодателями в отношении совместной разработки ОПОП, о чем свидетельствуют рецензии работодателей и согласование с ними ОПОП.

По мере утверждения ФГОС ВО учебными подразделениями совместно с учебно-методическим управлением и отделом лицензирования, аккредитации и методического обеспечения осуществлялось приведение учебно-методической документации и образовательного процесса в соответствие вступившим в силу образовательным стандартам.

Реализация основных образовательных программ подготовки бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов осуществляется в 15 учебных подразделениях: Педагогический институт, Институт математики экономики и информатики, Международный институт экономики и лингвистики, Институт социальных наук, Юридический институт, Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации, Байкальская международная бизнес-школа, Биолого-почвенный факультет, Географический факультет, Геологический факультет, Исторический факультет, Факультет психологии, Факультет сервиса и рекламы, Физический факультет, Химический факультет.

Деятельность и взаимодействие структурных подразделений университета осуществляются на основе локальных нормативных актов, разработанных в соответствии с Уставом ИГУ и утвержденных Ученым советом. Система управления университетом обеспечивает решение различных задач учебного, научного и воспитательного характера. Нормативная и организационно-распорядительная документация, разработанная в университете, полностью соответствует действующему законодательству РФ и Уставу университета. Для быстрого взаимодействия между подразделениями в Университете внедрена система электронного документооборота Directum. Многие процессы, связанные с образовательной деятельностью автоматизированы в данной системе.

В настоящее время в Иркутском государственном университете реализуются ОПОП по 50 направлениям бакалавриата, включающим 136 направленностей (профилей); по 29 направлениям магистратуры, включающим 80 направленностей и 1 специальности по 3 специализациям; по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по 15 направлениям, включающим 40 направленностей (табл. 2.2.1).

Таблица 2.2.1

Перечень основных профессиональных образовательных программ,
реализуемых в ФГБОУ ВО «ИГУ»

№ /п	Код укрупненной группы направления подготовки. Код направления подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Факультеты, институты, филиал реализующие направление подготовки	Направленность (профиль)
1	01.00.00	МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА		
	01.03.01	Математика	ИМЭИ	Инновационная математика и компьютерные науки
	01.03.02	Прикладная математика и информатика		Математическое и компьютерное моделирование
	01.04.01	Математика		Дифференциальные уравнения и их приложения
2	02.00.00	КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАУКИ		
	02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	ИМЭИ	Информатика и компьютерные науки
	02.03.03	Математическое обеспечение и АИС	ИМЭИ	Общий
3	03.00.00	ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ		
	03.03.02	Физика	физический	-Физика конденсированного состояния
				-Фундаментальная физика
				-Солнечно-земная физика
	03.03.03	Радиофизика		-Телекоммуникационные системы и информационные технологии
				-Радиоэлектронные устройства, методы обработки сигналов и автоматизации
-Теоретическая физика				
03.04.02	Физика	Информационные процессы и системы		
03.04.03	Радиофизика			
4	04.00.00 ХИМИЯ			
	04.03.01	Химия	химический	- Общий
	04.04.01	Химия		-Физическая химия; -Аналитическая химия; -Органическая химия; -Неорганическая химия
5	05.00.00	НАУКИ О ЗЕМЛЕ		
	05.03.01	Геология	геологический	-Геология; -Геохимия; -Геология и геохимия горючих ископаемых
				-Геология и геохимия горючих ископаемых; -Современная геодинамика и сейсмология;
05.04.01	Геология			

				-Геохимия; -Региональная геология
	05.03.02	География	географический	Общая география
	05.04.02	География		Географические основы территориального планирования
	05.03.04	Гидрометеорология		-Гидрология
	05.04.04	Гидрометеорология		-Метеорология
	05.03.06	Экология и природопользование	Педагогический институт, географический, биолого-почвенный	-Природопользование; -Экологическая экспертиза; -Общий
	05.04.06	Экология и природопользование	географический биолого-почвенный	-Природопользование; -Экологическая экспертиза
6	06.00.00	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
	06.03.01	Биология	Педагогический институт, биолого-почвенный	-Общий; -Биохимия; -Биоинженерия и биоинформатика; -Ботаника; -Физиология; -Микробиология; -Зоология беспозвоночных; -Зоология позвоночных
	06.04.01	Биология	биолого-почвенный	-Биохимия и молекулярная биология; -Ботаника; -Биология клетки; -Ихтиология и гидробиология; -Микробиология и вирусология; -Психофизиология; -Зоология беспозвоночных
	06.03.02	Почвоведение	биолого-почвенный	Управление земельными ресурсами
	06.04.02	Почвоведение	биолого-почвенный	Земельный кадастр и сертификация почв
7	09.00.00	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА		
	09.03.03	Прикладная информатика	ИМЭИ, сервиса и рекламы	-Информационная сфера; -Общий; - Разработка программного обеспечения; -Прикладная информатика в ГМУ; -Прикладная информатика в дизайне
	09.04.03	Прикладная информатика	сервиса и рекламы	Реинжиниринг бизнес-процессов
8	10.00.00 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ			
	10.03.01	Информационная безопасность	ИМЭИ	Общий
9	11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ			
	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	физический	Материалы и компоненты твердотельной электроники
	11.04.04	Электроника и нанoeлектроника		Материалы и компоненты твердотельной электроники

10	21.00.00	ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ		
	21.05.02	Прикладная геология	геологический	-Геология нефти и газа; -Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых
11	37.00.00	ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
	37.03.01	Психология	факультет психологии	-Общий;
	37.04.01	Психология	сервиса и рекламы факультет психологии	-Психология массовых коммуникаций; -Психологическое консультирование; -Психологическое сопровождение служебной деятельности
12	38.00.00	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ		
	38.03.01	Экономика	МИЭЛ, сервиса и рекламы, ИМЭИ	-Экономика предприятий и организаций; -Экономика и информационно-математическое управление; -Торговая политика
	38.04.01	Экономика	МИЭЛ, сервиса и рекламы	-Экономика современного предпринимательства; -Экономика предпринимательства
	38.03.02	Менеджмент	САФ, БМБШ, ИСН	-Стратегический и операционный менеджмент; -Управление проектами; -Менеджмент организации
	38.04.02	Менеджмент	БМБШ	Стратегический и операционный менеджмент
	38.03.03	Управление персоналом	сервиса и рекламы	Документационное обеспечение и учет персонала
	38.03.04	Государственное и муниципальное управление	ИСН	Общий
	38.04.04	Государственное и муниципальное управление		Общий
	38.03.05	Бизнес-информатика	сервиса и рекламы	Электронный бизнес
	38.03.06	Торговое дело	МИЭЛ, сервиса и рекламы	-Реклама в торговой деятельности; - Коммерция; - Товароведение и экспертиза продовольственных товаров
	38.03.07	Товароведение	МИЭЛ	Товарный менеджмент
	38.04.06	Торговое дело	МИЭЛ	Коммерческая деятельность на рынке товаров и услуг
13	39.00.00	СОЦИОЛОГИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА		
	39.03.01	Социология	ИСН	Экспертно-аналитическая деятельность в управленческих структурах

	39.04.01	Социология		Современная социологическая деятельность: аналитика, экспертиза, инжиниринг
	39.03.02	Социальная работа		-Социальная работа в системе социальных служб
	39.03.03	Организация работы с молодежью	исторический	Общий
14	40.00.00	ЮРИСПРУДЕНЦИЯ		
	40.03.01	Юриспруденция	юридический институт	-Административно-финансово-правовой; -Государственно-правовой; -Гражданско-правовой; -Уголовно-правовой; -Международно-правовой
	40.04.01	Юриспруденция		-Договорное право; -Судебная адвокатура; -Теория и практика применения уголовного закона; -Право в сфере региональных международных отношений; -Органы государственной и муниципальной власти в РФ: правовое регулирование и практика реализации
15	41.00.00	ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ И РЕГИОНОВЕДЕНИЕ		
	41.03.01	Зарубежное регионоведение	исторический; ИФИЯМ	-Азиатские исследования; -Регионы Евразии; -Регионы Америки
	41.03.04	Политология	исторический	Государственная политика и управление; политическая конфликтология
	41.04.04	Политология	исторический	Политическая аналитика и экспертиза
	41.03.05	Международные отношения	исторический	Международные отношения и внешняя политика
	41.04.05	Международные отношения	исторический	-История международных отношений 20 столетия; -Международные процессы и РФ
16	42.00.00	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО		
	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	сервиса и рекламы, факультет филологии и журналистики	-Интегрированные коммуникации; -Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере; -Анимация и мультимедиа в рекламе и PR
	42.03.02	Журналистика	факультет филологии и журналистики	-Общий
	42.04.02	Журналистика		-Менеджмент СМИ; -Редактирование и выпуск медиатекстов; -Менеджмент СМИ и управление коммуникационными процессами
17	43.00.00	СЕРВИС И ТУРИЗМ		
	43.03.01	Сервис	сервиса и рекламы	Сервис в индустрии моды и красоты
	43.03.02	Туризм		Технология и организация туроператорских и турагентских

				услуг
	43.03.03	Гостиничное дело		Общий
18	44.00.00	ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		Педагогический институт		
	44.03.01	Педагогическое образование	отделение ГЭО	-История; -Обществознание; -Музыка; -Изобразительное искусство; -Психология; -Иностранный язык
			отделение ФМЕНИТО	- Биология; -Математика; -Информатика - Технология
			отделение ПСиСпО	- Дошкольное образование; -Начальное образование; - Физическая культура
	44.04.01	Педагогическое образование	отделение ФМЕНИТО	-Физико-математическое образование; - Информационная аналитика в управлении образовательной организацией; -Математическое образование; -Информационные технологии и мониторинг в образовании; - Менеджмент в образовании; -Естественнонаучное образование; -Географическое образование
			отделение ПСиСпО	- Высшее образование; -Дошкольное образование; -Инновационные технологии в начальном образовании; -Социальная педагогика; - Обществоведческое образование
			отделение ГЭО	-Историческое образование; -Литературное образование; -Филологическое образование; -Обществоведческое образование
	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	отделение ГЭО	- Психологи личности; - Практическая психология развития; - Психология образования
			отделение ПСиСпО	-Психология и социальная педагогика; -Психология и педагогика дошкольного образования
	44.04.02	Психолого-педагогическое образование	отделение ПСиСпО	-Социальная педагогика; -Теоретические основы психолого-педагогической деятельности;
			отделение ГЭО	-Практическая психология личности; -Практическое консультирование в образовании
	44.03.03	Специальное (дефектологическое) образование	отделение ПСиСпО	-Дошкольная дефектология; -Логопедия; -Олигофренопедагогика; -Специальная психология; - Логопедическое сопровождение детей с ОВЗ
	44.04.03	Специальное (дефектологическое) образование	отделение ПСиСпО	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования
	44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	отделение ФМЕНИТО	Транспорт
				-Электроника, радиотехника, связь -Автоматика и компьютерная

				инженерия; -Информатика и вычислительная техника; - Автомобили и автомобильное хозяйство; - Транспорт;
	44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	отделение ФМЕНИТО	Организация профессионального образования
	44.03.05	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	отделение ФМЕНИТО	-Иностранный язык-Информатика; -Математика-Дополнительное образование; -Физика-Информатика; -Информатика-Физика; -Технология-Дополнительное образование
			-Биология-Химия; -Биология-География; -БЖ-Химия; -БЖ-География; -БЖ-Иностранный язык	
отделение ПСиСПО			- Начальное образование и дополнительное образование; - Дошкольное образование-Иностранный язык (английский); - Дошкольное образование-Дополнительное образование; - Физическая культура-Безопасность жизнедеятельности	
			отделение ГЭО	-Иностранный язык (английский) - Иностранный язык (китайский); - Русский язык –Иностранный язык(английский); -Русский язык-Литература; -Музыка-Дополнительное образование; -История-Обществознание; -Изобразительное искусство-Дополнительное образование; -Обществознание-Экономика
19	45.00.00	ЯЗЫКОЗНАНИЕ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ		
	45.03.01	Филология	факультет филологии и журналистики	- Отечественная филология (русский язык и русская литература); - Отечественная филология (бурятский язык и литература; русский язык и литература)
	45.04.01	Филология	факультет филологии и журналистики	-Лингвокриминалистика; - Русская литература; -Бурятский язык; -Прикладная филология; -Преподавание русского языка как иностранного; Русская филология для иностранцев; -Аналитика художественного: литература и театр, кино, живопись
	45.03.02	Лингвистика	МИЭЛ	Теория и методика преподавания иностранных языков и культур
			ИФИЯМ	- Теория и практика межкультурной коммуникации; - Теория и методика преподавания иностранных языков и культур; -Перевод и переводоведение; - Теоретическая и прикладная

				лингвистика
			МИЭЛ	- Русский язык как иностранный
	45.04.02	Лингвистика	ИФИЯМ	- Языки Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии; - Германские языки; - Теория коммуникации и коммуникативные технологии; - Теория и практика письменного и основы устного перевода; - Теория и методика преподавания русского языка как иностранного; - Русский язык и межкультурная коммуникация
20	46.00.00	ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ		
	46.03.01	История	исторический	- Общий
	46.04.01	История		-Археология -Отечественная история -История международных отношений
	46.03.02	Документоведение и архивоведение	сервиса и рекламы	-Информационные технологии в документоведении
21	47.00.00	ФИЛОСОФИЯ, ЭТИКА И РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ		
	47.03.03	Религиоведение	исторический	- Теория и методология религиоведения
	47.04.03	Религиоведение	исторический	Теоретико-методологическая
22	48.00.00	ТЕОЛОГИЯ		
	48.03.01	Теология	исторический	Систематическая теология
23	51.00.00	КУЛЬТУРОВЕДЕНИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ		
	51.03.01	Культурология	исторический	Культурная политика и социокультурное проектирование
	51.03.04	Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия	исторический	Выставочная деятельность

В 2016 году проведена работа по лицензированию и аккредитации ряда направлений.

Лицензирование

В связи с изменением наименования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» была осуществлена подготовка документов и проведение процедуры переоформления Лицензии в связи с изменением наименования организации (№ 2111 от 25.04.2016г.) и приложений 1.1; 2.1 (Распоряжение №1052-06 от 25.04.2016г.);

В связи с исключением нереализуемых образовательных программ в Приложения 1.1. и 2.1 к лицензии были внесены изменения.

В рамках обеспечения продолжения обучения студентов, отчисленных из МГЛУ ЕАЛИ, и обеспечения образовательной деятельности ФГБОУ ВО «ИГУ» по новым направлениям подготовки была осуществлена подготовка документов и проведена процедура переоформления приложений к Лицензии в

связи с открытием новых образовательных программ:

- Приложение 1.2 к лицензии № 2111 от 25 апреля 2016 г. на осуществление образовательной деятельности: 41.04.01 Зарубежное регионоведение; 43.04.03 Гостиничное дело (Приказ от 28.09.2016г. № 1648)
- Приложение 1.3 к лицензии № 2111 от 25 апреля 2016 г. на осуществление образовательной деятельности: 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии; 41.04.04 Политология (Приказ от 22.12.2016г. № 2143).

В связи с намерением ФГБОУ ВО «ИГУ» осуществлять образовательную деятельность в зданиях и сооружениях, адреса которых не указаны в приложении к лицензии, отделом проведена подготовка, отправка документов и переоформление в Рособннадзоре приложения к Лицензии по основанию «в связи с намерением лицензиата осуществлять образовательную деятельность по адресу места её осуществления, не указанному (указанным) в приложении к лицензии на осуществление образовательной деятельности» (внесение адреса здания на Ленина 8, которое было передано в оперативное управление Университету в результате ликвидации МГЛУ ЕАЛИ):

- Приложение 1.3 к Лицензии № 2111 от 25 апреля 2016 г. на осуществление образовательной деятельности (ул. Ленина,8).

Аккредитация

В связи с изменением наименования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» была осуществлена подготовка документов и проведение процедуры переоформления свидетельства о государственной аккредитации:

- Переоформление свидетельства о государственной аккредитации (№ 2209 от 24 августа 2016 г.) и приложения 1 к свидетельству, в связи с изменением наименования организации Распоряжение от 24 августа № 2284-06.
- Переоформление приложения 2 к свидетельству о государственной аккредитации в связи с изменением наименования организации и в связи с исключением отдельных укрупненных групп из Приложения 3 свидетельства об аккредитации (лишение аккредитации филиала в г. Братске по отдельным укрупненным группам).

В связи с отсутствием аккредитации по отдельным укрупненным группам была осуществлена подготовка, оформление и отправка документов в Рособннадзор на переоформление приложения 3 к свидетельству о государственной аккредитации в связи с аккредитацией ранее не аккредитованных образовательных программ.

На основании распоряжения Рособннадзора от 30.11.2016 № 3100-06 «О

проведении аккредитационной экспертизы в отношении образовательных программ, реализуемых федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Иркутский государственный университет» была проведена процедура государственной аккредитации основных образовательных программ по следующим укрупненным группам специальностей и направлений подготовки:

Высшее образование - бакалавриат:

10.00.00 Информационная безопасность.

21.00.00 Прикладная геология, горное дело. Нефтегазовое дело и геодезия.

Высшее образование – магистратура:

01.00.00 математика и механика.

03.00.00 Физика и астрономия.

09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

39.00.00 Социология и социальная работа.

Высшее образование – аспирантура:

44.00.00 Образование и педагогические науки.

По результатам работы комиссии было получено положительное заключение о государственной аккредитации основных профессиональных программ, представленных к проверке (Приказ Рособнадзора № 2147 от 22.12.2016 г.).

В рамках подготовки к государственной аккредитации 2017 года были проведены ряд мероприятий:

- были обновлены макеты шаблонов основных профессиональных образовательных программ;
- разработано положение об электронном портфолио;
- проводились информационно-методические семинары, консультации по подготовке к аккредитации и лицензированию;
- осуществлялись аудиты в структурных подразделениях по определению соответствия учебно-методической документации требованиям ФГОС ВО;
- осуществлялась ежемесячная сверка наличия и соответствия нормативным требованиям документов, представленных на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ»;
- осуществлялась проверка ОПОП и приложений к ним, справок необходимых для проведения процедур аккредитации и лицензирования отдельных образовательных программ;
- осуществлялась выгрузка информации о реализуемых основных профессиональных образовательных программах на официальный сайт

Университета (ОПОП, аннотации РПД, программы практик, ГИА, справки и др.).

Все реализуемые основные образовательные программы в полной мере обеспечены учебно-методической документацией и полностью соответствуют требованиям образовательных стандартов. Анализ основных образовательных программ и учебных планов показал их соответствие ФГОС в части «Требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки выпускников» а также в части структуры, соотношения объема часов, по циклам дисциплин и перечню дисциплин. Проверку на соответствие требованиям проводит учебно-методическое управление и отдел лицензирования, аккредитации и методического обеспечения учебно-методического управления.

На сайте университета размещены основные образовательные программы с аннотациями рабочих программ курсов, входящих в ОПОП. Ежегодно проводится обновление основных профессиональных образовательных программ. Для полного соответствия выпускников требованиям рынка труда ежегодно проводится модернизация основных профессиональных образовательных программ, учебных планов, содержания рабочих программ.

Учебные планы, разработанные для реализации основных профессиональных образовательных программ, формируются и проходят проверку на соответствие установленным требованиям в программном обеспечении «ПЛАНЫ» (ООО «Лаборатория ММИС»). Иркутский государственный университет ежегодно приобретает лицензию на данное программное обеспечение. Все учебные планы после проверки проходят процедуру утверждения Ученым советом университета.

Для обеспечения целенаправленной и качественной подготовки обучающихся Иркутским государственным университетом совместно с рядом организаций, с которыми заключены договоры о долгосрочном сотрудничестве, созданы ряд базовых кафедр и лабораторий (одна из форм сетевого взаимодействия, реализуемая в ИГУ). На сегодняшний день в ИГУ существует 13 базовых кафедр и 1 лаборатория (Табл. 2.2.2).

Таблица 2.2.2

Базовые кафедры ФГБОУ ВО «ИГУ»

№ п/п	Наименование базовой кафедры	Организация, на базе которой сформирована базовая кафедра
1	Кафедра медицинской психологии	Научный центр проблем здоровья семьи и долголетия человека СО РАМН
2	Кафедра физиологии и психофизиологии	Научный центр проблем здоровья семьи и долголетия человека СО РАМН
3	Кафедра физиологии растений, клеточной биологии и генетики	Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
4	Кафедра теоретической физики	Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований» (г. Дубна)

5	Кафедра общей и космической физики	Институт солнечной и земной физики СО РАН
6	Кафедра информационных технологий	Институт динамики систем и теории управления СО РАН
7	Кафедра массовых коммуникаций и мультимедиа	ЗАО ИД КП «Комсомольская правда - Байкал»
8	Кафедра Системы управления современным предприятием (моделирование и оптимизация бизнес-процессов)	ООО «Сиброн Консалт» группы компаний «Сиброн»
9	Кафедра аналитической химии	Институт геохимии им А.П. Виноградова СО РАН
10	Кафедра географии, картографии и геосистемных технологий	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
11	Кафедра политологии, отечественной истории и регионоведения	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
12	Кафедра социальной, экстремальной и пенитенциарной психологии	2-й отряда Федеральной противопожарной службы Иркутской области ГУ МЧС России по Иркутской области и ГУФСИН
13	Кафедра педагогической и возрастной психологии	ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области»
14	Базовая совместная лаборатория современных лабораторных исследований в динамической и инженерной геологии	Институт земной коры СО РАН

Все базовые кафедры являются выпускающими. Использование учебно-лабораторной базы и специалистов высокой квалификации не только ИГУ, но и базовых организаций-партнеров для преподавания профильных дисциплин и дисциплин специализации способствует более эффективному формированию необходимых компетенций у обучающихся. В данный момент ведутся переговоры с рядом организаций по созданию новых базовых кафедр или переводу имеющихся кафедр в статус базовых.

Кроме того, Иркутский государственный университет поддерживает договорные отношения более чем с 780 организациями, на базе которых студенты проходят учебные, производственные и преддипломные практики, ведут научную деятельность и осуществляют подготовку выпускных квалификационных работ. Большое число студентов, еще обучаясь в ИГУ, определяются с трудоустройством в процессе непосредственного взаимодействия с работодателями.

В Иркутском государственном университете существует возможность получения двух дипломов (диплома ИГУ и одного из зарубежных вузов-партнеров). Данные программы дают возможность за 4 года бакалавриата или 2 года магистратуры получить два диплома.

На сегодняшний день существуют следующие совместные программы:

- Направление бакалавриата «Менеджмент» совместно с университетским колледжем Мэрилендского университета (США);
- Направление бакалавриата «Менеджмент» совместно с университетом Южного Квинсленда (Австралия);
- Направление магистратуры «Менеджмент» совместно с университетским колледжем Мэрилендского университета (США);
- Направление бакалавриата «Лингвистика» совместно с Ляонинским университетом (КНР);
- Направление бакалавриата «Лингвистика» совместно с Цицикарским университетом (КНР).

Образовательный процесс в ИГУ осуществляется в полном соответствии с графиками, указанными в утвержденных учебных планах. Все документы, регламентирующие проведение отдельных мероприятий (расписания учебных занятий, консультаций, сессий, государственной итоговой аттестации в виде экзамена и защиты выпускных квалификационных работ и т.п.) проходят проверку и согласуются в учебно-методическом управлении, после чего утверждаются проректором по учебной работе. Сотрудниками учебно-методического управления регулярно проводятся выездные проверки соответствия учебной документации структурных подразделений установленным требованиям.

В университете ведется интенсивная и планомерная работа по внедрению современных методов управления образовательным процессом на основе передовых информационных технологий. Силами Центра новых информационных технологий поддерживается работа систем «Студент» и «Тандем – Университет», в которых хранится информация о студентах и аспирантах. Вся документация, касающаяся пребывания студентов в университете, их движения, достижений, результатов успеваемости и т.д. оформляется через данную систему и полностью контролируется администрацией (управлениями в соответствии с их функционалом). В конце 2016 года началось внедрение новой рабочей системы «1С Университет».

Система «Студент» позволяет полностью контролировать успеваемость студентов с её личностной детализацией, оформление приказов по всем процессам, касающимся студентов (зачисление, отчисление, назначение стипендий, академический отпуск, премирование, вынесение выговоров, заселение в общежитие и выселение и т.д.), формирование журналов успеваемости, печать справок, таблиц посещения занятий и т.п. При помощи данной системы упрощается процедура формирования отчетов.

С целью поддержки электронного обучения и реализации дистанционных образовательных технологий в Университете внедрены системы электронного дистанционного обучения «Moodle» и «Буратино». Их основное преимущество: удобный пользовательский интерфейс и возможность централизованного контроля достижений студентов по дисциплинам. Система «Буратино»

разработана специалистами Университета на основе современных методов организации web-интерфейса пользователя и ориентирована на организацию социальной сети Университета. Кроме того, несколькими подразделениями ИГУ используется система взаимодействия студента с преподавателем «ГЕКАДЕМ».

Веб-портал Университета (URL <http://isu.ru/>) включает официальный сайт ФГБОУ ВО «ИГУ», сайты институтов и факультетов. На официальном сайте Университета публикуется и оперативно обновляется информация об учебной, научной, общественной деятельности ИГУ и информация для абитуриентов. Для организации современных методов обучения в учебном процессе Университета используются 262 мультимедийных проектора и интерактивных досок. На базе Центра новых информационных технологий Университета работают 3 компьютерных класса общего пользования, предназначенные для самостоятельной работы студентов и доступа к сети интернет.

Наряду с традиционными видами аудиторных занятий (лекции, практические и лабораторные занятия) в университете ведется целенаправленная работа по внедрению современных форм обучения на основе передовых информационных технологий. Текущий и промежуточный контроль знаний студентов осуществляется с использованием разработанных на кафедрах фондов оценочных средств, проводится в форме контрольных работ, устных опросов, коллоквиумов, тестирования (включая компьютерные формы тестирования).

Сотрудники университета имеют возможность размещать свои учебные материалы (программы, методические рекомендации, лекционные курсы, контрольно-измерительные материалы и т.д.) на «Образовательном портале Иркутского государственного университета», работа которого основана на использовании системы LSM Moodle, а также на закрытой части сайта каждого подразделения, доступ к которой организован посредством логина и пароля. Портал создан для удобства размещения материалов по отдельным дисциплинам, блокам дисциплин и быстрого проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов в тестовом формате. Кроме того, в университете разработана и внедряется система взаимодействия студента с преподавателем – «Система виртуального взаимодействия преподавателя и студента», которая расширяет возможности данного взаимодействия.

Процедура проведения и формы промежуточной аттестации (в ходе экзаменационных сессий) отвечают всем установленным требованиям. В Иркутском государственном университете разработано и применяется положение о промежуточной аттестации студентов, в котором подробно изложены все особенности её проведения.

Экзаменационные билеты составлены по всем дисциплинам, по которым предусмотрен экзамен как форма итоговой аттестации, в соответствии с требованиями образовательных стандартов, а также в соответствии с рабочими программами дисциплин. Содержание билетов в полной мере позволяет оценить уровень сформированности компетенций студентов по конкретной

дисциплине учебного плана. Билеты рассматриваются и утверждаются на заседании соответствующих кафедр. При проведении промежуточной аттестации помимо устных и письменных опросов по билетам используются такие формы как творческие задания, «круглые столы», тесты и т.п.

Существующая в настоящее время в ФБГОУ ВО «ИГУ» система контроля качества подготовки обучающихся на каждом этапе традиционна в общих чертах, как это видно из ниже приведенной схемы:



Рис. 2.2.1. Контроль качества подготовки обучающихся в ФБГОУ ВО «ИГУ».

По состоянию на 01.04.2017 в ИГУ проведен 441 (из 455 запланированных) сеанс тестирования по базовым дисциплинам учебного плана с группами студентов 70 направлений бакалавриата, магистратуры и специалитета (всего около 8 тысяч студенто-сеансов). Впервые подобное мероприятие было организовано в ИГУ в октябре-ноябре 2015 года, когда со студентами 45 направлений бакалавриата и магистратуры был проведен 271 сеанс тестирования (всего около 6 тысяч студенто-сеансов).

Тестирование проводится в рамках двух видов мероприятий одновременно:

- Централизованное компьютерное тестирование (ЦКТ ИГУ) с использованием внедренного в декабре 2016 года современного комплекса программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования с удобной системой администрирования, обработки результатов и формирования выходных документов в различной форме (АСТ-Тест PLUS версии 4.0). Для проведения ЦКТ коллективами преподавателей вуза сформирован банк педагогических измерительных материалов, включающий в настоящее время тесты в двух вариантах обычно по 50 заданий в каждом по 603 дисциплинам ББ и ОД блоков учебных планов, в том числе тесты по 232 дисциплинам, выполненным в новом формате АСТ-Тест PLUS версии 4.0. В рамках ЦКТ к настоящему времени проведено 269 сеансов тестирования;

- Федеральный экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО) с использованием организационной системы и материалов НИИ мониторинга качества образования (г. Йошкар-Ола) в соответствии с действующим двусторонним договором. В рамках ФЭПО к настоящему времени проведено 172 сеанса тестирования.

Критерием аттестации студентов по дисциплине служили:

- ЦКТ: средний балл в группе – не менее 70% от максимального;
 - ФЭПО: Не менее 60% студентов ОПОП по совокупности тестируемых дисциплин (не менее трех) продемонстрировали результаты на уровне обученности не ниже второго (т.е. верно выполнили не менее 70% заданий любого из 3 блоков);

- для ЦТ и ФЭПО: участие не менее 90% студентов от заявленного контингента.

В целом по вузу результаты тестирования можно характеризовать как **положительные** (табл. 2.2.3).

Табл. 2.2.3

Результаты тестирования студентов ФГБОУ ВО «ИГУ»

Показатели	ФЭПО	ЦТ
Средний процент участия от всего назначенного контингента студентов	98	93 (будет уточнено)
Средний процент от максимального балла	77	82 (будет уточнено)
Средний процент аттестованных студентов (по критериям ФЭПО)	95	-

Подробная аналитическая справка по каждой ОПОП, включая анализ качества разработанных преподавателями тестов ЦКТ, будет подготовлена к 15 апреля 2017 года (после полного завершения тестирования -10 апреля).

Основные недостатки и замечания:

- Несоответствие ряда разработанных для ЦКТ материалов требованиям, предъявляемым к нормативно-ориентированным тестам (для каждой

дисциплины свои замечания, в основном, недостаточный уровень трудности разработанных тестовых заданий). Отсюда – необходимость продолжения обучения ППС в рамках индивидуальных консультаций и курсов повышения квалификации.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой основных образовательных программ, реализуемых в Иркутском государственном университете, соответствует установленным требованиям

В соответствии с лицензионными требованиями и условиями реализации образовательных программ НБ ИГУ обеспечивает доступ к электронным библиотечным системам (ЭБС):

1. ЭБС «ЭЧЗ – Библиотех» – всего 1600 электронных версий книг (ЭВК) Пополняется за счет приобретаемых ЭВК по основным дисциплинам образовательного процесса и размещения трудов ученых ИГУ.

2. Подписная ЭБС «Лань»* – включает 7 коллекций с 500 электронными версиями книг, подписка на которые оформляется ежегодно:

- Математика
- Физика
- Биология. Экология
- Химия
- Психология. Педагогика
- Политематическая
- Информатика

*Издательством «ЛАНЬ» дополнительно предоставляются в свободном доступе коллекции электронных книг по социально-гуманитарным наукам.

3. Подписная ЭБС «РУКОНТ» включает 215 электронных версий книг в 2-х коллекциях:

- Педагогика. Психология
- Политематическая

4. Подписная ЭБС «Айбукс» - 168 ЭВК по различным направлениям подготовки.

5. Подписная ЭБ «Академия» - 30 ЭВК по различным направлениям подготовки.

6. Подписная ЭБС «Юрайт» - 218 ЭВК по различным направлениям подготовки.

7. Подписная «ЭБС eLibrary»- 81 назв. электронных научных журналов с архивом за 10 лет с начала доступа.

В настоящее время университет имеет в каждом учебном подразделении не менее одного компьютерного класса, в которых проводятся учебные занятия по различным дисциплинам с использованием новых информационных технологий. Практически все учебные подразделения и общежития ИГУ оборудованы точками доступа Wi-Fi (27 зон беспроводного доступа в компьютерную сеть с поддержкой подключений по протоколам 802.11 b/g/n), что позволяет студентам использовать Интернет-ресурсы при подготовке к

занятиям, эффективно использовать электронные библиотечные системы преподавателям на занятиях в аудиториях, в которых отсутствует проводное подключение к сети Интернет.

С целью комплексной автоматизации управления учебным процессом с декабря 2016 г. сотрудниками Центра новых информационных технологий Университета совместно с учебно-методическим управлением ведутся работы по внедрению системы комплексной автоматизации управления процессом приёма в ИГУ «1С. Университет».

Система оценки качества образования Университета базируется на внутренних нормативных актах Иркутского государственного университета. Такими актами являются Устав, ряд положений, приказов, распоряжений, касающихся основных процессов и качества подготовки обучающихся. Контроль качества образовательного процесса осуществляется как на уровне учебных подразделений (текущий контроль успеваемости, промежуточный и итоговый контроль), так и на уровне администрации (проверка уровня остаточных знаний путем проведения тестирования).

На данный момент в планах университета – автоматизация контроля учебно-методических комплексов и их состояния, что позволит резко сократить трудозатраты по централизованному контролю учебно-методической документации в структурных подразделениях.

Государственная итоговая аттестация в виде государственных экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ осуществляется в полном соответствии с установленными требованиями. Председатели ГЭК утверждены учредителем. Составы государственных экзаменационных комиссий, допуски студентов к государственным экзаменам и защите выпускных квалификационных работ оформлены приказами по университету. Расписания проведения государственных экзаменов и защиты ВКР составлены в полном соответствии с графиком учебного процесса по соответствующему направлению или специальности.

В 2016 году выпуск обучающихся по заочной форме обучения составил 1080 чел. (бакалавров – 922, магистров – 54, специалистов – 104). По очной форме обучения выпуск составил 2050 чел. (бакалавров – 1794, магистров – 199, специалистов – 57).

Успевающим студентам ИГУ, проявившим себя в различных сферах деятельности, обеспечена возможность получения повышенных стипендий. В частности, ежемесячно более 200 лучших студентов всех факультетов и институтов ИГУ получают повышенную стипендию в размере 9000 рублей за достижения в учебе, науке, спорте, творчестве и общественной работе.

Кроме того, студенты ИГУ имеют возможность получать следующие именные стипендии:

- Стипендия Совета института/факультета (квота на факультет или институт составляет 1 стипендию на 50 студентов) - 58 стипендий;
- Стипендия Совета университета (1 стипендия на факультет /институт) – 19 стипендий;

- Стипендии Губернатора Иркутской области в размере 50 тыс. рублей (в 2016 году получили 16 студентов ИГУ);
- Стипендия Оксфордского Российского фонда для студентов гуманитарных и социально-экономических направлений (история, культурология, мировая литература, политика, право, психология, социология, филология, философия, экономика, этика и религиоведение, этнология). Размер данной стипендии составляет 6 тыс. рублей. В 2016 году стипендию получили 141 обучающийся ИГУ;
- Стипендия им. Юрия Тена (в 2016 году 4 студента ИГУ получили данную стипендию);
- Стипендия Правительства Российской Федерации (в 2016 году – 3 стипендии);
- Стипендия Президента РФ (в 2016 году – 2 стипендии);
- «Алмазная» стипендия учрежденная ювелирной фирмой «Алмаз» в 1999 году с целью поддержки талантливой молодёжи (в 2016 году – 1 стипендия).
- Стипендия благотворительного фонда В. Потанина (в 2016 году – 5 стипендий).

2.3. Организация приема и учебного процесса по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Деятельность университета по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре реализуется с 2014 года.

В соответствии с лицензией ФГБОУ ВО «ИГУ» может реализовывать программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по 17 направлениям подготовки и 59 направленностям (профилям) подготовки (Табл. 2.3.1).

Таблица 2.3.1

№ п/п	Шифр и наименование направления подготовки	Шифр и наименование научной специальности (наименование направленности)
1.	01.06.01 – Математика и механика	– Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление; – Геометрия и топология; – Математическая логика, алгебра и теория чисел; – Вычислительная математика; – Дискретная математика и математическая кибернетика
2.	03.06.01- Физика и астрономия	– Теоретическая физика; – Радиофизика; – Оптика;

		<ul style="list-style-type: none"> – Физика конденсированного состояния; – Физика плазмы; – Физика магнитных явлений
3.	04.06.01 – Химические науки	<ul style="list-style-type: none"> – Неорганическая химия; – Аналитическая химия; - Органическая химия; – Физическая химия; – Высокмолекулярные соединения; – Химия элементоорганических соединений
4.	05.06.01 - Науки о Земле	<ul style="list-style-type: none"> – Общая и региональная геология; – Петрология и вулканология; – Гидрогеология; – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения; – Геотехнология (подземная, открытая, строительная); – Метеорология, климатология, агрометеорология
5.	06.06.01 – Биологические науки	<ul style="list-style-type: none"> – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии); – Зоология; – Ихтиология; – Экология (биология); – Гидробиология; – Почвоведение; - Физиология
6.	09.06.01 – Информатика и вычислительная техника	<ul style="list-style-type: none"> – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
7.	21.06.01 – Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	<ul style="list-style-type: none"> – Геотехнология (подземная, открытая, строительная)
8.	37.06.01 – Психологические науки	<ul style="list-style-type: none"> – Общая психология, психология личности, История психологии; – Педагогическая психология; – Коррекционная психология
9.	38.06.01- Экономика	<ul style="list-style-type: none"> – Экономическая теория
10.	39.06.01 – Социологические науки	<ul style="list-style-type: none"> – Социальная структура, социальные институты и процессы; – Социология управления.
11.	40.06.01 - Юриспруденция	<ul style="list-style-type: none"> – Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве; – Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право; – Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право; – Гражданский процесс, арбитражный процесс.

12.	42.06.01 – Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	- Журналистика
13.	44.06.01 – Образование и педагогические науки	– Общая педагогика, история педагогики и образования; – Теория и методика обучения и воспитания (литература); – Теория и методика профессионального образования.
14.	45.06.01 – Языкознание и литературоведение	– Русская литература; – Литература народов Российской Федерации (бурятские языки); – Фольклористика; - Русский язык; – Германские языки; – Теория языка; – Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (монгольские языки).
15.	46.06.01 – Исторические науки и археология	– Отечественная история; – Всеобщая история (новая и новейшая история 19-21 веков); – Археология.
16.	47.06.01 – Философия, этика и религиоведение	– Онтология и теория познания; – История философии; – Философия науки и техники; – Социальная философия.

Обучение в аспирантуре ведется по очной и заочной формам обучения, как за счет средств федерального бюджета, так и по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и юридическими лицами.

В соответствии с ФГОС ВО подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре реализуется по 15 направлениям (40 направленностям), по которым обучается 153 аспиранта, из них очно – 77 аспирантов, заочно – 76; число обучающихся за счет бюджета – 55.

Прием граждан на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2016 году проводился в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России от 26 марта 2014 г. № 233 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре» и другими нормативно-правовыми актами, касающимися приема граждан в вузы.

Совместно с Центром новых информационных технологий университета разработан и запущен обновленный сайт «abiturient.isu.ru» с разделом «аспирантура и докторантура».

На сайте университета была размещена полная информация для поступающих в аспирантуру, включая Правила приема на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре; программы вступительных испытаний; план приема по направлениям подготовки как за счет госбюджетных средств (приказ МОН РФ от 28.04.2014 № 416), так и на основе полного возмещения затрат за обучение; приказы о зачислении в аспирантуру и другая необходимая информация согласно вышеперечисленным нормативно-правовым актам.

В 2016 году был осуществлен прием по 15 направлениям по очной форме обучения и по 14 направлениям – по заочной форме обучения. Контрольные цифры приема граждан, обучающихся за счет средств федерального бюджета, в 2016 году выполнены на 100%.

В 2016 году в аспирантуру ИГУ было переведено 25 аспирантов из МГЛУ ЕАЛИ. В результате перевода аспирантов были открыты две основные образовательные программы.

На 1 апреля 2017 года в аспирантуре ФГБОУ ВПО «ИГУ» осуществлялась подготовка 168 аспирантов, 1 докторант, 2 соискателя ученой степени кандидата наук, 1 соискатель ученой степени доктора наук.

В университете проводятся занятия по учебным планам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, которые разработаны в соответствии с утвержденными федеральными государственными образовательными стандартами. По всем направлениям подготовки аспирантов имеется полный комплект учебно-методических материалов. Занятия в аспирантуре в форме лекций, семинаров, научно-практических занятий, консультаций и др. проводятся высококвалифицированными специалистами из числа штатных преподавателей ИГУ, 75% из них имеют ученую степень доктора наук и ученое звание профессора. Занятия проводятся с использованием современных информационных технологий. Аудитории, где проводятся занятия с аспирантами, оборудованы точками доступа Wi-Fi, что позволяет в полной мере использовать Интернет-ресурсы.

Большое внимание в реализации образовательных программ в аспирантуре уделяется научному блоку. Для его успешного выполнения обучающиеся используют научно-техническую базу НИИ университета: НИИ Прикладной физики, НИИ Нефте- и углехимического синтеза, НИИ Биологии, Центра новых информационных технологий; кафедр факультетов и институтов, включая дорогостоящие и уникальные научные приборы, аппаратуру, оборудование.

Аспиранты активно участвуют в научной жизни кафедр: являются исполнителями НИР кафедр, выступают на научно-методических семинарах, научно-практических конференциях как в ИГУ, так и в подобных мероприятиях всероссийского, международного и регионального значения.

Аспиранты в полной мере пользуются печатными изданиями из фондов научной библиотеки ИГУ, тематических специализированных библиотек подразделений университета. Кроме этого, аспирантам обеспечен доступ к международным базам данных Web of Science и Scopus, журналам издательств Taylor & Francis, Wiley, Американского химического общества, Nature Publishing Group, SAGE Publication, Cambridge University Press, Oxford University Press, Американского математического общества, Американского физического общества, электронной коллекции книг Оксфордского Российского фонда (eBook collection Oxford Russia Fund), архиву научных журналов НЭЙКОН, а также электронно-библиотечным системам «Библиотех», «Издательство «Лань»», «РУКОНТ», «Айбукс» и др.

Аспиранты ИГУ являются руководителями грантов Российского фонда фундаментальных исследований (4 гранта – в 2016 году).

Ежегодно аспиранты участвуют в конкурсе на назначение стипендий Президента РФ, Правительства РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. В 2016 году назначена 1 стипендия Президента РФ, 1 стипендия Правительства РФ. Также аспиранты приняли участие в конкурсе на назначение стипендии Президента Российской Федерации и стипендии Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов. В результате 3-м аспирантам были назначены стипендии Президента РФ, 5 аспирантам назначены стипендии Правительства РФ.

В 2016 г. аспиранты университета традиционно приняли участие в ежегодном областном конкурсе на получение именной стипендии Губернатора Иркутской области для проведения научных исследований. Основными критериями для отбора претендентов являлись публикации в научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК, наличие и количество российских и зарубежных патентов, участие в выполнении научно-исследовательских работ по заказам организаций Иркутской области. В число победителей в 2016 году вошли 5 аспирантов ИГУ. Для поддержки научно-исследовательской работы аспирантов и молодых сотрудников Иркутского государственного университета ежегодно проводится конкурс грантов. В 2016 году ИГУ поддержал 11 научно-исследовательских проектов аспирантов (1 грант составил 50 000 руб.).

Доля аспирантов, обучающихся по очной форме по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и юридическими лицами, составляет 29,6 % от общей численности аспирантов очной формы обучения. Доля аспирантов, обучающихся на условиях полного возмещения затрат на обучение в заочной аспирантуре, составляет 92,3% от общей численности аспирантов заочной формы обучения.

Аспиранты, возраст которых не превышает 30 лет, составляют 78,4% от общей численности. Среди обучающихся в аспирантуре ИГУ 80% – выпускники ИГУ и его филиалов.

Основная роль в качественной подготовке аспирантов, соискателей отводится научным руководителям. В настоящее время в университете научное руководство осуществляется в основном штатными преподавателями: из 111 научных руководителей 65 имеют ученую степень доктора наук и ученое звание профессора; 9 человек – ученую степень доктора наук и ученое звание доцента; 37 человек имеют ученую степень кандидата наук и ученое звание доцента.

Несмотря на предпринятые в 2014 году меры по стимулированию (материальному поощрению) аспирантов и их руководителей за защиты в срок в 2016 году продолжилось снижение всех показателей аспирантуры: общей численности аспирантов, выпуска аспирантов, эффективности аспирантуры.

Всего аспирантами в срок защищено 2 кандидатских диссертации, 5 диссертаций защищено после окончания срока аспирантуры.

В 2016 году защищено 2 докторских диссертации. Столь сильное ухудшение показателей аспирантуры частично связано с ужесточением требований к диссертационным работам на соискание ученых степеней в рамках реформы системы государственной аттестации научно-педагогических кадров и происходит на фоне общего падения числа защит в стране (по данным сайта rosrid.ru).

Над кандидатскими диссертациями работают граждане не только Российской Федерации, но и из других государств (5 человек): Китая, Монголии, Кореи, Вьетнама. Иностранцы аспиранты обучаются как в рамках межправительственных соглашений (3 человека), так и по договорам с оплатой стоимости обучения физическими и юридическими лицами.

2.4. Трудоустройство выпускников. Мероприятия по трудоустройству

В 2016 году Центром содействия занятости и трудоустройству выпускников Иркутского государственного университета был осуществлен ряд мероприятий по адаптации студентов к рынку труда.

Использование веб-сайта

В работе Центра используется информационная система баз данных вакансий работодателей и резюме выпускников JobSitePro, разработчик «ПилотГрупп рус»; система функционирует в качестве web-сайта job.isu.ru, где работодатели и соискатели имеют возможность регистрироваться, размещать вакансии и резюме, контактировать друг с другом по вопросам занятости. Система предполагает размещение информационных материалов и баннеров; вакансии и резюме модерируются администратором. Сайт предоставляет возможность поиска вакансий и резюме по ряду параметров: должность, отрасль, географическое расположение, опыт работы, вид занятости, зарплата.

Центр поддерживает работу web-сайта трудоустройства job.isu.ru; информационное наполнение ресурса представлено в таблице 2.4.1:

Статистика контента job.isu.ru на 30.12.2016.

Контент	Количество
Зарегистрированные соискатели	354
Зарегистрированные работодатели	241
Размещенные вакансии	472
Запросы соискателей на вакансию	353
Опубликованные резюме	56
Новостные материалы	33
Информационно-методические материалы	27
Активные баннеры	10
Всего баннеров в отчетном периоде	18
Среднее количество посетителей в месяц (по данным сервиса Openstat.ru)	800
Среднее количество просмотров в месяц (по данным сервиса Openstat.ru)	2000

Консультационная работа со студентами.

Консультирование студентов и выпускников по вопросам адаптации к рынку труда осуществляется директором ЦСЗТВ ИГУ при личном обращении соискателя в Центр либо по электронной почте, а также в рамках мероприятий содействия трудоустройству. Обратившемуся предоставляется информация об имеющихся в базе ЦСЗТВ ИГУ на данный момент вакансиях, а также о государственных, ведомственных, международных программах содействия занятости и профессионального развития соискателя (конкурсы, олимпиады, стажировки и т.п.). В отчетном периоде консультации получили 180 студентов.

Центром осуществляется мониторинг рынка труда и распространение информации о вакансиях и программах трудоустройства в учебные подразделения. В 2016 г. в учебные подразделения было передано 835 вакансий, предоставленных министерством образования Иркутской области, кадровым холдингом HeadHunter, направленных работодателями для размещения на сайте трудоустройства ИГУ job.isu.ru. Информация о вакансиях размещается на стендах и интернет-ресурсах учебных подразделений (сайты, web-страницы, группы в социальных сетях).

Разработка методических материалов по вопросам трудоустройства выпускников.

В отчетном периоде на сайте Координационно-аналитического центра содействия трудоустройству выпускников при Минобрнауки РФ в разделе «Библиотека / Методические материалы» был размещен текст монографии: «Европейский опыт содействия трудоустройству студентов (проблемы, подходы, организация)»: монография / В.А. Василенко, А.Л. Карпукова; Иркутск – Изд-во ИГУ, 2014 – 122 с. Усл. печ. л. 8. // [Электронный ресурс] : <http://kcst.bmstu.ru/lib/viewdownload/5-metodicheskie-materialy/187-evropejskij-opyt-sodejstvija-trudoustrojstvu-studentov-problemy-podkhody-organizatsiya> Соавтор А.Л. Карпукова – директор ЦСЗТВ ИГУ.

В монографии представлен анализ практик содействия трудоустройству выпускников вузов стран Евросоюза. Дан обзор законодательных, нормативных и правовых актов сферы занятости молодежи на уровне ЕС, а также оценка государственного регулирования указанной сферы, современных парадигм образования и труда, нашедших распространение в странах Евросоюза. Проанализированы формы социального партнерства в рамках системы отношений «государство – бизнес – система профессионального образования».

Публикации в СМИ материалов по вопросам трудоустройства выпускников и деятельности центра.

1. Встреча представителей Министерства образования Иркутской области с выпускниками Педагогического института Иркутского государственного университета. // [Электронный ресурс]: http://kcst.bmstu.ru/index.php?option=com_mcpt&view=event&eventid=7870

Анонс презентации программ поддержки молодых учителей специалистами министерства образования Иркутской области студентам ИГУ.

2. На высоте. // [Электронный ресурс]: <http://isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=3649>

Информационный материал обобщает деятельность ЦСЗТВ ИГУ в 2014/2015 уч.г., и, как результат – 7 позицию в общероссийском рейтинге Координационно-аналитического центра содействия трудоустройству выпускников при Минобрнауки РФ и 1-е место среди вузов Иркутской области.

3. О будущем студентов педагогических направлений. // [Электронный ресурс] : <http://isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=3499>

Информационный материал отражает итоги презентации программ материальной и жилищной поддержки педагогов Иркутской области, проведенной представителями министерства образования Иркутской области для студентов Педагогического института ИГУ 13.04.2016 г., организованной и проведенной с участием ЦСЗТВ ИГУ.

4. В помощь молодому педагогу. // [Электронный ресурс] : <http://isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=3467>

Информационный материал отражает итоги презентации программ материальной и жилищной поддержки педагогов Иркутской области, проведенной представителями департамента образования г. Иркутска для студентов Педагогического института ИГУ 6.04.2016 г., проведенной с участием ЦСЗТВ ИГУ.

5. Трудоустройство для математиков. // [Электронный ресурс]:

<http://isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=3592>

Информационный материал представляет итоги мероприятия по трудоустройству выпускников института математики, экономики и информатики ИГУ с приглашением работодателей, организованной и проведенной с участием ЦСЗТВ ИГУ.

6. Семинары по трудоустройству. // [Электронный ресурс]:

<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=908>

Информационный материал представляет возможность проведения тренингов по тематике содействия трудоустройству специалистами ОГКУ «Молодежный кадровый центр» для студентов ИГУ, по заявке учебного подразделения, во 2 семестре 2015/2016 уч.г.

7. «ИТ-Планета 2016/17». // [Электронный ресурс]:

<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=1045>

Информационный материал представляет для студентов возможность принять участие в международной олимпиаде по информационным технологиям, партнерами и спонсорами которой являются известные ИТ-корпорации; ЦСЗТВ выступил модератором мероприятия в ИГУ.

8. День Специалиста физического факультета ИГУ. // [Электронный ресурс]

: <http://isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=3518>

Информационный материал представляет итоги мероприятия по трудоустройству выпускников физического факультета ИГУ с участием работодателей, организованной и проведенной с участием ЦСЗТВ ИГУ.

9. К вершинам ИТ-технологий. // [Электронный ресурс]:

<http://isu.ru/ru/news/newsitem.html?action=show&id=3216>

Информационный материал представляет итоги участия студентов и выпускников ИГУ в международной олимпиаде «ИТ-Планета»; 5 из 34 участников прошли во 2-й отборочный тур мероприятия; модератором участия представителей ИГУ в олимпиаде выступил ЦСЗТВ.

10. Презентация компании Procter&Gamble. // [Электронный ресурс]:

<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=841>

Анонс проведения встречи представителей компании Procter&Gamble со студентами ИГУ с презентацией вакансий в г. Иркутске.

11. Внимание, вакансии! // [Электронный ресурс]:
<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=842>

Информационный материал представляет информацию о вакансиях в МОУ Иркутской области, полученную ИГУ от министерства образования Иркутской области по запросу ЦСЗТВ ИГУ: 407 вакансий по направлениям подготовки студентов в ИГУ.

12. Стажировка в ГК «Автобизнес» // [Электронный ресурс]
<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=886>

Информационный материал представляет возможность прохождения стажировки для студентов ИГУ.

13. Стажировка с перспективой трудоустройства // [Электронный ресурс]
<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=906>

Информационный материал представляет возможность прохождения стажировки для студентов ИГУ.

14. Внимание! Вакансии для студентов и выпускников ИГУ // [Электронный ресурс]
<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=858>

Информационный материал представляет вакансии в г. Иркутске, предоставленные ЦСЗТВ ИГУ кадровым холдингом HeadHunter, по состоянию на 14.03.2016 г.

15. Вакансии для студентов и выпускников // [Электронный ресурс]
<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=932>

Информационный материал представляет вакансии в г. Иркутске, предоставленные ЦСЗТВ ИГУ кадровым холдингом HeadHunter, по состоянию на 19.05.2016 г.

16. Работодатели о выпускниках ИГУ. // [Электронный ресурс]
<http://isu.ru/ru/appreciations/index.html>

Представлены скан-копии отзывов работодателей на качество подготовки выпускников ИГУ, полученные ЦСЗТВ ИГУ.

17. Трудоустройство выпускников. Мероприятия по трудоустройству // [Электронный ресурс]
<http://isu.ru/ru/about/assistance/work.html>

Представлена статистическая информация о распределении выпускников ИГУ 2013-2016 гг. по каналам занятости, информация о местах трудоустройства выпускников, отчеты о деятельности ЦСЗТВ ИГУ.

Организация временной занятости студентов.

В течение 2016 г. на сайте трудоустройства ИГУ job.isu.ru размещалась информация о предложениях работодателей по организации временной занятости студентов; в указанный период порталом были представлены 12 новостных материалов о временной занятости:

23.06.2016 Туристическая компания приглашает на оплачиваемую стажировку специалистов в сфере туризма
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8867

15.06.2016 Иркутская нефтяная компания приглашает на летнюю практику в Департамент конкурсных закупок
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8865

20.05.2016 Летняя стажировка в компании «Филип Моррис Сэйлз энд Маркетинг» https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8860

18.04.2016 ГК «Автобизнес» приглашает на стажировку по направлениям «Коммерция», «Логистика», «Маркетинг»
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8857

11.04.2016 Языковой центр «Биг Бен» информирует о конкурсном наборе на стажировку по направлениям: юриспруденция, управление персоналом, реклама https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8859

18.03.2016 ИТ-компания приглашает программистов на стажировку с последующим трудоустройством
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8856

18.03.2016 «ТД Байкал Ленд» приглашает студента на практику по направлению «Управление персоналом»
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8853

01.02.2016 ПРОМСВЯЗЬБАНК приглашает студентов на практику в отдел продаж кредитных продуктов https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8851

В отчетном периоде на сайте трудоустройства ИГУ job.isu.ru представлены 20 вакансий работодателей, предусматривающих частичную занятость или свободный график работы, вся информация была распространена в учебные подразделения ИГУ. Направление на временное трудоустройство получили 12 студентов.

ЦСЗТВ постоянно информирует студентов о функционировании 6 студенческих предприятий ИГУ, где в свободное от учебы время можно приобрести необходимый опыт работы по выбранной специальности.

Организация центром мероприятий по содействию трудоустройству выпускников.

В отчетном периоде ЦСЗТВ ИГУ был организован и проведен ряд мероприятий содействия трудоустройству:

1. Встреча студентов ИГУ с представителями департамента образования г. Иркутска, директорами школ № 20 и № 64 г. Иркутска.

Дата проведения: 6.04.2016.

Организаторы: ЦСЗТВ ИГУ, Педагогический институт ИГУ.

Состав участников: студенты педагогических специализаций ИГУ, преподаватели ИГУ.

Количество участников составило 150 чел.

Студентам были представлены программы материальной и жилищной поддержки педагогов в г. Иркутске, директора школ ответили на вопросы

студентов об условиях работы педагогов, заработной плате, требованиях к учителям.

2. Встреча студентов ИГУ с представителями министерства образования Иркутской области.

Дата проведения: 13.04.2014.

Организаторы: ЦСЗТВ ИГУ, Педагогический институт ИГУ.

Состав участников: студенты педагогических специализаций ИГУ, преподаватели ИГУ.

Количество участников составило 150 чел.

Студентам были представлены программы материальной и жилищной поддержки педагогов в регионе, сотрудники министерства образования ответили на вопросы студентов по тематике встречи. Директором ЦСЗТВ ИГУ сделан об-зор рынка труда Иркутской области по данным министер-ства труда и занятости региона.

3. День специалиста физического факультета ИГУ.

Дата проведения: 14.04.2016

Организаторы: физический факультет ИГУ, ЦСЗТВ ИГУ. Состав участников: студенты ИГУ, работодатели – участ-ники открытой комиссии по трудоустройству физического факультета ИГУ.

Количество участников: 60 чел.

Цель мероприятия: представление студентам физического факультета вакансий по специальности, информирование студентов и работодателей о реализации государственной программы, направленной на содействие трудоустройству выпускников и компенсацию затрат работодателям. Ди-ректор ЦСЗТВ ИГУ представила обзор вакансий в сфере образования, меры материальной и жилищной поддержки педагогов в регионе.

4. Встреча студентов Института математики, экономики, информатики ИГУ с работодателями.

Дата проведения: 29.04.2016

Организаторы: ЦСЗТВ ИГУ, Институт математики, экономики, информатики ИГУ.

Состав участников: студенты ИГУ, работодатели – участники открытой комиссии по трудоустройству ИМЭИ ИГУ.

Количество участников: 100 чел.

Цель мероприятия: представление студентам Института математики, экономики, информатики вакансий по специальности, информирование студентов и работодателей о реализации государственной программы, направленной на содействие трудоустройству выпускников и компенсацию затрат работодателям. Директор ЦСЗТВ ИГУ представила обзор вакансий в сфере образования, меры материальной и жилищной поддержки педагогов в регионе.

5. Неделя «HR-менеджера» на факультете сервиса и рекламы ИГУ.

Даты проведения: 4-11.04.2016

Организаторы: факультет сервиса и рекламы ИГУ, ЦСЗТВ ИГУ.

Состав участников: студенты ИГУ, работодатели.

Количество участников: 60 чел.

В рамках мероприятия проведены тренинги «Эффективное общение», «Креативное мышление», «Планирование карьеры», студенческая научно-практическая конференция «Коммуникационные технологии: социальные и информационные аспекты». Директор ЦСЗТВ ИГУ приняла участие в Круглом столе с работодателями «Ключевые компетенции HR-менеджера».

6. Презентация компании Procter&Gamble для студентов экономических специализаций ИГУ.

Дата проведения: 15.03.2016

Организаторы: Сибирско-американский факультет ИГУ, ЦСЗТВ ИГУ.

Состав участников: представители компании Procter&Gamble, студенты ИГУ.

Количество участников: 20 чел.

Цель мероприятия: Представление студентам экономических направлений вакансий в представительстве Procter&Gamble в г. Иркутске.

7. Презентация ПАО «Сбербанк России» для студентов экономических специализаций ИГУ.

Дата проведения: 30.03.2016

Организаторы: Сибирско-американский факультет ИГУ, ЦСЗТВ ИГУ.

Состав участников: представители Байкальского Банка Сбербанка России, студенты ИГУ.

Количество участников: 20 чел.

Цель мероприятия: представление студентам ИГУ вакансий в Байкальском Банке Сбербанка России, информирование о корпоративной политике и структуре Банка.

8. День 1С:Карьеры.

Дата проведения: 16.11.2016

Организаторы: Группа компаний «Форус» - официальный дистрибьютор компании «1С» в Иркутской области, ЦСЗТВ ИГУ, факультет сервиса и рекламы ИГУ.

Состав участников: представители IT-компаний г. Иркутска и Иркутской области, студенты ИГУ.

Количество участников: 200 чел.

Цель мероприятия: представление студентам ИГУ вакансий, программ профессионализации в сфере информационных технологий.

9-26. Комиссии по трудоустройству учебных подразделений ИГУ.

Организаторы: ЦСЗТВ ИГУ, учебные подразделения ИГУ.

В работе комиссий по трудоустройству в 2016 г. приняли участие 1530 студентов выпускных курсов, 37 работодателей. Общее количество комиссий: 17

Количество предложенных вакансий: 2150.

В рамках работы комиссий студентам предоставляется информация о государственных программах поддержки и содействия трудоустройству молодых специалистов, возможностях профессионального повышения

квалификации, оказывается психологическая поддержка. График работы комиссий в учебных подразделениях демонстрирует таблица 2.4.2:

Таблица 2.4.2

График проведения Комиссий по трудоустройству выпускников ИГУ 2016 г.

Дата заседания комиссии	Учебное подразделение
03.06.2016	Юридический институт
01.06.2016	Факультет сервиса и рекламы
20.04.2016	Факультет филологии и журналистики
27.04.2016	Исторический факультет
10.06.2016	Географический факультет
14.04.2016	Физический факультет
29.04.2016	Институт математики, экономики и информатики
16.05.2016	Биолого-почвенный факультет
30.05.2016	Международный институт экономики и лингвистики
21.04.2016	Химический факультет
10.05.2016	Факультет психологии
24.05.2016	Геологический факультет
06.06.2016	Институт социальных наук
26.04.2016	Сибирско-Американский факультет менеджмента
20.05.2016	Естественно-географический факультет Педагогического института
11.05.2016	Факультет педагогики Педагогического института
18.05.2016	Факультет технологии и предпринимательства Педагогического института
25.05.2016	Факультет математики, физики, информатики Педагогического института
02.06.2016	Гуманитарно-эстетический факультет Педагогического института

Организация центром мероприятия по профессиональной ориентации студентов.

1. Тренинг «Эффективное трудоустройство» на факультете сервиса и рекламы ИГУ, направление «Управление персоналом»

Дата проведения: 2.11.2016

Организаторы: факультет сервиса и рекламы ИГУ, ЦСЗТВ ИГУ, ОГКУ «Молодежный кадровый центр».

Цель мероприятия: развитие у студентов навыков эффективного поведения на рынке труда (составление резюме, самопрезентация, общение с работодателем).

Количество участников: 20 чел.

2. Тренинг «Эффективное трудоустройство» на факультете сервиса и рекламы ИГУ, направление «Документоведение и архивоведение»

Дата проведения: 16.11.2016

Организаторы: факультет сервиса и рекламы ИГУ, ЦСЗТВ ИГУ, ОГКУ «Молодежный кадровый центр».

Цель мероприятия: развитие у студентов навыков эффективного поведения на рынке труда (составление резюме, самопрезентация, общение с работодателем).

Количество участников: 20 чел.

Участие центра в совместных мероприятиях с работодателями, органами государственной власти, общественными организациями, другими центрами

В 2016 г. директор Центра трудоустройства ИГУ приняла участие в следующих мероприятиях:

1. Ярмарка летних вакансий.

Организатор: ОГКУ «Молодежный кадровый центр», Центр занятости населения г. Иркутска.

Дата проведения: 18.05.2016 г.

Состав участников – работодатели, студенты и выпускники, соискатели, представители учреждений профессионального образования и органов исполнительной власти Иркутской области.

В программе ярмарки проведены бесплатные мастер-классы «Как продать себя на собеседовании», «10 правил эффективного резюме», «Самопрезентация за 1 минуту», консультации по вопросам трудоустройства и конкурс резюме.

Роль ЦСЗТВ ИГУ: организация посещения мероприятия студентами ИГУ, информационная поддержка на сайте трудоустройства ИГУ:

http://jobsite.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8861

2. Международная олимпиада «IT-Планета».

Организатор: Автономная некоммерческая организация «Центр развития информационных технологий «IT-Планета».

Даты проведения: 1.12.2016 – 1.03.2017 г.

Состав участников – студенты, работодатели сферы информационных технологий (Компании «1С», «Oracle», «Cisco», «D-Link» и др.).

Цель олимпиады – содействие профессиональному развитию молодежи, получающей образование в сфере ИКТ.

Директором ЦСЗТВ была выполнена работа по организации участия ИГУ в проекте и модерации участия студентов ИГУ в заочном туре (тестирование). В заочном туре олимпиады в 6 номинациях приняли участие 24 студента ИГУ.

4. Заседание областного совета по профориентации.

Организатор: Министерство образования Иркутской области.

Дата проведения: 27.02.2016 г.

Состав участников – представители органов исполнительной власти региона, служб содействия трудоустройству учреждений профессионального образования, специалисты по профессиональной ориентации.

В рамках мероприятия обсуждался проект концепции развития профессиональной ориентации детей и молодежи Иркутской области.

5. Стратегическая сессия «Новые возможности для решения социальных проблем территорий: муниципальные модели развития социального предпринимательства»

Организаторы: Фонд «Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства», Центр инноваций социальной сферы при ИГУ.

Дата проведения: 25.02.2016 г.

Состав участников – представители субъектов социального предпринимательства, органов исполнительной власти, учреждений профессионального образования.

Цель мероприятия: сформировать модель развития социального предпринимательства в муниципалитетах Иркутской области, представить существующие эффективные практики, выявить дополнительные ресурсы, обозначить критерии результативности работы по развитию социального предпринимательства, в том числе как формы обеспечения занятости населения.

Взаимодействие с органами государственной власти, в том числе с органами по труду и занятости населения.

Центр трудоустройства ИГУ активно сотрудничает с Центром занятости населения г. Иркутска в направлении содействия участию выпускников в государственных программах стажировок и адресной поддержки организации переезда на рабочие места.

Центр трудоустройства ИГУ регулярно выполняет запросы в министерство труда и занятости региона о состоянии выпускников ИГУ на учете по безработице; в Центр занятости населения г. Иркутска – об участии выпускников ИГУ в ВЦП «Стажировка выпускников с целью приобретения ими опыта работы».

Публикации информации подведомственных учреждений министерства труда и занятости региона на сайте трудоустройства ИГУ job.isu.ru:

1. 16.05.2016 Ярмарка летних вакансий 18 мая 2016
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8861

2. 23.06.2016 Туристическая компания приглашает на оплачиваемую стажировку специалистов в сфере туризма
https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8867

«Центр занятости Иркутска оказывает поддержку гражданам при переселении в другую местность для трудоустройства». <http://jobsite.isu.ru/info.php?id=28>

Директор ЦСЗТВ ИГУ регулярно взаимодействует с министерством образования Иркутской области по следующим направлениям:

- получение информации о вакансиях в сфере образования Иркутской области, информирование студентов педагогических специализаций ИГУ о вакансиях, мерах государственной поддержки молодых педагогов;

- проведение встреч студентов педагогических специализаций ИГУ с представителями министерства образования Иркутской области, работодателями в сфере образования, педагогической общественности региона. Публикации информации о вакансиях министерства образования Иркутской области на сайте трудоустройства ИГУ, на сайте ИГУ:

1. Вакансии в образовательных учреждениях Иркутской области (по состоянию на 1 сентября 2016)

https://job.isu.ru/news.php?sel=read&news_id=8875

2. Вакансии в образовательных учреждениях Иркутской области (по состоянию на 1 февраля 2016)

<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=842>

Директор ЦСЗТВ ИГУ регулярно взаимодействует с ОГКУ «Молодежный кадровый центр» – структурным подразделением министерства по молодежной политике Иркутской области в направлении организации профориентационных мероприятий для студентов ИГУ, в первую очередь – тренингов «Эффективное трудоустройство».

Публикации информации о возможности проведения тренингов на сайте трудоустройства ИГУ, на сайте ИГУ:

- Семинары по трудоустройству // [Электронный ресурс] :

<http://isu.ru/ru/announces/item.html?action=show&id=908>

2.5. Организация повышения квалификации и анализ возрастной структуры профессорско-преподавательского состава

В 2016 году реализовано 134 программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки на базе структур дополнительного образования ИГУ. Общая численность лиц, обученных по дополнительным профессиональным программам, составила 3 975 чел., из них 2 587 чел. по программам повышения квалификации (от 16 до 250 часов) и 1 388 чел. по программам профессиональной переподготовки (от 250 часов и выше). Так, в сравнении с 2015 годом наблюдается динамика роста численности прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки (таблица №1) . По причине того, что снизилась потребность на рынке труда, изменились требования профессиональных стандартов, нестабильная экономическая ситуация в стране и конкуренция, произошло уменьшение численности прошедших обучение по программам повышения квалификации на 40% .

Таблица 2.5.1

Сравнительная характеристика

	2015 год	2016 год
Реализовано программ ДПО, кол-во	107	134
- повышение квалификации	79	83
- профессиональная переподготовка	28	51
Обучено, чел.	4 191	3 975
- по программам повышения квалификации	3 634	2 587

- по программам профессиональной переподготовки	557	1 388
Обучено в разрезе структур ДО, чел.		
<i>Институт дополнительного образования</i>	2 547	1 493
- повышение квалификации	2 383	1 195
- профессиональная переподготовка	164	298
<i>Институты, факультеты, центры (в общем)</i>	1 644	2 482
- повышение квалификации	1 251	1 392
- профессиональная переподготовка	393	1 090

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка профессорско-преподавательского состава ИГУ за счет бюджетных средств. В 2016 году обучено 280 чел. профессорско-преподавательского состава за счет бюджетных средств ИГУ, из них: 72 чел. по программе повышения квалификации «Психолого-педагогические особенности деятельности учреждений высшего образования в условиях реализации ФГОС» (72 часа) в рамках совместного взаимодействия Центра непрерывного образования Факультета психологии и Института дополнительного образования; 59 чел. по программе повышения квалификации «Особенности организации образовательного процесса в вузе в связи с внедрением Профессионального стандарта педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования. Правовые и психолого-педагогические основы» (72 часа) и 50 чел. по программе повышения квалификации «Психолого-педагогические и правовые аспекты деятельности преподавателя вуза в условиях реализации ФГОС» на базе Центра дополнительного образования Юридического института; 46 чел. по программе повышения квалификации «Дистанционное образование в вузе: применение системы управления обучением MOODLE»;

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка профессорско-преподавательского состава ИГУ за счет внебюджетных средств. В 2016 году обучено 146 чел. профессорско-преподавательского состава за счет внебюджетных средств институтов/факультетов/центров. *Центром непрерывного образования факультета психологии* реализована программа профессиональной переподготовки для профессорско-преподавательского состава «Педагогическая деятельность в профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании» с присвоением квалификации «Преподаватель» и правом выполнения профессиональной педагогической деятельности в сфере профессионального образования, дополнительного профессионального образования (1080 часов. Общее число обученных составило 4 чел, также обучено 7 чел. по программе повышения квалификации «Внедрение инноваций в образовательную практику» (72 часа). *Международным институтом экономики и лингвистики* обучено 76 чел. по программе повышения квалификации «Педагогические технологии в организации учебного процесса с использованием электронных образовательно-информационных ресурсов» (72

часа). Педагогическим институтом обучено 21 чел. по программе повышения квалификации «Реализация учебного процесса и разработка оценочных средств в высшем образовании с позиции компетентностно - деятельностного подхода» (72 часа).

Факультетом сервиса и рекламы обучено 11 чел. по программе профессиональной переподготовки «Экономика и управление предприятием». Институтом дополнительного образования обучено 27 человек по программе повышения квалификации «Современные технологии обучения в образовательной организации высшего образования».

Профессиональное обучение. В 2016 году на базе геологического факультета подготовлено 94 специалиста по программам профессионального обучения «Оператор по добыче нефти и газа» (114 часов) и «Оператор по исследованию скважин» (119 часов).

Дополнительное образование детей и взрослых. В 2016 году организованы и проведены подготовительные курсы к ОГЭ и ЕГЭ для 844 школьников в Международном институте экономики и лингвистики (ЕГЭ: русский язык, математика и обществознание), Центре довузовского и дополнительного образования ИМЭИ (ОГЭ и ЕГЭ: математика), Физическом отделении Воскресного колледжа (ОГЭ и ЕГЭ: физика, математика, русский язык), Институте филологии, иностранных языков и медиакоммуникации (ЕГЭ: русский язык и подготовка к итоговому сочинению, русский язык, английский язык, история и обществознание), Центре дополнительного профессионального образования Юридического института (ЕГЭ: русский язык, история России и обществознание), на факультете сервиса и рекламы (ЕГЭ: обществознание, математика, история, русский язык).

Также, в 2016 году реализованы программы дополнительного образования для 681 студентов ИГУ с выдачей сертификата: «Подготовка к сдаче международных экзаменов (уровень В1)» (Центр европейских языков МИЭЛ), «Подготовка к сдаче международных экзаменов (уровень В2)» (Центр европейских языков МИЭЛ), «Офисное программирование» (Центр информационных технологий МИЭЛ), «1С: Программирование» (Центр довузовского и дополнительного образования ИМЭИ), «Бурятский язык» (Образовательный центр факультета журналистики и филологии), «Профилактика эмоционального выгорания лиц, занимающихся юридической деятельностью», «Право собственности и другие вещные права в условиях реформирования гражданского законодательства», «Актуальные проблемы квалификации должностных преступлений», «Современные особенности квалификации должностных преступлений», «Некоторые особенности правового регулирования имущественных отношений между супругами (проблемы практики)», «Особенности применения международных норм в уголовном законодательстве РФ», «Квалификация преступлений против собственности: актуальные вопросы и проблемы правоприменения», «Особенности отдельных преступлений международного характера: имплементация конвенционных норм в УК РФ», «Конституционная охрана

прав несовершеннолетних участников уголовного судопроизводства» (Центр дополнительного профессионального образования Юридического института) «Разговорный немецкий язык», «Гид-переводчик» (Институте филологии, иностранных языков и медиакоммуникации) и др..

Дополнительные профессиональные программы, реализованные на базе филиала ФГБОУ ВО «ИГУ» в г. Братск. В 2016 году организовано обучение по 8 программам дополнительного профессионального образования. Численность лиц, прошедших обучение, составило 623 чел., из них 603 чел. по программам повышения квалификации и 20 чел. по программе профессиональной переподготовки.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В ФГБОУ ВО «ИГУ» ведутся научные исследования по 24 основным научным направлениям, в том числе 14 направлениям в области естественных и точных наук и 10 – в области социально-гуманитарных наук. В университете работают известные научные школы и научные коллективы, ведущие исследования в области физики, биологии, химии, математики, географии, геологии, социологии, истории, информатики и других наук. Имеется широкая сеть научных подразделений, среди которых следует выделить три научно-исследовательских института (НИИ прикладной физики, НИИ биологии и НИИ нефте- и углехимического синтеза), научно-исследовательскую часть и входящие в нее научно-образовательные центры и лаборатории, Межрегиональный институт общественных наук, Центр новых информационных технологий, Астрономическую обсерваторию. Для обеспечения системы правовой защиты и коммерциализации РИД действуют патентный отдел и Центр трансфера технологий.

В 2016 году объем научных исследований и научно-технических услуг составил 207 807,7 тыс. руб. Всего выполнено 157 тем научно-исследовательских работ (далее НИР). В отчетном году объем научных исследований немного вырос по сравнению с 2015 г., однако остается ниже предшествующих лет (2015 – 198 438,5 тыс. руб., 2014 – 251 029,8 тыс. руб., 2013 – 244 333,4 тыс. руб.). Причинами являются завершения бюджетной поддержки Программы стратегического развития ИГУ, значительного уменьшения объемов финансирования базовой части государственного задания на проведение научных исследований.

Объем средств Минобрнауки России на проведение НИР в 2016 году вырос по сравнению с предыдущим годом на 34% и составил 119 474,1 тыс. руб. (в 2015 г. – 89 147,3 тыс. руб.). В результате доля средств Минобрнауки России в общем объеме НИР университета выросла до 56,7% (в 2015 году – 44,9%, в 2014 г. – 63,7%). Существенный прирост объема и удельного веса средств Министерства образования и науки был обеспечен продлением финансовой поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220) и победой в конкурсе на реализацию пилотных проектов по созданию инжиниринговых центров.

В рамках государственного задания на 2016 год выполнено 26 тем НИР на сумму 55 207,9 тыс. руб. (2015 г. – 59 807,3 тыс. руб.). В рамках базовой части ФГБОУ ВО «ИГУ» выполнялось 7 тем НИР по разделу «Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок)» (10 404,4 тыс. руб.) и 3 темы НИР по разделу «Обеспечение проведения научных исследований» (2743,3 тыс. руб.). Кроме того, были выполнены НИР по 5 темам по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов) на общую сумму 2 583 тыс.

руб. В рамках проектной (конкурсной) части государственного задания выполнено 9 тем НИР общим объемом 40 981,2 тыс. руб. Доля финансирования научных исследований по проектной (конкурсной) части в общем объеме государственного задания составила более 74%, что свидетельствует о высоком уровне конкурентоспособности вуза в научной сфере.

В 2016 году была завершена реализация Программы стратегического развития ФГБОУ ВО «ИГУ», выполнявшаяся в 2015-2016 гг. без бюджетного финансирования. Основной задачей ПСР ИГУ в отчетный период было максимально эффективное использование потенциала, сформированного в предшествующий период, и сохранение поступательного развития университета. Продолжилось выполнение научных исследований, начатых в 2012-2014 гг. в рамках ПСР, за счет грантового финансирования. Это обеспечило продолжающийся рост числа публикаций в рейтинговых изданиях, эффективное включение в научно-исследовательскую работу сотрудников университета из числа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов. Продолжено развитие связей с учреждениями научной сферы и иными региональными партнерами. Для обеспечения учебного процесса в 2016 году опубликовано 223 печатных и электронных учебных пособий.

В 2016 г. продолжилось выполнение работ по гранту правительства РФ на выполнение фундаментальных научных исследований под руководством ведущих мировых ученых («мегагрант») по теме «Гамма – астрономия мультитэВных энергий и происхождение Галактических космических лучей». Реализация проекта ведется на базе НИИ прикладной физики ФГБОУ ВО «ИГУ» под руководством Р. Мирзояна и Н. Буднева.

В отчетный период были выполнены работы первого этапа проекта создания инжинирингового центра по переработке техногенных отходов, финансируемых Минобрнауки России в объеме 30 000 тыс. руб. Кроме того, в рамках программы "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2015-2016 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России были профинансированы работы по развитию Ботанического сада ИГУ в объеме 975,7 тыс. руб.

В отчетном году научные исследования выполнялись по 7 естественным и точным наукам на сумму 126,9 млн. руб. (60,2% объема НИР), 8 общественным наукам на сумму 48,6 млн. руб. (23,1%), по 2 техническим наукам на сумму 35,0 млн. руб. Значительные объемы исследований выполнены в области физических наук на сумму 55,4 млн. руб., химических наук на сумму 23,6 млн. руб., биологических наук – 38,8 млн. руб., исторических наук – 18,1 млн. руб., социологии – 4,5 млн. руб., математики – 1,3 млн. руб., в области комплексных проблем общественных наук – 9,2 млн. руб., астрономии 5,7 млн. руб., педагогики и народного образования – 9,1 млн. руб.

По результатам НИР опубликовано значительное число монографий и научных статей в ведущих российских и зарубежных изданиях. Вышли из печати 78 научных монографий, 1186 статей в журналах, включенных в РИНЦ,

160 статьи в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science и 201 статья в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus. Количество публикаций, индексируемых в базе данных Scopus, в отчетный период выросло более чем на 20,4% по сравнению с 2015 годом (167 публикаций). По числу публикаций в высокорейтинговых журналах, индексируемых в названных международных системах и особенно по их цитируемости Иркутский государственный университет продолжает оставаться лидером в регионе (2630 публикаций, индексируемых в базе данных Scopus, с общим числом цитирований 1196 в 2016 г.). В университете издается 8 журналов, входящих в РИНЦ, в том числе 6, включенных в перечень изданий, рекомендованных для публикаций результатов кандидатских и докторских диссертаций, 1 – индексируемый в Russian Science Citation Index, 2 – в European Research Index for the Humanitarians.

В 2016 году по материалам фундаментальных исследований защищено 2 докторских и 11 кандидатских диссертаций. В 2016 году 3 аспиранта ФГБОУ ВО «ИГУ» получили стипендии Президента России и 5 – стипендии Правительства РФ. Кроме того, 5 аспирантов получили именные стипендии губернатора Иркутской области. В университете действуют 5 диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, имеющие шифры "Д...", в том числе один – объединенный на базе ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

Защиты проводятся по специальностям 01.04.02 – теоретическая физика; 01.04.03 – радиоп физика; 01.04.07 – физика конденсированного состояния; 02.00.02 – аналитическая химия; 02.00.04 – физическая химия; 03.02.08 – экология; 07.00.02 – отечественная история; 07.00.03 – всеобщая история; 10.02.01 – русский язык; 10.02.19 – теория языка.

В 2016 г. ИГУ вновь успешно участвовал в конкурсах на доступ к электронным базам текстов крупнейших мировых научных издательств. Университету продлен доступ к ресурсам международных систем индексирования научных публикаций Web of Science и Scopus, журналам издательств Taylor&Francis, Nature Publishing Group, SAGE Publication, Science online, Cambridge University Press, Oxford University Press, ряда международных научных обществ. Ресурсы активно используются в научной и образовательной деятельности, в том числе в работе аспирантов, докторантов и соискателей.

К участию в научно-исследовательской работе широко привлекаются студенты и аспиранты, обучающиеся в ИГУ. В 2016 году в работе по темам НИР на возмездной основе приняли участие 92 студента. Стипендии Президента Российской Федерации в отчетный период получали 2 студента, Стипендии Правительства Российской Федерации – 3 студента. По результатам участия в научных исследованиях в 2016 году опубликованы 1721 научная статья и тезисов докладов различных конференций.

В рамках развития системы коммерциализации научных разработок в 2012-2016 гг. университетом созданы 7 малых инновационных предприятия с

внесением в уставной капитал результатов интеллектуальной деятельности НПР университета:

- ООО НПФ "Байкал Прибор" – разработки в сфере уникальных измерительных приборов. В уставной капитал внесены патенты РФ на изобретение №2393456, 2401427, 2422211, 2424061, патент РФ на полезную модель №84214, свидетельство РФ №2009610813 о гос. регистрации программы для ЭВМ;

- ООО "Центр трансфера технологий" – организационная и консалтинговая поддержка в области коммерциализации технологий. В уставной капитал внесена коммерческая тайна «Регламент «Получение финансирования из муниципального и областного бюджетов»;

- ООО «БИО материалы» – разработка нетоксичных методов получения отделочных материалов. В уставной капитал внесено ноу-хау «Регламент на получение мицелия из штамма ксилотрофного гриба»

- ООО "Макроинтегро" разработка и производство полимерно-битумных покрытий. В уставной капитал внесен патент No 2522618 от 20.07.2014г. «Способ получения полимерно-битумных композиций».

- ООО "Сетевые образовательные сервисы". В уставной капитал внесена зарегистрированная программа для ЭВМ «Система управления библиотекой библиографических записей "Vib Items"» (номер регистрации 2013612930)

- ООО "Лайн Сервис". В уставной капитал внесена зарегистрированная программа для ЭВМ «Система разработки баз знаний на основе онтологий "Мета 2"» (номер регистрации 2010615217)

- ООО «Байкальский инжиниринговый центр ИГУ». В уставной капитал внесены программы для ЭВМ «Модуль для формализации спецификаций» (номер свидетельства 2011610716), «Система разработки методанных для мультимедийных ресурсов» (номер свидетельства 2011610717), «Система разработки моделей предметных областей «Onto Notes» (номер свидетельства 2013611598), «Система семантической разметки текстовых данных» (номер свидетельства 2014612481).

В 2016 г. на базе университета продолжила работу стартап-школа «ТАЙГА», деятельность которой связана с обеспечением молодых инноваторов необходимыми для развития бизнеса компетенциями в области коммерциализации технологий и предпринимательской деятельности. Генеральными партнёрами Стартап-школы «ТАЙГА» являются ОАО «Российская венчурная компания» и Администрация г. Иркутска.

Патентная деятельность в ФГБОУ ВО «ИГУ» ведется патентным отделом и Центром трансфера технологий в сотрудничестве с руководителями тем НИР и другим научно-педагогическими работниками. В течение 2016 г. выполнялось 16 охраноспособных тем, из них – 9 по государственному заданию (6 – проектная часть, 3– базовая), 4 по программе стратегического развития и 3 темы по грантам РФФИ. Из всех вышеуказанных охраноспособных тем – 10 выполнено с созданием объектов интеллектуальной собственности.

В течение отчетного года подано 3 заявки на выдачу патентов на изобретения, 9 заявок на выдачу патентов на полезные модели, 12 заявок на выдачу свидетельств на программные продукты. В 2016 году было получено 8 патентов на изобретения, 12 патентов на полезные модели и 12 свидетельств на программные продукты.

На 1 января 2017 г. ФГБОУ ВО «ИГУ» поддерживает 27 патентов на изобретения и 30 патентов на полезные модели.

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международная деятельность федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» осуществляется в следующих направлениях:

- предоставление образовательных услуг иностранным гражданам;
- реализация совместных образовательных программ и программ «двойных дипломов»;
- реализация научно-исследовательских проектов при поддержке зарубежных образовательных и научных организаций;
- поддержка программ академической мобильности (двусторонний обмен студентами, аспирантами, докторантами, педагогическими и научными работниками);
- организация летних школ и конференций с международным участием;
- информационное сопровождение деятельности ИГУ (обновление контента на сайте и в социальных сетях на иностранных языках)

Предоставление образовательных услуг иностранным гражданам

За отчетный период значительно увеличилось количество иностранных студентов, обучающихся как по основным образовательным программам, так и по программам дополнительного образования (включая краткосрочные курсы РКИ). Необходимо отметить, что это увеличение произошло не только в результате перевода иностранных студентов из ЕАЛИ МГЛУ, увеличился набор иностранцев на подготовительный факультет (МИЭЛ ИГУ), а также на программы бакалавриата.

На 1 апреля 2017 г. контингент иностранных студентов, обучающихся в ИГУ, составляет 709 человек. Из них:

- иностранные студенты (дальнее зарубежье), обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, – 321 чел. (из них: бакалавриат-234 чел., специалитет – 2 чел., магистратура – 85 чел.);
- иностранные студенты из стран СНГ, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, – 52 чел. В том числе:
 - по очной форме обучения – 25 чел. (бакалавриат – 22 чел., специалитет – 2 чел., магистратура – 1 чел.)
 - по заочной форме обучения – 27 чел. (бакалавриат – 23 чел. специалитет – 2 чел., магистратура – 1 чел., аспирантура – 1 чел.);
- иностранные граждане, проходящие обучение на подготовительном отделении – 320 чел., стажеры – 9 чел.;
- иностранные граждане, проходящие обучение в аспирантуре – 7 чел.

В настоящий момент в Иркутском государственном университете проходят обучение студенты из следующих стран: Австралия, Австрия, Армения, Азербайджан, Афганистан, Великобритания, Вьетнам, Германия, Испания, Италия, Казахстан, Киргизия, КНР, Кот Д'Ивуар, Лаос, Мадагаскар, Монголия, Республика Конго, Республика Корея, Республика Польша, Сербия,

Сирийская Арабская Республика, Словакия, США, Туркмения, Таджикистан, Турция, Украина, Узбекистан, Филиппины, Франция, Черногория, Швейцария, Шри-Ланка и Япония.

В 2016 г. ИГУ принял участие в конкурсном отборе федеральных государственных образовательных организаций, на подготовительных отделениях, подготовительных факультетах которых иностранные граждане и лица без гражданства, поступающие на обучение в пределах квоты на образование иностранных граждан и лиц без гражданства в Российской Федерации, установленной Правительством Российской Федерации, имеют право на обучение по дополнительным общеобразовательным программам, обеспечивающим подготовку к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2017/18 учебный год. В результате конкурса ИГУ было предоставлено 30 квот.

С сентября 2016 г. на постоянной основе в ИГУ работают 10 иностранных преподавателей.

Международное сотрудничество в рамках образовательной и научной деятельности

За отчетный период с 01.04.2016 г. по 01.04.2017 г. Иркутский государственный университет принимал активное участие в различных формах международного сотрудничества.

В рамках образовательной деятельности ИГУ участвует в следующих проектах:

- российско-японская совместная образовательная программа "Программа подготовки экспертов для руководящей роли в области устойчивой экологии, культуры и развития в регионах Дальнего Востока и Заполярья" (East Russia-Japan Expert Education Program RJE3). В Университете Хоккайдо (Япония) прошли краткосрочные и долгосрочные стажировки 5 студентов ИГУ и 3 преподавателя. Подписан меморандум о выдаче совместного сертификата тем студентам, которые успешно прошли обучение по программе.
- грантовая программа фонда «Русский мир» - масштабные курсы повышения квалификации учителей русского языка как иностранного для граждан Республики Монголии. В 2016 году курсы прошли 43 учителя из школ Монголии, в январе 2017 года в курсах приняли участие 30 монгольских старшеклассников.
- грантовая программа Fulbright в России.
- программа «Жана Моне» Европейской Комиссии.

Для вхождения в международное образовательное и научное сообщество представляется важной деятельностью центров и кафедр, созданных на базе ИГУ:

- Центр китайского языка «Институт Конфуция», созданный совместно с Ляонинским университетом (Шэньян, КНР) при поддержке Кабинета по

распространению китайского языка за рубежом Министерства образования КНР;

- Центр польского языка на факультете филологии и журналистики;
- Центр изучения корейского языка при поддержке Корейского Фонда при МИД Республики Корея;
- Кафедра водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ в рамках проекта UNITWIN (University Twinnings). Соруководство кафедры осуществляется Университетом Савоя Монблан (г. Шамбери, Франция). В рамках работы кафедры ЮНЕСКО реализуются следующие проекты:
- проект международных летних школ на Байкале по экологии/лимнологии с университетами и исследовательскими институтами Франции, Швейцарии, Германии;
- ПАШ ЮНЕСКО (Проект Ассоциированных Школ). В проекте задействованы 4 учебных заведения: лицей ИГУ, школа № 64, гимназия № 2 и гимназия № 3.

Иркутский государственный университет участвует в стипендиальной программе благотворительной организации «Оксфордский Российский Фонд» («Oxford Russia Fund», Великобритания): в 2016 – 2017 учебном году стипендиатами стали 142 человека, из них – 102 студента бакалавриата, 39 магистрантов и один аспирант.

Международная научная деятельность представлена следующими проектами:

- Байкальский нейтринный проект (НИИПФ);
- Проведение совместных исследований трофической сети озера Байкал и ее связи с температурой и изменениями питательных веществ (совместно с Уэллсли Колледжем и Государственным университетом штата Вашингтон, США);
- Разработка биомаркеров для экологического мониторинга оз. Байкал (при поддержке АФГИР, США);
- Продвижение европейских исследований в Иркутском государственном университете (кафедра политологии, истории и регионоведения исторического факультета ИГУ, грант в рамках программы «Жана Моне» Европейской Комиссии);
- «Европеизация внутренней политики государств-членов ЕС: изменение природы взаимоотношений между ЕС и государствами-членами» (кафедра мировой истории и международных отношений исторического факультета ИГУ, грант в рамках программы «Жана Моне» Европейской Комиссии).

Поддержка программ академической мобильности

За отчетный год в ИГУ принято 345 иностранных специалистов (из Университета им. А. Мицкевича, Университета Париж 8, Академии Игнацианум, Университета «Бгдыр», Университета Аугсбург,

Университетского колледжа Мэрилендского университета, Университета Хоккайдо, Университета Кюсю, Университета Любляны, Карлова университета, Кильского университета, Монгольского государственного университета, Монгольского государственного университета науки и технологии, Цицикарского университета, Университета Чжэньчжоу, Гуманитарного института Северо-Восточного педагогического университета, Уэллсли колледжа, Миддлбери колледжа, Школы бизнеса и экономики Nova и из других образовательных и научных организаций) для:

- чтения лекций – 10;
- участия в конференциях/совещаниях – 52;
- проведения совместных исследований – 2;
- обсуждения вопросов сотрудничества – 28;
- участия в летних научных школах – 128;
- прохождения научных стажировок – 7;
- повышение квалификации учителей русского языка – 118.

Мобильность научно-педагогических работников ИГУ (повышение квалификации, учебно-научная работа педагогических работников за рубежом) составила за отчетный год – 73 чел. В том числе:

- Чтение лекций – 9;
- Научная стажировка – 15;
- Совместные исследования – 1;
- Участие в конференциях/форумах/семинарах/конгрессах – 42;
- Обсуждение вопросов сотрудничества – 6 чел;

В настоящее время 2 преподавателя ИГУ работают за рубежом на постоянной основе (1 чел. – в Республике Корея, 1 чел. – в Испании).

В рамках межвузовских обменов студенческая мобильность за отчетный период достигла показателя - 51 чел. Еще 70 студентов находятся на обучении за рубежом в настоящий момент.

Сотрудничество с зарубежными партнерами

Иркутский государственный университет планомерно развивает образовательные и научные связи как с европейскими, так и азиатскими партнерами. «Многовекторность» является отличительной чертой международной деятельности ИГУ сегодня.

В общей сложности Иркутский государственный университет имеет договоры о сотрудничестве с 108 зарубежными партнерами. В 2016 году был существенно расширен список партнерских университетов и организаций, частично благодаря подписанию соглашений о сотрудничестве с университетами - бывшими партнерами ЕАЛИ МГЛУ (этот процесс еще не завершен).

В отчетный период были подписаны следующие соглашения:

- Соглашение о сотрудничестве с Высшей школой Циттау-Гёрлиц в рамках программы «Эразмус+» (г. Циттау, Германия);

- Соглашение о сотрудничестве с Центром развития двуязычных детей «Мозаика» (г. Дёсден, Германия);
- Договор о сотрудничестве с Немецким культурным центром имени Гёте в Новосибирске;
- Соглашение о сотрудничестве со Школой бизнеса Национального университета Монголии (г. Улан-Батор, Монголия);
- Соглашение о сотрудничестве с Монгольским государственным университетом образования (Монголия);
- Соглашение о сотрудничестве с Поморской академией в Слупске (Польша);
- Меморандум о взаимопонимании с Католическим университетом Квандонг (Р.Корея);
- Соглашение о сотрудничестве с Университетом Сон Мун (Р.Корея);
- Соглашение о сотрудничестве с Американскими Советами по Международному Образованию (г. Вашингтон, США);
- Соглашение о сотрудничестве со Школой Русско-Азиатских исследований (США);
- Соглашение о сотрудничестве с Краковской академией имени святителя Игнатия (г. Краков, Польша);
- Соглашение о сотрудничестве с Аньшаньским педагогическим университетом (г. Аньшань, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Даляньским университетом иностранных языков (г. Далянь, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Ляонинским педагогическим университетом (г. Далянь, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Университетом Чжэнчжоу (г. Чжэнчжоу, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Хэбэйским университетом (г. Баодин, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Хэйлунцзянским институтом иностранных языков (г. Харбин, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Цицикарским университетом (г. Цицикар, КНР);
- Соглашение о сотрудничестве с Университетом Чосон (г. Кванджу, Р.Корея);
- Соглашение о сотрудничестве с институтом иностранных языков ЁнгНам (г. Кёнган, Р.Корея);
- Соглашение об обмене студентами с Каннин-Вонджу национальным университетом (г. Каннин, Р.Корея);
- Соглашение о сотрудничестве с международным отделом префектуры Исикава (г. Канадзава, Япония).

В университете уже не первый год реализуются образовательные программы по модели «двух дипломов» – Иркутского государственного

университета и зарубежного партнера ИГУ:

- Совместная российско-американская программа подготовки бакалавров по направлению «Менеджмент» с Университетским Колледжем Мэрилендского университета (США);
- Совместная российско-американская программа подготовки магистров по направлению «Менеджмент» с Университетским Колледжем Мэрилендского университета (США);
- Совместная российско-австралийский программа бакалавриата по направлению «Менеджмент» с Университетом Южного Квинсленда (Австралия);
- Совместная российско-американская докторантура (дистанционный режим) с Northcentral University (США)
- Совместная программа бакалавриата по направлению «Торговое дело» с Ляонинским университетом (г. Шэньян, КНР);
- Совместная программа бакалавриата по направлению «Экономика» с Ляонинским университетом (г. Шэньян, КНР);
- Совместная программа магистратуры по направлению «Экономика» с Ляонинским университетом (г. Шэньян, КНР);
- Совместная программа магистратуры по направлению «Экология и природопользование» с Университетом им. Кристиана Альбрехта (Киль, Германия);
- Совместная программа бакалавриата по направлению «Устойчивая аквакультура и управление качеством» с Междисциплинарным научным центром Горы Университета Савойя Монблан (г. Шамбери, Франция);
- Совместная программа магистратуры по направлению «Экология горного пространства–ЕСОМОНТ» с Междисциплинарным научным центром Горы Университета Савойя Монблан (г. Шамбери, Франция);
- Совместная программа бакалавриата с факультетом филологии, языков и гуманитарных наук Университета Савойя Монблан по направлению «Прикладные иностранные языки: торговля и бизнес» (г. Шамбери, Франция);
- Совместная программа бакалавриата с Институтом Администрирования Предприятий Университета Савойя Монблан по направлению «Профессии в туризме и иностранные языки», «Туризм, гостиничное дело и индустрия развлечений» (г. Шамбери, Франция);

В отчетный период в ИГУ состоялись встречи и переговоры с делегациями из:

- Цицикарского университета (КНР);
- Университета Внутренней Монголии (КНР);
- Университета Кристиана Альбрехта (Германия);
- Миддлбери колледжа (США);
- Администрации провинции Кёнгидо (Республика Корея);
- Монгольского национального университета (Монголия).

Презентация ИГУ в международном образовательном и научном пространстве

В целом за последний год ИГУ улучшил свои позиции в международных и российских рейтингах. ИГУ остался единственным вузом Иркутской области, вошедшим в топ-200 лучших вузов стран БРИКС по версии британского международного консалтингового агентства Quacquarelli Symonds (QS). ИГУ - единственный вуз региона в топ 150 университетов стран Восточной Европы и Центральной Азии по версии QS (позиция 131-140 и 37 место в РФ). В 2016 г. ИГУ вошел в топ-25 российских вузов всемирного рейтинга Webometrics, заняв 28 место среди российских вузов.

Большую роль в позиционировании ИГУ играют международные летние школы, организуемые в сотрудничестве с Монгольским университетом науки и технологии, Уэллсли колледжем, Университетом Кристиана Альбрехта, Университетом им. А.Мицкевича, Университетом Сорбонна, Университетом Париж 8 и другими зарубежными партнерами. В 2016 г. состоялись:

- Летний университет ASEF (с 25 по 29 августа 2016 г.);
- Летняя школа польского языка (с 05 по 09 июля 2016 г.) факультета филологии и журналистики; организаторы - ИГУ и Генеральное консульство Республики Польша в Иркутске;
- Российско-американская летняя биологическая школа (с 26 июля по 19 августа 2016 г.);
- Международная летняя школа «Экология крупных водоемов и их бассейнов» (с 10 по 22 августа 2016 г.);
- Байкальская международная летняя школа «Право и этика в глобальном обществе риска (с 22 по 29 августа 2016г.);
- Летняя франко-российская школа «К берегам Байкала. Озеро: от пейзажа до концепции» (с 20 по 25 августа 2016 г.) для студентов и преподавателей ИГУ и Университета Париж 8;
- Курсы повышения квалификации по русскому языку как иностранному для учителей из Монголии в Педагогическом институте ИГУ (с 20 по 26 июля 2016 г.);
- Ознакомительная практика по бурению для преподавателей и студентов Монгольского университета науки и технологии на геологическом факультете ИГУ (с 12 по 18 июня 2016 г.).

Важным элементом по развитию международной деятельности является полноценное и своевременное освещение деятельности ИГУ. В отчетный период обновлены некоторые разделы англоязычной версии сайта, реконструирована китайская и французская версии сайта, ведется контент-наполнение официальных англоязычных страниц ИГУ в социальных сетях Facebook и Twitter. Весной 2016 г. запущена страница на монгольском языке.

5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Данное направление работы осуществлялось управлением социальной и внеучебной работы.

Работа управления в 2016 году велась по следующим направлениям:

Общежития:

- Проведение собраний с жильцами по графику собраний и по мере необходимости в течение года.
- Проведение собраний студенческих советов общежитий университета раз в две недели и по мере необходимости. Разрешение проблем, обозначаемых студентами. Выделение и оснащение комнат для занятий, спортивных комнат и т.д.
- Мониторинг обеспеченности общежитий мягким и твердым инвентарем. Организация закупки инвентаря.
- Приобретены канцелярские товары для организации деятельности студсоветов, согласно собранных заявок.
- Проведены мероприятия студсоветов общежитий в рамках проекта Общежитие 2.0 (Конкурс на лучшую комнату, лучший студсовет, спортивные состязания и т.д.).
- Проведен обучающий семинар для представителей студенческих советов и председателей студсоветов.
- Построение работы заведующих общежитиями совместно с комендантами общежитий.
- Подготовка и организация проверок санитарного состояния в общежитиях университета в период новогодних и праздничных дней.
- Работа по вынесению дисциплинарных взысканий к проживающим в общежитиях за нарушение правил внутреннего распорядка.
- Проведение мероприятий по противодействию употреблению наркотических средств (проведены рейды совместно с Центром профилактики наркомании и другими государственными органами).
- Работа с сотрудниками университета по выселению и переселению (Освобождено 155 дополнительных мест).
- Подготовка уведомлений по задолженности за проживание в общежитии, что позволило ликвидировать задолженность более чем на 1 млн. рублей.
- Введение заявлений об удержании оплаты за общежитие из стипендии (позволило сократить причины образования задолженностей)
- Проведение договорной кампания по продлению договоров найма (сотрудники)
- Подготовка документов и проведение заседаний Жилищной комиссии
- Проведение сверки проживающих в общежитиях еже квартално, что позволило повысить эффективность собираемости оплаты за общежитие.

- Проведено закрепление комнат за институтами и факультетами, что позволило оптимизировать и перераспределить комнаты факультетам у которых была потребность в свободных местах.

Мероприятия университета:

- Действовало 8 творческих коллективов ИГУ, которые успешно выступали на региональных и Всероссийских мероприятиях.
- Проведено более 40 общеуниверситетских культурно-массовых мероприятий:
 - Байкальские чтения
 - Недели науки ИГУ
 - Конкурс "Лица ИГУ"
 - Программа популяризации здорового образа жизни "ГОС-ФИТ"
 - Студенческая Школа социального предпринимательства
 - Конкурс информационных ресурсов "ГОС"
 - Школа актива "Твой Плюс"
 - Литературно-художественный Конкурс «Многоточие...»
 - Конкурс «Студенческая весна ИГУ»
 - Акция «Здравствуй университет!»
 - Мероприятие по адаптации социализации студентов первого курса «Слава Богу, ты пришел!»
 - Открытый конкурс свободного творчества «Не формат»
 - Постановка музыкального спектакля Детская елка для детей студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников ИГУ
 - Юбилейный концерт ЛИИ "Контраст" 10 лет
 - Конкурс Патриотической песни
 - Выставка "Мир глазами молодежи - 2016"
 - Выпускные вечера
 - Игры 1/2 финала Лиги КВН ИГУ (две игры)
 - Финал Лиги КВН ИГУ
 - Фестиваль-открытие сезона игр Лиги КВН ИГУ 2015-2016 гг.
 - Игры 1/4 финала Лиги КВН ИГУ (две игры)
 - Кубок первокурсника
 - День матери
 - День рождения ИГУ, Осенний бал
 - Новогодние мероприятия для студентов ИГУ.
 - Тотальный диктант (акция)
 - Тотальный диктант (Русский по пятницам)
 - Конкурс органов студенческого самоуправления "Общежитие 2.0"
 - Работа волонтерского центра ИГУ
 - Деятельность Клуб публичной политики
- Проведены мероприятия регионального и межрегионального значения:

- Байкальский лагерь интеллектуальных игр - 2016
- Парад российского студенчества в г. Иркутске
- Кубок губернатора Иркутской области по интеллектуальным играм - 2016
- Всероссийская лидерская сессия "ПРОлидер"
- Проведение социологического исследования
- Школа актива "Твой Плюс"
- Международная летняя правовая школа «Этика и право»
- Международная Байкальская летняя Школа по физике элементарных частиц и астрофизике
- Впервые проведено исследование состояния внеучебной деятельности в ИГУ.
- Продолжена программа по обновлению костюмов творческих коллективов.
- Впервые были приобретены фонограммы для обеспечения деятельности коллективов ИГУ.
- Реализована программа развития деятельности студенческих объединений.
- Привлечено дополнительное финансирование культурно-массовых мероприятий и ПРСДО.
- Организована деятельность студенческих отрядов ИГУ, увеличено кол-во отрядов до 9, расширены направления деятельности отрядов (сервисный, проводников, строительный).
- Команда КВН ИГУ Молодые люди приняла участие в Премьер лиге Международного союза КВН на Первом государственном канале.
- Команда КВН «Школа им. А.С. Макаренко» приняла участие в играх Первой лиги Международного союза КВН.

Городские и областные мероприятия и федеральные мероприятия:

- Студенты и аспиранты университета приняли участие в федеральных мероприятиях (Форумы: Арктика, Территория смыслов, Таврида, Машук и т.д.).
- Приняли участие в областных и городских мероприятиях по плану органов государственной власти и администрации г. Иркутска (Байкал 2020, Парад Российского студенчества, День народного единства и т.д.).
- Университет стал соорганизатором федерального мероприятия ПРОлидер 2016 в котором приняло участие более 200 человек из всех федеральных округов РФ.

Кроме того, необходимо отметить, что управление занималось работой с факультетами и институтами, заведующими общежитий и студенческими советами общежитий по применению мер дисциплинарного воздействия на обучающихся, проживающих в общежитиях; подготовкой ответов и отчетов о деятельности в городские, региональные и федеральные структуры, сбор и организацией волонтеров для участия в мероприятиях городского и

регионального уровня, сотрудники управления работали в качестве экспертов, судей на конкурсах, фестивалях, конференциях, представляли университет на совещаниях в органах государственной власти и иных организациях, осуществляли координации действий, контроль за проведением мероприятий, выступали от имени администрации университета для сотрудников и студентов.

РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ

В 2016 году с 1 января по 30 декабря 2016 года в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный университет» была реализована программа программы развития деятельности студенческих объединений «Новые лидеры региона».

При реализации программы все студенческие объединения университета
1.2. Принципы взаимодействия студенческих объединений, входящих в состав совета работали в соответствии с принципами открытости и прозрачности. Механизмы принятия и реализации всех решений были публичны, доступны и обсуждаемы. Руководители объединений чувствовали персональную ответственность за свою работу и были ориентированы на результат: все работают на результат команды, команда работает на результат каждого.

В рамках реализации программы ФГБОУ ВПО "Иркутский государственный университет" расширил интеграцию в региональное и муниципальное пространство. Налажено взаимодействие с органами государственной власти, в том числе в сфере молодежной политики. Увеличено количество студентов университета - участников международных и всероссийских конкурсов и олимпиад. Осуществляется активное взаимодействие по проектам, которые реализует Федеральное агентство по делам молодежи. Активно решается задача привлечения молодежи к поступлению в ФГБОУ ВПО "ИГУ", таким образом достигается сокращение миграционного оттока за пределы региона. Увеличено количество трудоустроенных студентов. Осуществляются мероприятия по развитию сферы молодежного предпринимательства в том числе в инновационной и социальной сферах. Создана благоприятная среда для появления молодежных стартапов и проектов и их успешной реализации на территории Сибирского федерального округа.

Нельзя не отметить важность и общественную значимость проведения мероприятий в области науки. Недели науки ИГУ 2016, Байкальские чтения – это мероприятия аудитория, которых расширяется с помощью интернет-трансляций и публикаций.

Значительное развитие получило движение Клуба интеллектуалов ИГУ. А мероприятия Байкальский лагерь интеллектуальных игр – 2016 и Кубок губернатора Иркутской области по интеллектуальным играм – 2016 стали примерами проведения качественных интеллектуальных конкурсов, известных за пределами Иркутской области и России. Спорт и здоровый образ жизни стал

модным в университете в том числе благодаря проекту программы популяризации здорового образа жизни «ГОС-ФИТ».

Проекты "Студенческая Школа социального предпринимательства" – 2016 получили широкий отклик в среде органов муниципальной власти и поддержку грантов форума Байкал 2020.

Широкое освещение в региональных средствах массовой информации получили мероприятия направленные на защиту прав студентов: Парад российского студенчества, Всероссийская лидерская сессия «ПРОлидер», а также Межрегиональная школа актива "Твой Плюс" 2016, позволили сформировать команду активных представителей студенчества не только в нашем вузе и регионе, но и на всероссийском уровне.

Все это свидетельствует о том, что программа «Новые лидеры региона» реализуется успешно, мероприятия получают заслуженную поддержку, формируя актуальные решения и кадровый потенциал для Иркутской области и России!

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Общее по вузу

На праве оперативного управления университет обладает 257 учебно-лабораторными зданиями, 15 общежитиями и 43 зданиями прочего назначения. 21% этого имущества требует капитального ремонта, а в 68 % зданий необходимо проведение текущего ремонта.

В зданиях общежития № 2 и общежития № 7 оборудованы кабинеты для медицинского обслуживания, обучающихся в вузе.

Все учебные корпуса оборудованы буфетами и пунктами общественного питания. На базах практики также организована возможность питания студентов во время учебных и производственных практик.

Общежития университета расположены в разных районах города Иркутска. Для восполнения дефицита мест в общежитиях Программой модернизации имущественного комплекса ИГУ запланировано строительство новых жилых объектов для размещения студентов и молодых специалистов университета.

Спортивные объекты университета – это помещения спортивного назначения, расположенные в учебных корпусах. Имеются открытые спортивные площадки: теннисный корт и мини стадион с оборудованной баскетбольной (волейбольной) площадкой и футбольным полем. Программой модернизации имущественного комплекса ИГУ запланировано строительство крытого спортивного сооружения для восполнения дефицита спортивных площадей.

Оздоровительные мероприятия проводятся в спортивно-оздоровительном лагере «Кедр» и спортивном лагере «Сокол». Инфраструктура лагерей достаточна для университета в целом.

В состав корпоративной сети Университета входят 48 локальных сетей факультетов, институтов и других структурных подразделений ИГУ. К сети подключено 3018 серверов и персональных компьютеров. Магистраль корпоративной сети построена на основе оптоволоконных линий связи общей протяженностью более 37 км.

Суммарная пропускная способность каналов доступа к сети интернет составляет 246 Мбит/с. В учебных корпусах и общежитиях Университета организовано 28 Wi-Fi зон беспроводного доступа в компьютерную сеть с поддержкой подключений по протоколам 802.11 b/g/n. Работу электронных информационных служб Университета обеспечивают 2 кластера серверов на основе многопроцессорных систем компании Dell. Для повышения эффективности использования вычислительных ресурсов применяются системы виртуализации VMware Infrastructure и XenServer, хранение данных обеспечивают СХД NetApp и Synology.

**6.2. Институт математики, экономики и информатики
(01.03.01 «Математика», 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 02.03.02 «Фундаментальная информатика и**

информационные технологии», 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 09.03.03 «Прикладная информатика», 10.03.01 «Информационная безопасность», 38.03.01 «Экономика», 01.04.01«Математика»)

Для подготовки обучающихся по данным направлениям используются 4 компьютерных класса общей вместимостью 94 посадочных места, оснащенных современной компьютерной техникой – компьютерами на платформе Intel Pentium 4, 2.6-2.8 МГц.

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе, включает в себя следующие продукты:

- Microsoft Windows Pro 64 bit
- Microsoft Windows Education
- Microsoft Windows Enterprise
- Microsoft Visual Studio 2010 Professional
- Microsoft Visio Professional 2010
- Microsoft SQL Server 2008
- Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
- Office O365 ProPlus for Students
- Python (свободно распространяемое ПО)
- Java JDK 8 (свободно распространяемое ПО)
- Scribus (свободно распространяемое ПО)
- PDF24Creator
- Oracle VM VirtualBox (свободно распространяемое ПО)
- NetBeans IDE (свободно распространяемое ПО)
- MiKTeX (свободно распространяемое ПО)
- Adobe Reader DC
- 1С:Предприятие 8 (учебная версия)
- Google Chrome (свободно распространяемое ПО)
- Mozilla Firefox (свободно распространяемое ПО)
- GIMP (свободно распространяемое ПО)
- 7zip (свободно распространяемое ПО)
- RAD Studio 10.1 Berlin Professional Concurrent ELC
- Delphi
- C++Builder
- Scilab (свободно распространяемое ПО)
- 3d Max
- Xcos
- OpenFOAM
- VLC Player 2.2.4
- SWI-Prolog (свободно распространяемое ПО)
- CodeBlocks (свободно распространяемое ПО)
- Notepad++ (свободно распространяемое ПО)

- Scala (свободно распространяемое ПО)
- XAMPP (свободно распространяемое ПО)
- Free Pascal (свободно распространяемое ПО)
- Git (свободно распространяемое ПО)
- Libreoffice (свободно распространяемое ПО)

Наличие учебно-лабораторной базы позволяет в рамках направлений проводить:

- исследование математических методов моделирования информационных и имитационных моделей по тематике выполняемых научно-исследовательских прикладных задач или опытно-конструкторских работ;
- исследование автоматизированных систем и средств обработки информации, средств администрирования и методов управления безопасностью компьютерных сетей;
- изучение элементов проектирования сверх больших интегральных схем, моделирование и разработку математического обеспечения оптических или квантовых элементов для компьютеров нового поколения;
- разработку программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных;
- разработку и исследование алгоритмов, вычислительных моделей и моделей данных для реализации элементов новых (или известных) сервисов систем информационных технологий;
- разработку архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;
- изучение языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного и прикладного программного обеспечения;
- изучение и разработку систем цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики, мультимедиа и автоматизированного проектирования;
- развитие и использование инструментальных средств, автоматизированных систем в научной и практической деятельности;
- администрировать программные комплексы и сети;
- создание инструментальных средств разработки, без которых сегодня не функционирует ни одна информационная система;
- создание программ для настольных компьютеров, карманных компьютеров, различных систем безопасности, управления всевозможными машинами, механизмами и комплексами;
- использование средств программирования компьютерной графики;
- разработку сетевых программ, информационных порталов и web-сайтов;

- подготовку исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- расчет экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- разработку экономических разделов планов предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств;
- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов;
- обработку массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценку, интерпретацию полученных результатов и обоснование выводов;
- построение стандартных теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности, анализ и интерпретацию полученных результатов;
- установку, настройку, эксплуатацию и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований;
- администрирование подсистем информационной безопасности объекта;
- сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности;
- проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности;
- проведение экспериментов по заданной методике, обработку и анализ результатов;
- проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств.

6.3. Институт социальных наук

Учебное и лабораторное оборудование Института социальных наук позволяет осуществлять подготовку студентов, благодаря развитой инфраструктуре. Аудиторный фонд ИСН включает учебные аудитории для проведения лекционных, лабораторных, практических (семинарских), групповых и индивидуальных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов. Все студенты института имеют свободный доступ в Электронную библиотечную систему и ресурсы Научной библиотеки ИГУ, в том числе, к электронным ресурсам, размещенным на сайтах ИГУ и Института социальных наук. Для обработки результатов социологических исследований и обучения студентов используется программный комплекс SPSS Statistic (закуплена лицензионная версия).

Фонды учебно-методической литературы регулярно обновляются. Обновление учебно-методической литературы происходит за счет бюджетных и внебюджетных средств Института социальных наук. Ежегодно выписываются периодические издания для библиотеки института. В 2016 году преподавателями ИСН разработано и издано 3 монографии и 3 учебных пособия.

Ежегодно обновляется компьютерная техника и программное обеспечение в учебных аудиториях и лабораториях, приобретается мультимедийная техника и оборудование, используемые в учебном процессе и научных исследованиях. Институт располагает 50 компьютерами, из которых 25 используется в организации учебного процесса. 9 аудиторий оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), одна – интерактивной доской, одна – ЖК-монитором.

В Институте имеется 1 компьютерный класс, оборудованный 16 компьютерами, проектором, экраном и доступом в Internet. Все компьютеры имеют операционную систему windows 7, Офис Microsoft 2010, Антивирус Касперского, Adobe Photoshop, Mathcad, SSPS statistic (программа для проведения и обработки социологических исследований); FoxPro. Учебное и лабораторное оборудование Института социальных наук позволяет осуществлять глубокую теоретическую и практическую подготовку студентов по всем направлениям.

Направление «Социальная работа».

Подготовку бакалавров социальной работы ведет кафедра социальной работы с 2011 года. Лабораторное и техническое оснащение кафедры современным оборудованием позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На выпускающей кафедре имеется два компьютера, три принтера, сканер, МФУ, ноутбук, стационарный телефон с факсом, информационный стенд.

В настоящее время осуществляется подготовка бакалавров по профилю «Социальная работа в системе социальных служб», для которого разработаны учебно-методические материалы: РПД, ФОС, Программы практик и ГИА.

При кафедре социальной работы существует учебная лаборатория социальных технологий, которая используется для проведения практических и лабораторных занятий со студентами, для обработки данных социологических исследований в сфере социальной работы, а также для социально-психологических тренингов и специализированных занятий, таких как «Практикум по психосоциальным технологиям», «Социальная реабилитация», «Конфликтология в социальной работе».

В учебном процессе применяется методика профилактики профессионального выгорания «Burnout» в рамках методов активного обучения в дисциплине «Конфликтология в социальной работе». По дисциплинам «Семьеведение», «Социология семьи» для работы на семинарах используются проективные рисуночные тесты («Рисунок современной семьи», иллюстрированные конспекты по заданным темам), а также различные

исследовательские методики по анализу моделей репродуктивного и брачного поведения: метод «case-study», контент-анализ, фокус-группы по проблемам семьи и гендера и др. Проводятся выездные семинары в базовых организациях, среди которых Ботанический сад ИГУ (занятия по садовой терапии в рамках курса «Технологии социальной работы»), ОГУ «Реабилитационный центр для детей с ограниченными возможностями» (в рамках курса «Социальная реабилитация»), в органах социальной защиты населения, общественных организациях (в рамках курса «Практикум по менеджменту в социальной сфере» и др.).

Всего в настоящий момент заключено 34 договора с организациями социальной сферы, в которых проводится производственная практика.

Направление «Социология».

Подготовку бакалавров социологии с 2011 года ведет кафедра социальной философии и социологии, которая имеет хорошее лабораторное и техническое оснащение: на кафедре имеется два компьютера, два принтера, сканер, МФУ, ноутбук, стационарный телефон с факсом, информационные стенды.

Социологическое направление представлено профилем «Экспертно-аналитическая деятельность в управленческих структурах» и программой магистратуры «Современная социологическая деятельность: аналитика, прогнозирование, инжиниринг». Для реализации данных образовательных программ используются накопленные информационные базы данных по фундаментальным и прикладным исследованиям, банк инновационных и исследовательских проектов, научно-методические материалы, информационные базы данных по сотрудничеству с работодателями, начало систематизации которым было положено в 2000-х гг. На базе Института социальных наук функционирует социологическая лаборатория региональных проблем и инноваций, которая является базой для проведения практических и лабораторных занятий со студентами и организации всех видов практик. Учебное и лабораторное оборудование кафедры и лаборатории позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов, как по теоретическим, так и по эмпирическим и прикладным аспектам направления социологической науки.

В процессе подготовки студентов по направлению «Социология» реализуются оригинальные авторские подходы и методики, разработаны новые авторские курсы, такие как «Экспертно-аналитическая деятельность», «Методика автоматизированной обработки SPSS» и «Практикум по SPSS», «Методы прикладной статистики для социологов», «Визуальная социология» и другие.

Наличие современного компьютерного и программного обеспечения позволяет выполнять самые перспективные и востребованные научные исследования. По дисциплине «Методика автоматизированной обработки SPSS» в качестве основного средства обучения используется специализированная программа SPSS Statistics.

Для выполнения учебных и научно-исследовательских задач по направлению подготовки «Социология» заключено 25 договора о

сотрудничестве с организациями социальной сферы, в которых организуются производственная и преддипломная практики бакалавров социологии.

Направление «Государственное и муниципальное управление».

Подготовку и выпуск бакалавров и магистров по данному направлению ведет кафедра государственного и муниципального управления с 2011 года. Лабораторное и техническое оснащение кафедры позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На выпускающей кафедре имеется два компьютера, два принтера, сканер, МФУ, ноутбук, стационарный телефон, информационный стенд.

Студенты, обучающиеся по направлению «Государственное и муниципальное управление» имеют доступ в банк электронных хрестоматий по читаемым преподавателями курсам, общим количеством – 38 единиц, а также банк электронных презентаций. Ведущими преподавателями кафедры создано 5 персональных образовательных Интернет-площадок, размещённых на Интернет-ресурсе Jimdo.com. для использования удалённого доступа в образовательном процессе. При кафедре действует НОЦ «Интеграл», в котором проводятся научные исследования по плану кафедры и все виды учебной практики бакалавров и магистров.

Для организации учебных, производственных и преддипломной практик заключены 18 договоров о сотрудничестве с Министерством жилищной политики и энергетики Иркутской области, Министерством имущественных отношений Иркутской области, Министерством промышленной политики и лесного комплекса Иркутской области и другими организациями.

Направление «Менеджмент».

Подготовку и выпуск бакалавров по данному направлению с 2011 года ведет кафедра культурологи и управления социальными процессами. Лабораторное и техническое оснащение кафедры позволяет осуществлять качественную подготовку студентов. На кафедре имеется два стационарных компьютера и один ноутбук, два принтера, сканер, МФУ, стационарный телефон, информационный стенд. Все оборудование используется для обеспечения образовательного процесса.

Для реализации профиля «Менеджмент организации» в рамках направления «Менеджмент» используется аудиторный фонд института, оборудованный необходимой мультимедийной техникой (проекторы, ноутбуки). Для проведения занятий по информационным технологиям управления и информатике имеется компьютерный класс с соответствующим программным обеспечением, программы «Гарант», SPSS, «Консультант +».

При кафедре работает лаборатория исследования психолого-экономических и кросскультурных ресурсов регионального развития и межнационального согласия, в которой организуется производственная практика студентов и проводятся научные исследования по плану кафедры.

Направление «Менеджмент» является в известной степени интегрирующим и поэтому включает в свой состав экономический, естественнонаучный разделы, гуманитарный, социальный, а также разделы

дисциплин профессионального цикла. Для преподавания учебных дисциплин, выполнения курсовых и дипломных работ используются материалы библиотеки факультета и фундаментальной научной библиотеки, компьютерный класс, интернет-ресурсы.

Преподавателями кафедры практикуются современные методы обучения, которые включают: метод «case-study», элементы дистанционной, модульной, имитационной, контекстной, проблемной моделей обучения. Применяются как индивидуальные, так и групповые методы. В учебном процессе активно используются презентации Power Point и видеофильмы, а также для образовательного процесса преподаватели и студенты активно пользуются площадки в социальных сетях «ВКонтакте» и «Facebook», созданные с целью информационного обмена между преподавателями и студентами. На кафедре имеется база электронных презентаций, кейсов или конкретных ситуаций, использующихся для преподавания дисциплин профессионального цикла.

В образовательном процессе задействованы базы практик кафедры, в том числе государственные и муниципальные учреждения города и области, коммерческие организации различной формы собственности. Заключено 19 договоров о сотрудничестве с организациями, на которых студенты проходят производственную практику.

6.4. Биолого-почвенный факультет Направление «Биология»

Учебное и лабораторное оборудование биолого-почвенного факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов, как по описательным, так и по экспериментальным направлениям биологической науки. Описательное направление представлено зоологией и ботаникой.

Для реализации профиля «Ботаника» в рамках направления «Биология» фактическую основу составляет обширный гербарий, включающий в свой состав более 138 000 гербарных листов сосудистых растений, свыше 5 500 пакетно-образцов лишайников и грибов, более 3 100 мохообразных и около 1000 видов водорослей. Возраст некоторых гербарных единиц превышает 150 лет. Гербарные коллекции сгруппированы в 8 отделов, наиболее значимыми из которых являются Сибирский (в нем хранятся сборы из различных регионов Западной, Средней и Восточной Сибири) и Общий (содержит несибирскую часть коллекции – сборы из Европейской части России, Дальнего Востока, Средней Азии и государств дальнего зарубежья Евразийского континента (Япония, Монголия, Китай, Финляндия, Швеция, Германия, Италия и др.)). Кроме общегербаристических осуществляется подготовка специалистов по всем современным направлениям ботаники: анатомия и морфология растений, экологическая ботаника и ботаническая экспертиза, палеоботаника и палинология, геоботаника и альгология. В качестве учебного материала используются обширные коллекции микропрепаратов и живые культуры. Наличие современного увеличительного и компьютерного оборудования позволяет выполнять самые перспективные и востребованные научные

исследования. В настоящее время активно развиваются исследования, связанные с секвенированием ДНК растений и грибов и выявлением на этой основе родственных эволюционных связей между различными таксонами. Для всех вышеперечисленных задач на биолого-почвенном факультете имеется оборудование, отвечающее всем требованиям современных методов научных исследований.

Зоологическая часть направления «Биология» традиционно подразделяется на профили «Зоология позвоночных» и «Зоология беспозвоночных», а также профиль «Ихтиология и гидробиология». Для реализации этих профилей в последние годы проведено практически полное обновление лабораторного и учебного оборудования. Для проведения комплексных полевых исследований, касающихся изучения водных и наземных экосистем и объектов имеется весь необходимый спектр приборов и оборудования (в частности, лодки различной модификации, лодочные моторы, портативные и стационарные холодильники, транспортировочное оборудование, дночерпатели, бентометры, драги, газоанализаторы, термодатчики, pH-метры, химические анализаторы, GPS-навигаторы, палатки, ледобуры, разнообразные орудия лова (сети, неводы, мальковые ловушки и т.д.), приборы и оборудование для исследования планктонных организмов, ловушки различной конфигурации и оборудование для поимки и изучения наземных позвоночных, видео- и фототехника, аппарат для подводной съемки, оптические приборы для визуального наблюдения). Для проведения лабораторных исследований в направлении анатомии и морфологии животных университет в полной мере обеспечен увеличительным оборудованием, инструментами для препарирования, весами различного назначения. Кроме того, в университете проводятся молекулярно-генетические исследования, осуществляемые на базе имеющейся молекулярно-генетической лаборатории биолого-почвенного факультета, оснащенной новейшим оборудованием. Университет располагает крупнейшей за Уралом коллекцией позвоночных животных (хранилище музея зоологии позвоночных им. В.Ч. Дорогостайского), обширной коллекцией различных систематических групп беспозвоночных из разных регионов планеты, которые используются для проведения научных исследований, практических и лабораторных занятий. Перспективным направлением является паразитология, обучение студентов, избравших этот раздел, осуществляется в тесном сотрудничестве с Противочумным институтом, Бурятским научным центром СО РАН, Лимнологическим институтом СО РАН и другими научно-исследовательскими учреждениями с использованием их материально-технической базы. Изучаются вопросы формирования паразитофауны Восточной Сибири, хозяино-паразитарные отношения и медико-биологические аспекты паразитологии водных и наземных организмов и человека.

Экспериментальная часть направления «Биология» представлена профилями «Биоинженерия и биоинформатика», «Биохимия», «Микробиология», «Физиология», а также «Биология клетки», «Биохимия и

молекулярная биология», «Микробиология и вирусология», «Психофизиология», которые включают в себя такие разделы биологии, как физиология человека, животных и растений, генетику, цитологию, микробиологию, вирусологию, биохимию и биофизику.

Для проведения микробиологических исследований на современном уровне в области изучения энтомопатогенных микроорганизмов, углеводородокисляющих микроорганизмов, молочнокислых бактерий, микроорганизмов-биодеструкторов, почвенных микроорганизмов, использования микроорганизмов в биотестировании и для получения биотоплива имеются: микробиологическая лаборатория, ламинарные и стационарные боксы, современные микроскопы, автоклав, сушильные шкафы, термостаты, холодильники для хранения коллекций микроорганизмов, вытяжной шкаф, электронные весы, лабораторная посуда, питательные среды и химические реактивы. Для выполнения лабораторных и практических работ, НИРС и НИР в музее микробиологии имеются коллекции типовых культур бактерий; штаммов энтомопатогенных микроорганизмов, выделенных из биоценозов Байкальского региона, Камчатки, Монголии, Средней Азии; углеводородокисляющих микроорганизмов, актиномицетов, штаммов микромицетов-биодеструкторов каменных и деревянных конструкций.

Наличие оснащенной современным исследовательским оборудованием и компьютерной техникой лаборатории позволяет проводить работы, связанные с физиологией, цитологией и генетикой организмов. Главными направлениями исследований являются: изучение механизмов регуляции транспорта метаболитов через мембраны клеток, исследование влияния природных и синтетических регуляторов на транспортную и барьерную функции клеточных мембран; исследование механизмов горизонтального переноса генов в митохондрии растений; изучение физиологических механизмов передачи нервного импульса и работы анализаторов у животных и человека.

Для проведения биохимических и молекулярно-биологических исследований в рамках НИР и НИРС используется современное высокотехнологичное оборудование:

1. Наборы для выделения образцов ДНК из биологических объектов: шейкеры, центрифуги, аналитические прецизионные весы, расходные материалы.
2. Оборудование для амплификации специфических последовательностей ДНК: амплификаторы (включая самую современную их модификацию – приборы для амплификации в режиме реального времени - Real-time PCR), системы гель-электрофореза для визуализации и документирования результатов амплификации.
3. Суперкомпьютер Apple MacPro применяется для проведения молекулярно-биологических вычислений с использованием биоинформационных методов – выравнивание молекулярных

последовательностей и структур, установление эволюционных взаимосвязей, молекулярное моделирование и т.д.

4. Камеры глубокой заморозки для хранения биологических образцов.
5. Оборудование, позволяющее соблюдать стерильность при проведении микробиологических и молекулярно-биологических исследований: ламинарные системы, УФ-рециркуляторы воздуха, микробиологические боксы.
6. Хроматографическая система «Милихром-6» применяется для решения самых разнообразных задач в области биохимии, биотехнологии, молекулярной биологии и экологии – выделение и очистка веществ, качественный и количественный анализ биомолекул, экологический мониторинг и т.д.
7. Спектрофотометр – наиболее универсальный прибор, применяющийся в различных исследованиях: определение спектрального состава смесей веществ, количественный анализ соединений, измерение активностей ферментов, иммунологические и микробиологические исследования и т.д.
8. Ферментер Minifors Spesco – применяется в различных исследованиях клеточной биологии: используется для культивирования клеток микроорганизмов, грибов, растений и животных. Оборудован необходимыми устройствами для измерения и регулирования показателей среды для выращивания и культивирования клеток.
9. Общелабораторное оборудование, облегчающее выполнение рутинных исследований в наиболее современных направлениях биологии и экологии: рН-метры, иономеры, лабораторные центрифуги, вытяжные шкафы, автоматические дозаторы, аналитические весы, микронасосы и т.д.
10. Для реализации направления «Биология» все аудитории, в которых проводятся занятия, оснащены необходимым учебным оборудованием, мультимедийным оборудованием и компьютерной техникой. Имеется компьютерный класс, свободный доступ в интернет, Wi-fi во всем учебном корпусе, позволяющий пользоваться интернетом не только преподавателям, но и студентам при подготовке к занятиям.

Направление «Экология и природопользование»

Экологическое направление является в известной степени интегрирующим и поэтому включает в свой состав разделы описательной и экспериментальной биологии. На факультете в рамках направления «Экология и природопользование» ведется подготовка по профилю «Экологическая экспертиза».

Современная приборная база, реактивы и микроскопическое оборудование позволяют изучать особенности функционирования как наземных, так и водных экосистем, оценивать влияние загрязнителей на анатомию, морфологию, физиологию и наследственность различных организмов. Для изучения особенностей функционирования водных экосистем как в летний, так и в зимний период имеются лодка, оборудованная мотором Mercury ME15, мотоледобур Jiffy Model 30, радиостанция Midland GXN 1050. Для доставки отобранных образцов в стационарную лабораторию экологии факультета располагают морозильным ларем Бирюса-355 НК и сосудами Дьюара.

Проводятся фундаментальные исследования устойчивости экосистем к поражению промышленными эмиссиями, насекомыми и грибами, выясняется патология и резистентность организмов при поражении токсическими газами и патогенными организмами. В целях обеспечения подобных исследований факультет располагает Измерителем скорости потока с регистратором ИСП-1М, рН-метр/кондуктометр/термометр HI 98129 COMBO, Электрофорезом горизонтальная камера S-1 (SE-1), Анализатором кислорода-иономер Эксперт-001PX, Кондуктометр портативный «АНИОН-7020», Электрод комбинированный ЭСК-10301 (20-100°C, 0-14 рН).

Изучаются пути миграции токсикантов в организмах, изменения обменных процессов при разных типах повреждения, физиолого-биохимические показатели, перспективные для ранней диагностики поражения промышленными эмиссиями. Данное направление исследований обеспечивается наличием проточного бактерицидного рециркулятора воздуха UVR-M, трансиллюминатора «Super-Bright», автоклава ГК-100-3, термостата - инкубатора с естественной циркуляцией воздуха, электрофоретической горизонтальной камерой Sub-Cell Model 192, 25x25 см.

Следует отметить, что все исследования экологического направления обеспечены современной микроскопической техникой: микроскопы Биомед MC-2 Zoom, тринокулярные микроскопы Levenhuk D870T, микроскопы Levenhuk 3ST.

Направление «Почвоведение»

Кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов – первая и до сих пор единственная в Восточной Сибири, которая осуществляет подготовку почвоведов на территории от Томска до Владивостока.

Лабораторное и техническое оснащение кафедры современным оборудованием позволяет осуществлять качественную подготовку студентов по направлению «Почвоведение», профили «Управление земельными ресурсами», «Экология почв», а также «Земельный кадастр и сертификация почв».

Для определения почвенных показателей (почвенной кислотности, содержание карбонатов, обменных оснований, гумуса, растворимых солей, питательных элементов, емкости катионного обмена, макро- и микроэлементного состава почв и др.) используется следующее оборудование: весы технические ВТК, весы лабораторные HL-2000, газоанализатор Голубева,

дистилятор ДЕМ -10, шкафы вытяжные ЛК-1500 ШВ, рН-метр "Мультитест" ИПЛ-301, ионометры ЭВ-74, калориметр КФК-2. муфельная печь СНОЛ, печь сушильная, пламенный фотометр, атомно-адсорбционный спектрофотометр, водяная баня, электрические плитки, центрифуга, столы химические с полками, титриметрические установки, различная химическая посуда и химические реактивы.

Для изучения физических свойств почв и физических процессов, происходящих в почве, кроме вышеперечисленного оборудования дополнительно используются: кристаллизаторы, кольцобуры, эксикаторы металлические рамы, различной величины и формы; приборы ТСХА, цилиндры, керамические ступки, наборы металлических сит.

Для проведения практических и лабораторных занятий по курсам «Почвоведение», «География почв», «Картография почв», «Земельный кадастр и кадастр объектов недвижимости», «Растениеводство», «Мелиорация почв», «Землепользование и землеустройство», «Почвенно-ландшафтное проектирование», «Минералогия и петрография», «ГИС-технологии» используются: карты и атласы; коллекции макро-, мезо- и микромолитов различных типов почв; коллекции структурных почвенных агрегатов, новообразований почв; коллекции минералов и горных пород из фондов Восточно-Сибирского музея почвоведения ИГУ.

Возможность проведения лабораторно-практических занятий на современном уровне повышает эффективность преподавания и усвоения студентами материалов дисциплин.

Большое внимание в направлении уделяется изучению основ информатики, математического моделирования природных и почвенных процессов; освоению современных информационных технологий. Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, выполнения курсовых и дипломных работ используются фондовые материалы научной библиотеки кафедры почвоведения, компьютерный класс, интернет-ресурсы. Оснащение кафедры позволяет готовить студентов на достаточно высоком профессиональном уровне, а также решать наиболее перспективные задачи:

- в области фундаментального почвоведения – решение вопросов генезиса, географии и эволюции почв региона, их классификационного положения; выявления региональных особенностей почвообразования и почвенного покрова; естественного плодородия почв, гумусного состояния современных и палеопочв.

- в области прикладного почвоведения – интегральная оценка режимов функционирования и устойчивости природных и техногенных экосистем, агроэкосистем, урбаноземов; прогноз и оценка эффективности управления землепользованием, приемов земледелия, способов мелиорации и рекультивации почв; контроля состояния почвенного покрова; экологическое нормирование территорий; обоснование рекомендаций для оптимизации почвенного плодородия.

6.5. Геологический факультет

Учебное и лабораторное оборудование геологического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов. Инфраструктура факультета включает специальные помещения, представляющие учебные аудитории для проведения лекционных, лабораторных, практических (семинарских), групповых и индивидуальных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации отвечающие всем предъявляемым требованиям.

Направление «Геология»

Имеются специализированные лаборатории и учебные кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием для проведения лабораторных практикумов, самостоятельной работы обучающихся. Для проведения занятий лекционного типа учебные помещения оснащены демонстрационным мультимедийным оборудованием и наглядными пособиями, что обеспечивает тематическое иллюстрирование в соответствии с рабочими учебными программами дисциплин. Исходя из необходимости обеспечения условий реализации программы бакалавриата направления подготовки «Геология» в части обеспечения коллекционными фондами, на выпускающих кафедрах сформированы учебно-научные коллекции.

На геологическом факультете имеется собственный компьютерный класс с выходом в Internet, для проведения учебных занятий, различных форм самостоятельной работы обучающихся, в том числе научно-исследовательских работ с использованием специализированного программного обеспечения. Также для обеспечения учебного процесса по направлению «Геология» задействованы компьютеры трех выпускающих кафедр. Все компьютеры входят в общеуниверситетскую сеть ИГУ с высокоскоростным выходом в Internet. В совокупности это обеспечивает обучающемуся по направлению Геология возможность доступа к современным информационным ресурсам в соответствии с профилем подготовки, оперативного получения и обмена информацией с удаленными пользователями.

Имеется достаточная инструментальная и приборная база для проведения всех видов учебных занятий.

Для проведения научно-исследовательской практики по профилю, учебных и преддипломной практик используются производственные базы организаций-партнеров – работодателей, с которыми заключены договоры о сотрудничестве по подготовке квалифицированных специалистов. Эти договоры предусматривают широкий спектр взаимодействия по адаптации выпускников к будущей профессиональной деятельности и приобретению необходимых квалификационных навыков.

Для реализации профиля «Геология» в рамках направления «Геология» фактическую основу составляют учебные коллекции образцов осадочных, магматических и метаморфических пород и шлифотека горных пород в количестве 5 000 тысяч штук, находящихся в петрографическом кабинете. Кабинет оборудован микроскопами марки МИН-9 в количестве 15 штук для

петрографических исследований и проведению лабораторных работ по курсам «Петрография» и «Литология».

Обучающиеся могут пользоваться научно-учебным геологическим музеем геологического факультета. Коллекция образцов горных пород и минералов насчитывает более 10 000 тысяч наименований. На практических занятиях в музее обучающиеся изучают минералы, горные породы, руды цветных, чёрных металлов и различные тематические коллекции. В музее три основных экспозиционных отдела и несколько тематических выставок, которые постоянно обновляются. Процессы и условия образования месторождений металлических и неметаллических ископаемых, их минеральный состав и свойства представлены в отделе «Полезные ископаемые», разнообразие и богатство природных химических соединений, подобранных по современной кристаллохимической классификации - в отделе «Минералогия». В отделе «Петрография» размещены горные породы различного происхождения и возраста.

Профиль «Геология» в рамках направления «Геология» неотъемлемо связан с различного вида работами с каменным материалом, для чего на факультете оснащена камнерезная мастерская. В камнерезной мастерской выполняются следующие виды работ:

1. Осуществляется обработка образцов для экспозиции геологического музея факультета.
2. Сбор, обработка, подготовка материалов для учебных коллекций по курсам «Месторождения полезных ископаемых», «Минералогия», «Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири» (кафедра полезных ископаемых).
3. В помещении мастерской проводятся практические занятия со студентами по курсу «Геология драгоценных и цветных камней Восточной Сибири».
4. Осуществляется знакомство студентов-геологов с методами механической обработки камней, основными способами препарирования минералов и принципами формирования геологических коллекций.
5. Осуществляется знакомство студентов-геологов с операциями по изготовлению препаратов для оптического определения минералов (шлифов, аншлифов).
6. Лабораторные работы по методам облагораживания камнесамоцветного сырья.

Мастерская оснащена необходимым комплектом станков и оборудования для выполнения работ по обработке различного вида каменного материала, необходимого для обеспечения учебного процесса (Отрезной полуавтомат, станок подрезной, станок фрезерный, станок токарно-винтовой, станок ОС-320 плоско-шлифовальный, станок полировальный, Вытяжной шкаф).

Направление «Геология» (магистратура)

Выполнение требований к материально-техническому обеспечению учебного процесса обеспечивается совокупностью ресурсов геологического факультета ИГУ и научно-исследовательских институтов Иркутского научного Центра (институт геохимии, институт земной коры).

Имеются специализированные лаборатории и учебные кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием для проведения лабораторных практикумов, самостоятельной работы обучающихся. Для проведения занятий лекционного типа учебные помещения оснащены демонстрационным мультимедийным оборудованием.

Базовая совместная лаборатория с Институтом земной коры СО РАН «Современных лабораторных методов исследований в динамической и инженерной геологии» позволяет при подготовке магистрантов сочетать теоретическое и практическое обучение на современном уровне, использовать в учебном процессе новейшее лабораторное оборудование и компьютерные технологии систематизации и обработки результатов научных исследований.

Аналитические работы выполняются на базе лаборатории изотопии и геохронологии и аналитического центра ИЗК СО РАН. Комплекс химической подготовки проб для изотопного и микроэлементного анализа включает оборудованные чистые комнаты, перегонные аппараты для высокой очистки реактивов, хроматографические колонки для выделения микроколичеств Sr, Nd, Rb, муфельную печь с контролем температур нагрева проб, микроволновую печь для разложения проб, высокоточные весы “Santorius” для взвешивания проб, криогенную установку для производства азота, шариковый истиратель для чистого истирания проб и др. Подготовка проб на изотопный анализ свинца проводится в специализированных помещениях, подготовленных централизованно для Байкальского ЦКП в здании ИГХ СО РАН.

В рамках Байкальского ЦКП проводятся изотопно-геохимические и геохронометрические исследования горных пород и минералов в изотопных системах Th, U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr с использованием масс-спектрометра с термической ионизацией немецкой фирмы Finnigan MAT (модель 262) (базовая организация ИЗК СО РАН). Концентрации широкого спектра микроэлементов в горных породах и водах, а также изотопные отношения серии нуклидов ^{238}U выполняются методом индуктивно-связанной плазменной масс-спектрометрии (ИСП-МС) на приборах Agilent 7500 se (базовая организация ЛИИ СО РАН) и Element-2 (базовая организация ИГХ СО РАН).

Кроме оборудования Байкальского ЦКП, для аналитических исследований используется оборудование ИЗК СО РАН. Для измерений радиогенного аргона в породах и минералах с целью датирования в K-Ar-изотопной системе применяется масс-спектрометр МИ 1201 со специализированной оптикой на массы ^{40}Ar и ^{36}Ar . Концентрации калия определяются фотометрией пламени. Для измерений концентраций Rb методом изотопного разбавления используется масс-спектрометр МИ 1201 ТМ с

компьютерным управлением. Этот прибор - вспомогательное оборудование к масс-спектрометру Finnigan MAT 262 для изучения Rb-Sr-изотопной системы.

Современные Геоинформационные Системы (ГИС) являются мощным инструментом для всех направлений геологических исследований, проводимых как в научных, так и в производственных целях. И если в научных геологических организациях использование геоинформационных технологий говорит в первую очередь о квалификации исследователя, но пока не является обязательным, то применение ГИС при региональных геологосъемочных исследованиях закреплено инструктивно. В частности, результаты всех работ по геологическому и ресурсному картированию, включая подготовку и издание соответствующих комплектов геологических карт, представляются заказчику в ГИС-форме вместе с многочисленными электронными базами данных.

На факультете организован компьютерный класс, все кафедры соединены в локальную сеть, все компьютеры имеют выход в Интернет, в компьютерном классе – 13 компьютеров, из них 1 сервер и 12 рабочих станций. В классе установлено лицензионное программное обеспечение, имеются специализированные лицензионные программы (ArcView GIS 3.2, Golden Software - Surfer 9, CorelDRAW Graphics Suite X7 Education License, DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (1 year) Renewal) для работы с геологической информацией. В созданном компьютерном классе выполняются специализированные расчеты по проблемам разработки месторождений нефти и газа магистрантами по дисциплинам «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа». В компьютерном классе студенты имеют возможность обрабатывать информацию и выполнять самостоятельную работу по различным дисциплинам.

Специальность «Прикладная геология»

Развитие материально-технической базы находится на достаточно высоком уровне, обеспечивающем проведение всех видов дисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом. Имеются специализированные лаборатории и учебные кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием для проведения лабораторных практикумов, самостоятельной работы обучающихся. Аудитории для проведения лекционных и практических занятий укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения.

Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают каждому обучающемуся возможность индивидуального доступа к сети Internet. Учебный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения в соответствии с рабочими программами дисциплин и программами практик.

В связи с подготовкой специалистов на дневном отделении, создана «Учебная лаборатория бурения скважин». Лаборатория оснащена образцами бурильного оборудования, плакатами, учебными фильмами.

В аудиторию для организации самостоятельной работы обучающихся были перемещены геологические фонды факультета, которые позволяют студентам изучать геологическое строение, перспективы освоения, нефтегазоносность территорий еще до выезда на учебные и производственные практики.

На факультете имеется макет буровой установки БУ – 5000 с имитацией роторного бурения и СПО. Макет позволяет демонстрировать состав основного технологического и вспомогательного оборудования, входящего в состав буровой установки; техническую и кинематическую связи оборудования буровой установки в процессе выполнения буровых работ; оснастку талевого системы; вращение ротора; спуск-подъем талевого системы и бурового квадрата; освещение буровой вышки и рабочих блоков.

В специализированной аудитории размещена экспозиция «Буровые долота и ловильный инструмент», который выполнен в объеме на одном планшете. На планшете показаны 8 типов долот, применяемых при бурении скважин и 6 видов ловильного инструмента, применяемого для ликвидации аварийных ситуаций при бурении скважин.

В специализированной аудитории размещён многофункциональный полнокомплектный тренажер-имитатор АМТ-231, который предназначен для подготовки рабочего и инженерного персонала буровых подразделений нефтегазодобывающих предприятий. Он удовлетворяет международным требованиям International Well Control Forum (IWCF). Аппаратно-программный комплекс тренажера состоит из пультов и постов управления оборудованием для проводки скважин, персонального компьютера и программного обеспечения. Тренажер имитирует в реальном и ускоренном масштабах времени технологические процессы проводки скважин.

Программное обеспечение тренажера содержит средства проектирования учебных заданий с любыми начальными условиями выполнения проводки скважин: характеристиками продуктивного пласта, конструкцией скважины, набором оборудования и инструмента, технологий выполнения основных операций, нестандартными ситуациями. Оно также содержит средства контроля и оценки действий обучающихся, ведения персональных журналов прохождения учебного процесса, формирования протокола обучения.

Действует лаборатория «Физики нефтяного и газового пласта», в которой оборудованы три рабочих места, оснащенные специализированными программами, принтером, копировальной техникой, мебелью. В созданном кабинете выполняются специализированные расчеты по проблемам разработки месторождений нефти и газа специалистами и магистрантами по дисциплинам «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа».

Важной составляющей учебного процесса является качественное проведение учебных практик. Для этого геологический факультет располагает базой учебных практик в пос. Мурзино. Во время проведения учебных практик студенты ходят в самостоятельные геологические маршруты, ведут

документацию, описывают разнообразные геологические объекты, составляют литолого-стратиграфические и профильные геологические разрезы. Студенты знакомятся с геохимическими (отбор проб газа) и гидрогеологическими (отбор проб воды) методами поиска нефти и газа в полевых условиях, а также закрепляют навыки работы с горным компасом, развивают умение ориентироваться на местности, определять азимуты маршрута, элементы залегания горных пород. Материально-техническое обеспечение базы практик соответствует современным требованиям к проведению практик студентов. Для проведения учебных практик на геологическом факультете имеется все необходимое оборудование:

Таблица 6.5.1

Наименование	Кол-во
Палатка Лето 4	10
Палатка Саяны	3
Палатка Селенга	3
Палатка Любава	2
Рейка CST алюминиевая	1
Рулетка «Галактика»	1
Теодолит Е-30 000	1
Компас ГГК	12
Навигационный приемник Garmin	1
Навигатор GPS e-TREX Vista	2
Прибор навигатор GPS e Trex Yista,	1
Дальномер лазерный DIMETIX FLS-CH10	1
Рюкзак «Полевой 50»	4
Спальный мешок	47
Теодолит-тахеометр ТТ-5	1
Оптический теодолит Т-15	1
Оптический теодолит Т-30	1
Оптический теодолит Т-5	1
Оптические нивелиры Н-3	4
Инварные рейки 4м с уровнем	2
Нивелирная деревянная рейка РН-3	2
Деревянные треноги	4

6.6. Исторический факультет

Для обеспечения образовательной деятельности по всем направлениям подготовки поддерживается необходимый уровень материально-технического оснащения, предусмотренный соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами.

На кафедре археологии, этнологии, истории древнего мира, кафедре мировой истории и международных отношений, кафедре современной отечественной истории сформированы кафедральные библиотеки, в которых подобраны издания, соответствующие профилям кафедр и являющиеся общедоступными для студентов и преподавателей факультета. Количество книг в этих библиотеках превышает 15 тысяч экземпляров. В кафедральных библиотеках есть также и учебные фильмы по дисциплинам образовательных программ.

На всех кафедрах имеются компьютеры с программным обеспечением, позволяющим создавать презентации к лекционным курсам и практическим занятиям.

Учебный корпус оснащен точками свободного доступа Wi-Fi, которыми пользуются и преподаватели, и студенты. В учебных аудиториях, имеются компьютеры и ноутбуки, подключенные к Internet и соединенные внутренней сетью факультета, 9 аудиторий снабжены оборудованием для аудиовизуальной демонстрации материалов лекционных курсов, стационарными проекторами и экранами. Это позволяет использовать интерактивные формы проведения занятий, привлекать иллюстративный, аудиовизуальный материал, повышающий уровень восприятия лекционных курсов, а также контролировать процесс самостоятельной работы студентов путём подготовки презентаций по определенной тематике разделов дисциплин. Имеется также и переносное презентационное оборудование (ноутбук и проектор).

При подготовке по направлению «История» обязательной является археологическая практика, для проведения которой есть всё необходимое оборудование (табл. 6.6.1).

Таблица 6.6.1

Наименование	Кол-во
Спальные мешки	25
Палатки 6-местные	2
Палатки 4-местные	4
Раскопчный шанцевый инструмент	25
Аптечка	1
Генератор	1
Складные столы	2
Складные стулья	30
Посуда	30 комплектов
Кухонный инвентарь	
Тенты туристические	4
Геодезические приборы	2 комплекта

Помимо перечисленного оборудования используется также и материальная база НИЦ «Байкальский регион».

Для активного вовлечения студентов в научную деятельность созданы все условия – действует несколько лабораторий и центров:

– лаборатория изучения истории Иркутского государственного университета;

- лаборатория гуманитарных и политических технологий;
- лаборатория исторической и политической демографии;
- лаборатория «Проблем палеоэкологии, эволюции человека и палеогеографических реконструкций»;
- учебно-научный центр Азиатско-Тихоокеанских исследований.

Материальная база факультета ежегодно обновляется и пополняется. Так в перспективе запланировано оборудование двух лингафонных кабинетов, необходимость в которых продиктована подготовкой по направлениям «Международные отношения» и «Зарубежное регионоведение».

Таблица 6.6.2

Аудитория	Вместимость, студентов	Общая площадь (м ²)	На 1 студента (м ²)	Учебное оборудование, установленное в аудитории
Поточные аудитории				
307	42 п\м - 14 ст.	51,8	1 м ²	Экран, доска.
309	32 п\м - 16 ст.	36,6		Доска
314	24 п\м - 12 ст.	30,8		Доска
320	42 п\м - 14 ст.	50,0		Экран, доска
321	36 п\м - 12 ст.	44,7		Экран, доска
323	40 п\м - 20 ст.	70,0		Экран, доска
319	12 п\м - 6 ст.	14,7		Доска
Всего:	226 п\м - 94 ст.	298,6	1 м ²	Экран (4 шт.), доска (7 шт.).
Групповые аудитории				
305	12 п\м - 2 ст.	17,5	1 м ²	Компьютер в сборе (2 шт.).
306	14 п\м - 1 ст.	17,9		Компьютер в сборе, ноутбук (2 шт.), проектор (3 шт.), МФУ, телефон, факс, принтер, экран.

311	12 п\м - 1 ст.	12,0		----
324	20 п\м - 1 ст.	20,2		----
Всего:	58 п\м - 5 ст.	67,6	1 м ²	Компьютер в сборе (3 шт.), ноутбук (2 шт.), проектор (3 шт.), МФУ (1 шт.), телефон (1 шт.), факс (1 шт.), принтер (1 шт.), экран (1 шт.).
Лаборатории				
303	----	13,5	1 м ²	Компьютер в сборе, МФУ, принтер.
322	30 п\м - 30 ст.	47,9		Компьютер в сборе, интерактивная доска, экран, проектор.
Всего:	30 п\м - 30 ст.	61,4		Компьютер в сборе (2 шт.), интерактивная доска (1 шт.), экран (1 шт.), проектор (1 шт.), принтер (1 шт.), МФУ (1 шт.).
Помещения кафедр				
313; 315	----	37,9	1 м ²	Компьютер в сборе (4 шт.), принтер (2 шт.), ксерокс (2 шт.), телефон (2 шт.), проектор, ноутбук.
316; 318	----	32,1		Компьютер в сборе (2 шт.), принтер, ксерокс, телефон, проектор, ноутбук.
319	----	14,7		Компьютер в сборе, ксерокс, принтер, доска.

326	----	31,3		Компьютер в сборе (2 шт.), ксерокс (2 шт.), телевизор, видеомагнитофон, видео-двойка, проектор, ноутбук (2 шт.), телефон, факс, принтер (2 шт.), экран на треноге, проектор.
330	10 п\м - 5 ст.	10,2		
Всего:	10 п\м - 5 ст.	126,2	1 м ²	Компьютер в сборе (9 шт.), принтер (6 шт.), ксерокс (5 шт.), телефон (4 шт.), проектор (3 шт.), ноутбук (4 шт.), доска (1 шт.), экран на треноге (1 шт.), видеомагнитофон (1 шт.), телевизор (1 шт.), видеодвойка (1 шт.).
Учебные и специализированные кабинеты				
317	28 п\м - 20 ст.	26,3		Компьютер в сборе (9 шт.), доска, телефон.
325	20 п\м - 20 ст.	32,7	1 м ²	Компьютер в сборе, домашний кинотеатр, доска.
327	20 п\м - 10 ст.	32,0		Проектор, экран.
Всего:	68 п\м - 50 ст.	91,0	1 м ²	Компьютер в сборе (10 шт.), домашний кинотеатр (1 шт.), доска (2 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), телефон (1 шт.).

Служебные помещения				
301	----	20,1	1 м ²	Компьютер в сборе (2 шт.), принтер, МФУ, ксерокс, телефон, факс.
302	----	6,5		Архив.
304	----	17,8		----
308	----	10,0		Компьютер в сборе, МФУ, телефон, факс, сканер.
310	----	9,6		Компьютер в сборе, МФУ.
312	----	11,1		Компьютер в сборе, принтер, телефон.
331	----	16,0		Компьютер в сборе, принтер (2 шт.), ксерокс, телефон, факс.
332	----	13,6		Компьютер в сборе, принтер, ксерокс, телефон, факс.
333	----	23,3		Компьютер в сборе, принтер (2 шт.), ксерокс, колонки (2 шт.).
Всего:	----	128		1 м ²
ВСЕГО:	229 п\м - 64 ст.	758,1		Экран (7 шт.), доска (9 шт.), компьютер в сборе (32 шт.), ноутбук (7 шт.), проектор (8 шт.), МФУ

				(5 шт.), интерактивная доска (1 шт.), принтер (13 шт.), ксерокс (9 шт.), сканер (2 шт.), видеомэгнитофон (1 шт.), видеодвойка (1 шт.), домашний кинотеатр (1 шт.), телевизор (1шт.), экран на треноге (1 шт.), колонки (2 шт.), факс (6 шт.), телефон (11).
--	--	--	--	---

6.7. Факультет психологии.

Направление «Психология»

Основной целью профессиональной подготовки бакалавров и магистров по направлению «Психология» является формирование у студентов общекультурных, профессиональных компетенций и развитие профессионально значимых качеств: ответственности, самостоятельности в принятии решений, коммуникабельности, отзывчивости, способности к сопереживанию и рефлексии. Задачами подготовки являются: формирование у студентов системного представления о психике человека с учетом особенностей возрастных этапов, кризисов развития и факторов риска; навыков применения психодиагностических методик, их математико-статистической обработки и интерпретации полученных данных; оказания психологической помощи с использованием психологических технологий.

Углубление профессиональной подготовки осуществляется за счет дисциплин вариативной части, включающих в себя и дисциплины по выбору. Кроме того, большое значение в совершенствовании навыков практической деятельности имеют все виды практик, которые осуществляются на различных научно-методических базах.

Учебное и лабораторное оборудование факультета психологии позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов, для чего созданы тренинговый зал на 15-20 человек, оборудованный необходимой мебелью и аппаратурой, психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ».

Для реализации направления «Психология» все аудитории, в которых проводятся лекционные и семинарские занятия, оснащены необходимым учебным оборудованием: мультимедийными проекторами и компьютерной техникой (ноутбуки Samsung NP-RV408-A01, ASUS F3Jr, LenovoIdeaPad G500, нетбуки Samsung, экраны настенные Digis Opnimal-C формат 1*1, мультимедиа

проекторы Epson 8 шт., Sony 2 шт., колонки, пульт для презентаций Logitech Wireless Presenter R400, планшеты Asus 7 шт.). Имеется компьютерный класс на 20 ПК.

Совершенствование учебного процесса идет по пути внедрения активных и интерактивных методов преподавания. Большое значение в этой связи уделяется проведению деловых и ролевых игр (ролевые игры по «Психологии личности», «Психологическому консультированию», «Основы возрастно-психологического консультирования», «Психология конфликта», «Основы консультативной психологии» и др.). Занятия по таким предметам как «Основы психологического тренинга», «Тренинг эффективного межличностного взаимодействия» и др. проходят в тренинговом зале.

Большое внимание уделяется изучению основ информатики, математической статистики, освоению современных информационных технологий. Так, на занятиях по «Информационным технологиям в психологии», «Математическим методам в психологии», «Экспериментальной психологии», «Психодиагностики» и др. используется следующее программное обеспечение и базы данных: GNU PSPP, условия использования по ссылке: <http://www.gnu.org/licenses/licenses.html>

Таблица 6.7.1

Программное обеспечение, используемое при реализации основной образовательной программы по направлению «Психология»:

№	Наименование программы	Условия использования
1.	Office 365 профессиональный плюс для учащихся	Номер заказа: 36dde53d-7cdb-4cad-a87f-29b2a19c463e.
2.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 250-499.	Форус Контракт №04-114-16 от 14ноября 2016г KES. Счет №РСЦЗ-000147 и АКТ от 23 ноября 2016 г. Лиц.№1В08161103014721370444.
3.	Microsoft Office Enterprise 2007 Russian Academic OPEN No Level	Номер Лицензии Microsoft 43364238.
4.	WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Acdmc.	Сублицензионный договор 501 от 03.03.17 Форус. Счет № ФРЗ-0003368 от 03 марта 2017г.
5.	Гарант-Максимум аэро, объединенный с Конструктором правовых документов (коммерч.) Стандартная сетевая версия.	Договор об оказании информационных услуг №90 от 31.01.17 на 20 рабочих мест.
6.	2GIS 3.16.	Условия использования по ссылке: http://law.2gis.ru/licensing-agreement/
7.	7zip 16.04	Условия использования по ссылке: http://7zip.org/license.txt
8.	Adobe Reader DC 2015.020	Условия использования по ссылке:

		http://www.images.adobe.com/content/dam/acom/en/legal/licenses-terms/pdf/PlatformClients_PC_WWEULA-en_US-20150407_1357.pdf
9.	Foxit PDF Reader 8.0	Условия использования по ссылке: https://www.foxitsoftware.com/products/pdf-reader/eula.html
10.	GIMP 2.8.18	Условия использования по ссылке: https://www.gimp.org/about/COPYING
11.	Google Chrome 54.0.2840	Условия использования по ссылке: https://www.google.ru/chrome/browser/privacy/eula_text.html
12.	IrfanView 4.42	Условия использования по ссылке: http://www.irfanview.com/eula.htm
13.	Java 8	Условия использования по ссылке: https://www.oracle.com/legal/terms.html
14.	Mozilla Firefox 50.0	Условия использования по ссылке: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/
15.	OpenOffice 4.1.3	Условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/licenses/PDL.html
16.	Opera 41	Условия использования по ссылке: http://www.opera.com/ru/terms
17.	PDF24Creator 8.0.2 df	Условия использования по ссылке: https://en.pdf24.org/pdf/lizenz_en_de.p
18.	GNU PSPP	Условия использования по ссылке: http://www.gnu.org/licenses/licenses.html
19.	АРМ Читатель ИРБИС64	Лицензия №670/1 от 16 дек 2015 г.

Таблица 6.7.2

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

№	Перечень
1	Крупнейший российский информационный портал в области науки, образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн. научных статей и публикаций: http://elibrary.ru/ .
2	http://ellib.library.isu.ru Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU»
	http://e.lanbook.com/ ЭБС «Издательство Лань», коллекция «Психология. Педагогика»
3	https://isu.bibliotech.ru/ ЭБС ЭЧЗ «Библиотех»
4	http://rucont.ru/ ЭБС Национальный цифровой ресурс «Руконт»

	электронные версии печатных изданий_раздел «Психология»
5	http://ibooks.ru электронная библиотека ЭБС «Айбукс.ру», Электронная библиотека «Интуит.ру»
6	http://diss.rsl.ru/ Электронная библиотека диссертаций РГБ
7	http://psychology.net.ru/ – сайт «Мир психологии»
8	http://azps.ru – (А.Я. Психология)
9	http://psychology.ru/ – сайт, посвященный общим вопросам психологии
10	Федеральный образовательный портал: http://www.edu.ru/ .
11	Сайт по психологии: описание психологических тестов, тестирование онлайн, тренинги, упражнения, статьи, советы психологов: http://azps.ru
12	Сборник электронных курсов по психологии: http://www.ido.edu.ru/psychology/
13	Электронная библиотека портала Auditorium.ru: http://www.auditorium.ru .
14	http://www.koob.ru – электронная библиотека психологической литературы
15	Поисковые системы: Yandex, Google и др.

Для проведения практических и лабораторных занятий также используются: комплексный психологический инструментарий, составленный фирмой ГП «Иматон» в соответствии с Госстандартом РФ (по различным направлениям психологической практики в количестве 10 пакетов):

1. Методика исследования интеллекта Д.Векслера (детский вариант)
2. Методика исследования интеллекта Д.Векслера (детский вариант)
3. Методика исследования интеллекта Д.Векслера (взрослый вариант)
4. Методика диагностики работоспособности Тест Э.Ландольта
5. Тест Е.Торренса Диагностика креативности
6. Тест Тулуз-Пьерона диагностика и компенсация минимальных мозговых дисфункций
7. Рисуночный тест Р.Силвер
8. Интеллектуальный тест Р.Кеттелла
9. Методика определения готовности к школе (Вариант для гимназических классов)
10. Автоматизированная методика психической саморегуляции Ресурс.

Пакеты методик «Скорая помощь в выборе профессии» – 4 шт., а также варианты методик на электронных носителях, используемые преподавателями всех кафедр на практических занятиях (4 жестких диска). Место размещения: Чкалова, 2, факультет психологии, (ауд. 406, 407, 408, 410).

В течение всего учебного процесса осуществляется постоянное накопление и обновление учебной литературы на электронных носителях, а также накопление банка психодиагностических методик.

При подготовке бакалавров факультет психологии большое внимание уделяет приобретению практических навыков обучающихся. С этой целью в рамках таких курсов как: «Профилактика и коррекция зависимого поведения»,

«Профилактика наркомании и токсикомании в молодежной среде», «Психология зависимого поведения» используется «Кабинет профилактики наркомании и помощи молодежи в трудной жизненной ситуации», оборудованный всем необходимым. Место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 206.

Кроме того, при преподавании таких дисциплин как «Психофизиология», «Нейрофизиология», «Психология стресса», «Основы нейропсихологии», «Психология девиантного поведения» и др. для индивидуальных занятий используется оборудование психофизиологической лаборатории при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ». Место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 201. *Психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ».*

Возможность проведения лабораторно-практических занятий на современном уровне повышает эффективность преподавания и усвоения студентами содержания изучаемых дисциплин.

Специфика профессиональной деятельности психолога связана с необходимостью наблюдения за всеми психическими процессами человека, за его поведением в социуме, взаимодействии в различных, в том числе и стрессовых ситуациях. В связи с этим на практических занятиях по таким дисциплинам как «Психология кризиса», «Психология развития. «Возрастная психология», «Психология зрелости и старения», «Гендерная психология», «Социальная психология», «Возрастно-психологическое консультирование» и др. используется фильмотека, учебно-наглядные пособия в виде презентаций по преподаваемым курсам (внешний жесткий диск TranscendStoreJet 750Gb2.5"USB 1 шт., который позволяет архивировать и хранить, а также мобильно использовать необходимые фильмы и учебную информацию. Место размещения: Чкалова, 2, факультет психологии, ауд.407; Внешний жесткий диск 3Q 500GB 5400rpm [3QHDD-T200S/T200SH/T200M/T200MH-NB500/HE500] 2.5"USB 3.0 Black/GrayGLAZEShiny 1 шт. Назначение: хранение информации о методах, формах и средствах, используемых в традиционной, модульной и инновационной формах организации учебного процесса. Место размещения: *Чкалова, 2, факультет психологии, ауд. кафедры*

На практических занятиях, преподаватели используют стационарную видеокамеру (Компактная камера Nikon S9400 Black (18.1 MPix4608x3456) 1 шт.. Назначение: съемка процедуры исследования функционального состояния человека в различных формах организации учебного процесса, проигрывания ситуаций консультирования для сравнения различных паттернов поведения участников деловых игр и т.д.). Место размещения: *Чкалова, 2, факультет психологии, ауд. 407.*

Также большое внимание на факультете уделяется развитию форм и методов самостоятельной и индивидуальной работы студентов, их научной деятельности при написании курсовых, дипломных работ.

Учебное и лабораторное оборудование факультета психологии позволяет осуществлять комплексную подготовку не только бакалавров, но и магистров по направлению «Психология» по трем профилям: «Психологическое консультирование», «Психологическое сопровождение служебной деятельности», «Психология массовых коммуникаций».

В рамках обучения по направлению 37.04.01 «Психология» магистратуры используются следующие материалы и оборудование: обучающие фильмы на цифровых носителях, наборы раздаточных материалов по читаемым дисциплинам, для демонстрации презентаций по темам РПД используются мультимедиа проекторы (указанные выше), планшеты Asus.

При подготовке магистрантов факультет психологии большое внимание уделяет приобретению практических навыков обучающихся. С этой целью в рамках дисциплины «Профилактика и психотерапия зависимости» используется «Кабинет профилактики наркомании и помощи молодежи в трудной жизненной ситуации», оборудованный всем необходимым. Место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 206. Кроме того, при преподавании таких дисциплин как «Психофизиологические основы психической деятельности и поведения» «Психология кадрового менеджмента», «Стресс: диагностика, профилактика и коррекция», «Психологическая помощь в стрессовых ситуациях» для индивидуальных занятий используется оборудование психофизиологической лаборатории при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ». Место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 201.

В ходе практических занятий по дисциплинам: «Психологическое консультирование в образовании», «Возрастно-психологическое консультирование», «Профессиональное консультирование», «Организационно-управленческое консультирование», «Супервизия консультативной деятельности», «Теория и практика психотерапии», преподаватели используют электронные варианты пакетов психодиагностического инструментария, составленный фирмой ГП «Иматон» в соответствии с Госстандартом РФ (по различным направлениям психологической практики в количестве 10 пакетов, пакеты методик «Скорая помощь в выборе профессии» – 4 шт., а также варианты методик на электронных носителях, используемые преподавателями всех кафедр на практических занятиях (4 жестких диска). Место размещения: Чкалова, 2, факультет психологии, (ауд. 406, 407, 408, 410).

Психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ» место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 201. *Психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ»* содержит следующее оборудование:

1. Электроэнцефалограф-регистратор компьютеризированный портативный носимый «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ-Видео. Назначение: индикация, регистрация и анализ вызванных потенциалов (ВП) на фото и фоно

(аудио) стимуляцию, электростимуляцию и видеостимуляцию. Электроэнцефалографы-регистраторы предназначены также для индикации, регистрации и анализа электрокардиографических (ЭКГ), электромиографических (ЭМГ) сигналов, электроокулограммы (ЭОГ), рекурсии дыхания (РД), потока дыхания (ПД), храпа, положения тела, двигательной активности конечностей, сатурации кислорода (SpO₂), кожного потенциала (КП), кожно-гальванической реакции (КГР), фотоплетизмограммы (ФПГ), огибающей ЭМГ (ОЭМГ), температуры и других показателей в нужном количестве и в необходимом сочетании, зависящем от выбранного исполнения, комплекта поставки электроэнцефалографов-регистраторов и необходимых функциональных возможностей. Запись данных может осуществляться в память портативного компьютера в телеметрическом режиме при мобильном использовании в месте нахождения пациента или на съемную карту памяти в амбулаторном, автономном (по типу холтеровского) режиме с целью компьютерной обработки ЭЭГ и анализа регистрируемых данных, как в реальном времени, так и после их накопления. Место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 201. Психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ».

2. **Комплекс объективного психофизиологического анализа и тестирования "Эгоскоп"** 1 шт. Содержит описание программно-методического обеспечения (ПМО) **Объективный психологический анализ и тестирование «Эгоскоп»**. (далее по тексту – ПМО «Эгоскоп»). Назначение: проведение психофизиологических исследований и психологического тестирования с синхронной индикацией, автодокументированием и объективным анализом реакции физиологических показателей и характера моторики руки испытуемого в процессе проведения исследований и тестирования. ПМО «Эгоскоп» использует, как общеизвестные психологические и психофизиологические тесты, так и тесты создаваемые пользователями в рамках редактора сценариев, с учетом специфики исследования и особенностей личности испытуемого.

Дополнительным медицинским прибором для Комплекса объективного психофизиологического анализа и тестирования "Эгоскоп" является **устройство психофизиологическое телеметрическое «Реакор-Т»** 1 шт. Назначение: реализация методик обучения навыкам саморегуляции; проведение оздоровительных и реабилитационных процедур на основе биологической обратной связи (БОС-тренинга) с целью повышения устойчивости клиента к стрессогенным факторам; немедикаментозное восстановление нарушенных функций; улучшение нервной регуляции при различных заболеваниях, фобиях, патологических состояниях и зависимостях; формирование необходимого психофизиологического статуса у спортсменов и у лиц напряженных профессий; психофизиологическая диагностика и объективное психологическое тестирование. Место размещения: ул. Чкалова, 2,

каб. 201. Психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ».

3. **Устройство психофизиологического тестирования УПФТ – 1/30 – «Психофизиолог»** 4 шт. Назначение: устройство предназначено для оценки функционального состояния ВНС, ЦНС по параметрам простой и сложной зрительно-моторной реакции, а также характеристики операторской работоспособности и профиля личности. Место размещения: ул. Чкалова, 2, каб. 201. Психофизиологическая лаборатория при Проектно-ориентированном научно-образовательном центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ».

Психофизиологические и психодиагностические методики, входящие в состав ПМО «Эгоскоп»

Тесты состояний и личностные:

1. Уровень субъективного контроля (УСК) для оценки интернальности-экстернальности
2. Тест «А. Баса- А. Дарки» для оценки агрессивности
3. Индивидуальный типологический опросник (ИТО)
4. Оценка выраженности психопатологической симптоматики SCL-90-R
5. Опросник депрессивности А.Т. Бека
6. Шкала тревожности М. Гамильтона
7. Опросник Г.Шуберта для оценки склонности человека к риску
8. Тест жизнестойкости
9. Госпитальная шкала тревоги и депрессии
10. Методика определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Холмса и Рея
11. Торонтонский алекситимический тест
12. Морфологический тест жизненных ценностей
13. «Тест нервно-психического напряжения» по Т.А. Немчину
14. «Тест К. Томаса» для оценки поведения в конфликтных ситуациях
15. Мотивация к достижению успеха (Элерс Т.)
16. Мотивация к избеганию неудач (Элерс Т.)
17. Структура мотивации
18. Психодиагностический опросник А.Е. Личко
19. Стандартизированный многофакторный метод исследования личности (СМИЛ) по Л.Н. Собчик
20. 16-ти факторный личностный опросник Р. Кеттела
21. 5-факторный личностный опросник
22. «Тест Т.Лири» для оценки межличностных отношений
23. Тест смысложизненных ориентаций (СЖО)
24. Опросник Г. Айзенка «EPQ»
25. ММРІ в интерпретации Ф.Б. Березина
26. Опросник профессиональных предпочтений по Дж. Голланду
27. Опросник LSI – индекс жизненного стиля

Проективные тесты

1. Методика рисуночной фрустрации С. Розенцвейга
2. Взрослый вариант теста С. Розенцвейга
3. Детский вариант теста С. Розенцвейга
4. Тест юмористических фраз
5. Рисованный Апперцептивный Тест – РАТ
6. Тест «Деловые ситуации» - модификация Хитровой Н.Г. теста Розенцвейга
7. Тест незаконченных предложений «ТНП»
8. «ТНП – Работа»
9. «ТНП – Семья»
10. «ТНП - Я – Сам»
11. «ТНП – Семья, Работа, Я – Сам»
12. Тест Руки

Когнитивные тесты

1. Краткий ориентировочный тест (КОТ) для оценки умственных способностей
2. Тест Г. Айзенка на уровень интеллекта IQ
3. Тест Р. Амхауэра
4. Тест Д. Равена

Психофизиологические тесты

1. Динамическая и статическая термометрия (координациометрия)
2. «Тест на полушарное доминирование» Н.М. Тимченко
3. Красно-черные таблицы Э. Шульте - К.К. Платонова
4. Реакция на движущийся объект (РДО)
5. Continuous Performance Test (СРТ)
6. Тесты для оценки сенсомоторных реакций
7. Оценка внимания
8. Помехоустойчивость
9. Тесты КЧСМ и КЧМР
10. Теппинг-тест
11. Оценка физической выносливости с помощью динамометра

Психофизиологические и психодиагностические методики, входящие в состав УПФТ-1/30 – «Психофизиолог»

1. Оценка функционального состояния вегетативной нервной системы по ритму сердца. Методика вариационной кардиоинтервалометрии (ВКМ)
2. Оценка функционального состояния ЦНС на основе простой зрительной моторной реакции (ПЗМР)
3. Оценка уровня операторской работоспособности на основе сложной зрительно-моторной реакции (СЗМР)
4. Сложная зрительно-моторная реакция с выбором из двух альтернатив в 3 этапа (СЗМР-3)
5. Оценка психической нормативности на основе теста ММРІ
6. Оценка психической нормативности на основе теста Мини-Мульти

7. Изучение акцентуаций характера на основе опросника К. Леонгарда
8. Оценка психической нормативности на основе теста ПДА
9. Многоуровневый личностный опросник МЛЮ «Адаптивность»
10. Опросник «Дезадаптивные нарушения» (ДАН)
11. Шкала тревожности Ч.Д. Спилбергера-Ю.Л. Ханина
12. Анкета самооценки состояния (АСС)
13. Опросник «Самочувствие-Активность-Настроение»
14. Шкала тревожности Цунга
15. Шкала депрессии Цунга
16. Опросник «Девиантное поведение» (ДАП)

Проведение всех видов практики осуществляется на различных базах, с которыми заключены договоры в рамках сотрудничества в сферах образования, здравоохранения, производственных, а также на базе факультета психологии и психофизиологической лаборатории при Проектно-ориентированном Научно-образовательном Центре психофизиологии ФГБОУ ВО «ИГУ».

6.8. Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации.

Для обеспечения образовательной деятельности по всем направлениям подготовки в институте поддерживается должный уровень материально-технического оснащения, предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами.

Институт располагает современной информационно-технологической инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебными планами.

Для обеспечения учебного процесса институт имеет 11 компьютерных классов (135 персональных компьютеров, имеющих выход в Интернет).

5 компьютерных классов и 35 мультимедийных класса, а также 1 конференц-зал оснащены стационарным мультимедийным оборудованием для аудиовизуальной демонстрации материалов лекционных курсов (41 проектор, 41 экран, 6 интерактивных досок); в 2-х мультимедийных классах – находятся 4 телевизора с жидкокристаллическим экраном (2 – на факультете иностранных языков и 2 – на факультете филологии и журналистики).

В учебном процессе применяется также передвижное презентационное оборудование: 34 ноутбука и 7 проекторов.

Все это позволяет использовать интерактивные формы проведения занятий, привлекать иллюстративный аудиовизуальный материал, повышающий уровень восприятия лекционных курсов, а также контролировать процесс самостоятельной работы студентов.

В кабинетах подразделений Института имеются: 73 принтера, 40 МФУ, 92 компьютера и другое техническое оборудование для организации и сопровождения учебного процесса.

Все компьютеры оснащены необходимыми комплектами лицензионного программного обеспечения для изучения теоретических и практических дисциплин в соответствии с учебным планом: (в том числе Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License, Лиц.№1B08161103014721370444; Desktop Education (Windows) ALNG Lic SAPk OLV E IY Academic Edition Enterprise, Лиц. № V4991270; OFFICE 2007 Suite, Лиц. № 43364238; WinPro 10 (Windows) Rus Upgrd OLP NL Acdmc, Лиц. № 68203568, Лиц. № 68203571; Mozilia Firefox 50.0; Opera 41; Google Chrome 54.0.2840; Sumatra PDF и др.).

Компьютерные классы объединены в локальную сеть; обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к различным базам данных; в читальных залах открыт доступ к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям. Кроме этого, учебный корпус оснащен точками свободного доступа wi-fi, которыми активно пользуются студенты и сотрудники.

Для обеспечения образовательного процесса в Институте имеется 2 кабинета, выполняющих функции лингафонных классов, обеспечивающие возможность проведения занятий по практическому курсу перевода, практическому курсу иностранного языка и практикуму по культуре речевого общения.

Кабинеты (Д-217, Д-220) оснащены оборудованием для воспроизведения аудио-и видеоматериалов в аналоговых и цифровых форматах, имеют достаточное количество компьютерной техники с доступом в Интернет:

Лингафонный кабинет 1 (Д-217): монитор (LG TFT 19) – 13 шт.; системный блок (IRU) – 13 шт.; экран (Classic Solution Norma) – 1 шт.; проектор (Aser P1165 AVD, DLP, 240 ANSI LM, SVGA) – 1 шт.; колонки акустического типа (Genius) – 1 шт; наушники (Oklick HS-S124 V) – 5 шт.; наушники (Ritmix RH-929) – 7 шт.; магнитофон (Philips) – 1 шт.

Лингафонный кабинет 2 (Д-220): монитор (Samsung Sync Master 943N) – 11 шт.; системный блок (Альфа-775) – 11 шт.; проектор (BENQ MS 502) – 1 шт.; колонки акустического типа (SVEN) – 1 шт; наушники (Ritmix RH-929) – 11 шт.; магнитофон (Philips) – 1 шт.

На компьютерах в лингафонных классах используется лицензионное программное обеспечение: программа звукозаписи, входящая в состав «Microsoft Windows», программа «Windows Media Player» – стандартный проигрыватель звуковых и видеофайлов для операционных систем семейства Windows.

Все студенты института имеют возможность свободного доступа к следующим on-line ресурсам:

электронно-библиотечная система (ЭБС)

- ЭЧЗ «БиблиоТех»
- ЭБС «Издательство «Лань»
 - ЭБС «Руконт»
 - ЭБС «Айбукс»

• ЭБС «ЮРАЙТ»

• ЭБ Издательского центра «Академия»

Научные российские ресурсы:

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- Электронная библиотека диссертаций РГБ
- ВИНИТИ РАН on-line
- Журналы ИНИОН РАН
- МАРС (АРБИКОН)
- Polpred.com Обзор СМИ
- УИС РОССИЯ

Научные зарубежные ресурсы

- Междисциплинарная полнотекстовая коллекция журналов издательства Wiley: <http://onlinelibrary.wiley.com/>
- Коллекция журналов Oxford University Press: <http://www.oxfordjournals.org>
- Полная коллекция журналов (Full Package) Cambridge University Press: <http://journals.cambridge.org>
- Коллекция журналов Taylor & Francis Group: www.tandfonline.com/
- Коллекция журналов Oxford University Press: <http://www.oxfordjournals.org>
- Политематическая база журналов Sage Publications: <http://online.sagepub.com>
- Электронная коллекция книг Оксфордского Российского фонда (eBook collection Oxford Russia Fund): <http://lib.myilibrary.com/browse/open.asp>
- Поисковая платформа Web of Science
- Реферативная база данных Scopus: <http://www.scopus.com>

Направление «Журналистика».

Учебное и лабораторное оборудование Института позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов направления «Журналистика» в рамках аудиторной и самостоятельной работы обучающихся.

На кафедре журналистики и медиаменеджмента и в учебных кабинетах, учебной студии звукозаписи имеются компьютеры и ноутбуки, подключенные к сети Интернет и соединенные внутренней сетью Института. Это позволяет обеспечивать необходимое по нормам дисплейное время на 1 студента в год (не менее 50 часов).

Обязательное обучение в компьютерных классах проводится по следующим дисциплинам бакалавриата: «Техника и технология СМИ», «Конвергентная журналистика», «Выпуск учебной газеты», «Современные информационные технологии», «Интернет-журналистика», «Электронные системы поиска и хранения информации», «Компьютерный дизайн и верстка

печатных СМИ», «Новостная журналистика», а также по дисциплинам магистратуры: «Компьютерные технологии в журналистике и научных исследованиях», «Методология и методика медиаисследований».

Имеющееся оборудование позволяет обеспечивать выполнение ОПОП с учетом универсальности подготовки по направлению «Журналистика». Компьютерная техника и специальное программное обеспечение по дизайну, верстке и макетированию позволяют выполнять полную допечатную подготовку учебных газет и других изданий, множительная техника позволяет тиражировать учебные материалы. Кроме того, для печати учебных газет привлекаются возможности полиграфической базы местных СМИ, руководители и ведущие сотрудники которых являются совместителями в штате кафедры журналистики и медиаменеджмента.

В соответствии с требованиями рабочих программ дисциплин направления студенты получают доступ к современным ежегодно обновляемым профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Кроме универсального компьютерного оборудования с подключением к сети Интернет, на кафедре и в учебных лабораториях и студии имеется 5 принтеров и многофункциональных устройств (принтер+сканер+копир), позволяющих тиражировать дидактические материалы в необходимом для студенческой группы количестве экземпляров, имеется специальное оборудование с соответствующим программным обеспечением, включая настольные издательские системы.

В целях обучения конвергентной журналистике имеется оборудование для работы с текстом, видео- и аудиоинформацией, а также с мобильным контентом.

Кафедра журналистики и медиаменеджмента располагает учебной студией звукозаписи с оборудованием и программным обеспечением (DVD-студия Windows, Windows Movie Maker For Windows 7/8/10/XP/Vista, Nero free) для цифровой аудио- и видеозаписи, электронного монтажа, обеспечивающими специализацию по радио- и телевизионной журналистике и практическое освоение всего процесса подготовки и выпуска учебных радио- и телепрограмм.

Учебная студия звукозаписи оборудована следующей техникой: DVD-плеер (LG VR-370) – 1 шт.; видеомэгаффон (LG DVRK 898) – 1 шт.; видеомэгаффон (Samsung SVR-230B) – 1 шт.; видеомэгаффон (Panasonic NV FJ700AM – 1 шт.; видеомэгаффон (Sony SLV-SE810K) – 1 шт.; видеоплеер (Samsung SVR-140) – 1 шт.; вспышка (Canon 430EXII); – 1 шт.; кассетная дека (RS TRS75) – 1 шт.; компьютер в сборе монитор (Acer V173); мэгаффон (Panasonic RX –CT 820); монитор (Samsung 971P); монитор (Samsung 940N)- 1 шт.; пульт микшер (Eurotrack UB 1622FX) – 1 шт.; системный блок (Intel Core2) – 1 шт.; системный блок (P4) – 1 шт.; спутниковое оборудование (Golden Inter star GI S770CR) – 1 шт.; ТВ (Orion 1470), ТВ (Orion 1450) – 1 шт.; муз.центр (LG FFH-299) – 1 шт.; видеомэгамера цифровая () – 1 шт., видеомэгамера.

Учебная студия звукозаписи работает и как лаборатория цифровой аудио- и видеозаписи, располагают монтажной цифровой линией, комплектом для приема спутникового телевидения, включает специально оборудованный изолированный кабинет для звукозаписи и мини-телестудию.

Студенты обеспечены цифровой техникой для видео-, киносъемки и звукозаписи. Для видеосъемки имеется достаточное количество современных цифровых фото- и видеокамер, которые выдаются студентам для выполнения учебных заданий; есть звукозаписывающее оборудование, позволяющее создавать материалы любой сложности для радиозэфира, имеется достаточное количество цифровых диктофонов (13 шт.) для обеспечения учебного процесса; все эти комплексы используются в ходе проведения учебных практик. Наличие цифровых видеокамер (Panasonic AG-HM C 41E – 1 шт., Sony HDR-SR10E – 1 шт., Sony NEX-5NK/S – 1 шт.), специального компьютерного оборудования для электронного видеомонтажа позволяет готовить как учебные радио- и телепрограммы, так и специальные ролики для абитуриентов, снимать и монтировать учебные фильмы, готовить фильмы и сюжеты для участия в городских и региональных конкурсах студенческих журналистских работ.

Современное телевизионное оборудование специальной аудитории позволяет включать в учебный процесс просмотр как недавно созданных, в т.ч. конкурсных фильмов, так и архивных телевизионных и кинохроникальных фильмов, имеющихся в большом количестве.

Учебная студия звукозаписи располагает богатым звуковым и радиоархивом, включающим фонды архивных записей центрального и областного радио, звуковую хрестоматию по специальности «Радиожурналистика»; регулярно издаются и тиражируются в виде аудиодисков звуковые журналы, востребованные не только в учебном процессе, но и региональными СМИ и библиотеками.

Начат монтаж аудитории по типу «news room» для проведения практикумов и мастер-классов практической журналистики. Аудитория оборудуется компьютерным комплексом с выходом в интернет, копировально-множительной техникой, проектором, экраном, плазменной телевизионной панелью, антенной, акустическими системами и пр.

Направление «Филология».

Кафедра русского языка и общего языкознания располагает оборудованием, необходимым для обеспечения современного уровня подготовки специалистов и проведения лингвистических исследований в различных областях современного языкознания: цифровыми диктофонами, закрытыми накладными наушниками, цифровой камерой, программами акустического анализа звучащей речи, компьютерной техникой.

В рамках учебного процесса широко используются следующие электронные ресурсы открытого доступа.

Корпуса русского языка

1. <http://www.ruscorpora.ru/>
<http://www.ruscorpora.ru/corpora-other.html>

Национальный корпус русского языка – информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме

2. <http://www.slaviska.uu.se/korpus.htm>

Упсальский корпус русского языка

3. <http://www.sfb441.uni-tuebingen.de/b1/rus/korpora.html>

Тюбингенский корпус русского языка

4. <http://cfrl.ru/>

Машинный фонд русского языка

5. <http://www.philol.msu.ru/~lex/corpus/>

Компьютерный корпус текстов русских газет конца XX века

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

(см. перечень выше, с. 2)

Электронные библиотеки

<http://www.philology.ru/>

Библиотека филологических текстов (статей, монографий)

1. <http://philologos.narod.ru/>

Материалы по теории языка и литературы

2. <http://www.scribd.com/>

База письменных документов (научных статей, монографий, художественных текстов etc.) на разных языках

3. <http://ellib.library.isu.ru>

Электронная библиотека «Труды ученых ИГУ»

4. <http://library.cjes.org>

Библиотека Центра экстремальной журналистики

5. <http://www.rusexpert.ru>

ГЛЭДИС Гильдия лингвистов-экспертов по документационным и информационным спорам

6. <http://www.sova-center.ru>

Информационно-аналитический центр «Сова»

7. <http://lexis.webservis.runwww.lexis.webservis.ru/index.html>

Региональная общественная организация Алтайского края Ассоциация лингвистов-экспертов и преподавателей «Лексис»

8. <http://www.mhg.ru>

Сайт Московской Хельсинской Группы.

Другие сайты

1. <http://linguistlist.org/>

«The world's largest online linguistic resource»: информация о конференциях, публикации, каталог ссылок на другие лингвистические ресурсы etc.

2. <http://www.ruthenia.ru/web/rusweb.html>

«Русистика на Вебе»: ссылки на сайты филологических институтов, отделений русистики и славистики

3. <http://educa.isu.ru/>

Образовательный портал Иркутского государственного университета

4. <http://www.rus-lang.isu.ru>

Сайт кафедры русского языка и общего языкознания ИГУ.

Направление «Лингвистика»

Учебное и лабораторное оборудование Института позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов направления «Лингвистика» в рамках аудиторной и самостоятельной работы обучающихся. На кафедрах английской филологии, перевода и переводоведения, романо-германской филологии, востоковедения и регионоведения АТР, русского языка как иностранного в достаточном количестве имеются компьютеры, подключенные к сети Интернет и соединенные внутренней сетью Института. Кроме того, все кафедры оснащены мобильными комплексами, состоящими из ноутбуков и переносных проекторов. Каждая кафедра оснащена принтерами и многофункциональными устройствами (принтер+сканер+копир), что позволяет размножать дидактические материалы в необходимом количестве экземпляров.

Обязательное обучение в компьютерных классах проводится по дисциплине «Информатика» (все профили бакалавриата).

В компьютерных классах проводятся также дисциплины, изучаемые в рамках профиля «Теоретическая и прикладная лингвистика»: «Корпусная лингвистика и новые информационные технологии», «Формальные модели в лингвистике», «Математические основы гуманитарных знаний», «Основы теории воздействия», «Специальные языки в области компьютерной и прикладной лингвистики (первый иностранный язык)», «Когнитивные технологии в прикладной лингвистике», «Обработка лингвистической информации», «Основы компьютерных технологий анализа звучащей речи», «Основы семиотики», «Судебная лингвистика», «Автоматизированная обработка текстовых массивов».

На профиле «Перевод и переводоведение» регулярное использование компьютерного класса предполагают занятия по следующим дисциплинам:

- «Практический курс перевода (второй иностранный язык)»,
- «Письменный перевод специальных текстов (первый иностранный язык)»,
- «Устный последовательный перевод специальных текстов (первый иностранный язык)»,
- «Устный последовательный перевод информационных текстов (второй иностранный язык)»,
- «Письменный перевод информационных текстов (второй иностранный язык)».

В компьютерных классах осуществляется преподавание следующих дисциплин, изучаемых в магистратуре: «Квантитативная лингвистика и новые информационные технологии», «Письменный перевод специальных текстов (первый иностранный язык)», «Письменный перевод с первого иностранного языка на русский».

В случае необходимости компьютерные классы предоставляются для проведения занятий по первому и второму иностранному языку.

Направление «Зарубежное регионоведение»

Кафедра востоковедения и регионоведения АТР оборудована семью компьютерами, подключенными к сети Интернет и соединенными внутренней сетью Института. На кафедре в достаточном количестве имеются мобильные комплексы, состоящие из ноутбуков и переносных проекторов, принтеры и multifunctional устройства (принтер+сканер+копир), что позволяет размножать дидактические материалы в необходимом количестве экземпляров.

Обязательное обучение в компьютерных классах проводится по дисциплинам «Информатика», «Введение в теорию вероятностей и математическую статистику», «Спецкурс по информатике», «Основы математического анализа» на бакалавриате.

Компьютерные классы регулярно используются для проведения занятий по дисциплинам «Иностранный язык», «Профессионально ориентированный курс языка региона», «Профессионально ориентированный курс языка международного общения».

Лаборатория регионоведческих исследований, которая используется для проведения занятий лекционного и семинарского типа, оснащена телевизором Panasonic, а также мобильным комплексом (демонстрационное оборудование – ноутбук Lenovo, акустическая система LG) и учебно-наглядными пособиями (карта).

Таким образом, в практику преподавания широко внедряются размещенные в сети и ранее недоступные или малодоступные издания (монографии, словари, грамматики, художественные и литературно-критические тексты), вследствие чего обеспеченность студентов необходимой учебно-методической и научной литературой существенно повысилась.

В Институте осуществляется внедрение дистанционных образовательных технологий в систему преподавания дисциплин по всем профилям подготовки.

На порталах <http://educa.isu.ru>, <http://belca.isu.ru> размещаются материалы по всем дисциплинам, предусмотренным учебными планами соответствующих профилей.

Образовательный портал «BELCA» <http://belca.isu.ru> («Baikal E-Learning Campus») и Educa функционируют на платформе СДО «Moodle», представляет собой информационную систему создания, редактирования, управления и хранения электронных образовательных ресурсов.

ПО: Moodle – Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда) – система управления дистанционным обучением. Свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL) веб-приложение.

Образовательный портал «BELCA» позволяет организовать:

- ресурсное обеспечение самостоятельной работы студентов и формирования электронного фонда оценочных средств обучения;
- ресурсное обеспечение процесса обучения по индивидуальному графику (студентов с ограниченными возможностями здоровья; студентов, пребывающих на образовательной стажировке за рубежом);

- ресурсное обеспечение научно-исследовательской, социально-ориентированной и воспитательной, профориентационной деятельности Института (интернет – олимпиады, интернет-конкурсы, виртуальные выставки, интернет-конференции, вебинары, интернет-проекты для школьников, виртуальные профессиональные сообщества, анкетирование и онлайн-опросы);
- ресурсное обеспечение процесса повышения ИТ-компетенции преподавателей Института;
- ресурсное обеспечение процесса дополнительного образования, а также повышения квалификации работников образования г. Иркутска и Иркутской области.

В Институте используются следующие педагогические технологии организации электронного обучения:

- Интернет-технологии (сетевые технологии) – дистанционные образовательные технологии, основанные на использовании глобальных и локальных компьютерных сетей для обеспечения доступа обучающихся к информационным образовательным ресурсам для формирования совокупности методических, организационных технических и программных средств реализации и управления учебным процессом независимо от местонахождения его субъектов.
- Педагогические технологии медиаобразования, позволяющие организовать процесс образования и развития личности с помощью и на материале средств массовой коммуникации (медиа) с целью формирования культуры общения с медиа, творческих, коммуникативных способностей, критического мышления, умений интерпретации, анализа и оценки медиатекстов, обучения различным формам самовыражения при помощи медиатехники.
- Web-портфолио – технология аутентичного оценивания результатов образовательных и профессиональных достижений обучающихся. Web-портфолио внутри практико-результативной деятельности может делиться на практико-ориентированные, проблемно-ориентированные, проблемно-исследовательские, тематические.
- Кейсовая технология (портфельная) – технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) учебно-методических материалов (на бумажных и электронных носителях) и рассылке их обучающимся для самостоятельного обучения (от английского case, suitcase – портфель).
- Смешанные дистанционные образовательные технологии представляют собой различное сочетание вышеуказанных технологий.

Применение современных информационных технологий, технических средств, информационно-коммуникационных сетей гарантирует:

- разнообразие форм интерактивного взаимодействия пользователя и элементов электронного образовательного контента;

- вариативность форм представления образовательного контента и способов работы с ним;
- мобильность и опосредованную коммуникацию участников образовательного процесса;
- полноту и доступность дополнительных учебных материалов;
- актуальность, целостность данных;
- современный интуитивно понятный интерфейс, в том числе для обучающихся с ОВЗ;
- круглосуточный доступ к ресурсам;
- максимальный уровень защищенности информации.

В электронную информационно-образовательную среду вуза входит портал «Web-portfolio студентов и аспирантов ИГУ» <http://eportfolio.isu.ru/> (информационная база данных, включающая автоматизированную информационную систему обработки информации о результатах образовательной деятельности студентов и аспирантов); ПО: Drupal 7.5.4 – CMS, является свободным программным обеспечением, защищённым лицензией GPL/.

6.9. Факультет сервиса и рекламы.

Для обеспечения образовательной деятельности на факультете активно используются передовые информационные технологии, обеспечивающие высокий уровень материально-технического оснащения, предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами.

Факультет обладает развитой локальной сетью с высокоскоростным выходом в Интернет, имеет 6 компьютерных классов (25, 14, 22, 15, 13, 13 машин), в каждом компьютерном классе имеются ЖК мониторы и системные блоки на основе многоядерных процессоров. а также ряд компьютеров на кафедрах. Общее количество IBM PC – совместимых компьютеров – 251. Все компьютеры имеют прямой доступ в Интернет. Передовая техника позволяет включить в программу обучения высококачественные современные курсы. Факультет постоянно расширяет программное обеспечение учебного процесса. Имеется локальная сеть на 251 компьютер. Аудитории: 7, 8, 10, 12, 14, 15, 133, 138, 139, 203, 245 - оснащены мультимедийным оборудованием. Все преподаватели, осуществляющие учебный процесс используют мультимедийные и SMART-технологии, облачные сервисы.

ПО, используемое для проведения учебной практики, а также, ряда дисциплин профилизации:

- «1С: бухгалтерия» для преподавания дисциплины «Бухгалтерский учет и аудит», «Бухгалтерский учет, налогообложение, отчетность»;
- «1С:Кадры» для преподавания дисциплины «Управление персоналом»;
- «1С:Склад» для преподавания дисциплины «Основы логистики»
- «1С. Бухгалтерия/Предприятие»;
- Справочно-правовая система Консультант Плюс;

- Справочно-правовая система Гарант;
- 1С: Предприятие 8.1;
- 1С: Отель 5.0;
- Adobe Flash 4.0.
- WindowsMovieMaker
- GIMP
- FreeSale

Лекции сопровождаются презентациями, демоверсиями информационных систем.

Таблица 6.9.1.

Курс	Дисциплины по учебному плану	Название программы
1	- Теоретические основы информатики - Информатика	- Windows XP - Microsoft Office 2007 - Сервисы Web 2.0
1 2	Математика	- Microsoft Office 2007 - КОП «1С:Высшая школа. Линейная алгебра и аналитическая геометрия», - КОП «1С:Высшая школа. Математический анализ»
3	Дифференциальные уравнения	- MAXIMA
4	Компьютерная графика	- CorelDraw - AdobeFotoshop
5	WEB-дизайн	- CorelDraw - AdobeFotoshop - Gimp - AdobeFlash
3	Трехмерная графика	- 3D Studio Max - Blender
4	Информационные технологии в рекламе	- Xara - Arachnophilia - AdobeFotoshop - Gimp - AdobeFlash
3	Информационное сопровождение предприятий сервиса	- 1 С Предприятие 8.2
3	Информационные технологии в сервисе	- PTGui, - PanoTurPro
1 2	Обработка фотографий и создание интернет галерей	- Gimp - GAP - Picasa - Webalbum - p3dalbuminst - FlipAlbum - PTGui,

		- PanoTurPro
3	Управление ИТ-сервисами и контентом	- IntraService - Kayako Fusion - Helpdesk.Boas
3 3 3 3 1 2 3-5	- Статистика - Эконометрика - Коммерция - Логистика - Микроэкономика - Менеджмент - Бизнес-планирование	Microsoft Office 2007 «Project Expert»

В дисциплины учебного плана направления «Прикладная информатика» введены темы непосредственно связанные с программированием, которые теперь являются предметообразующими на данном направлении. Разработана электронная образовательная среда forlabs.ru, призванная сопровождать процесс обучения по всем дисциплинам направления. Утверждена научно-практическая лаборатория по робототехнике и программированию, учебно-практическая лаборатория на базе предприятия «Полус-НТ»

На сегодняшний день кафедра располагает следующим оборудованием, необходимым для проведения занятий по робототехнике:

Таблица 6.9.2

Название	Кол-во экземпляров
Робототехнические комплексы на базе конструкторов Mindstorm NXT 2.0	6
Робототехнический комплекс «Амперка»	12
Поля для проведения робототехнических соревнований	1
Микрокомпьютеры Raspberry Pi Model B	2
Микроконтроллерные платы Arduino Yún	
Arduino Uno	2
Датчики:	
Raspberry Pi Camera Board -1	5
Модуль Wi-Pi -1	
Breadboard Mini -2	1
Breadboard Half - 2	
Тройка Shield -3	2
Кабель USB (1,5 м, А — В) -3	2
Motor Shield (2 канала, 2 А) -3	3
Датчик линии аналоговый -1	3
Микрофон -1	3
Ультразвуковой дальномер URM37 -1	2
Инфракрасный дальномер Sharp (10-80 см)-	2

Робоконструктор Makeblock Ultimate Robot Kit - 1	1
--	---

Также в 2016 году на средства, полученные от субсидии МинОбрНауки РФ на развитие лабораторных комплексов, закуплено дополнительное оборудование для Лаборатории робототехники и программирования:

Таблица 6.9.3

Оборудование	Кол-во (шт)
Модульный дрон DJI Matrice 100	2
Камера X3 с подвесом в сборе Part 40 для DJI Inspire 1 / Matrice	2
Система сенсоров DJI Guidance	2
Blade Hexapod Robot from Orion Robotics	2

для учебной лаборатории «Компьютерные сети и сетевые технологии»:

Таблица 6.9.4

№п/п	Наименование	Кол-во
1	Серверная платформа Supermicro SERVER SYS-7047R-3RF4+ (или эквивалент)	1
2	Процессор Intel Xeon E5-2660V2 (или эквивалент)	2
3	Память DIMM 8GB 1866MHz DDR3 ECC (или эквивалент)	8
4	Жесткий диск HDD Toshiba SAS-2 2Tb 7200 rpm 64Mb (или эквивалент)	7
5	Планшет Samsung GALAXY Tab E SM-T561 (или эквивалент)	2
6	Планшет Lenovo TAB 2 A7-30 (или эквивалент)	6
7	Доска Nebel Maul Office 90x180 см (или эквивалент)	1
8	Архивный шкаф ПАКС (ШАМ-0,5) (или эквивалент)	1
9	Проектор Benq MW529 (или эквивалент)	1
10	Ноутбук HP 250 G4 15.6" (или эквивалент)	16
11	Модульный дрон DJI Matrice 100 (или эквивалент)	2
12	Камера X3 с подвесом в сборе Part 40(совместимая с дроном в пункте 11) (или эквивалент)	2

13	Система сенсоров DJI Guidance (или эквивалент)	1
14	Blade Hexapod Robot from Orion Robotics (или эквивалент)	2
15	Коммутатор D-Link DGS-3120-24TC/B1 ARI (или эквивалент)	1
16	Коммутатор D-Link DES-3200-28/C1A (или эквивалент)	3
17	Коммутатор D-Link DES-3200-52/C1A (или эквивалент)	1
18	Коммутатор D-Link DGS-1008P/C1A (или эквивалент)	1
19	Межсетевой экран DSR-500AC (или эквивалент)	1
20	Беспроводной маршрутизатор D-link DAP-1360 (или эквивалент)	2
21	Веб-камера D-Link DCS-942L (или эквивалент)	1
22	Маршрутизатор D-link DHP-1220AV (или эквивалент)	1
23	Маршрутизатор D-link DHP-W310AV(или эквивалент)	1
24	IP-телефон D-Link DPH-120S/F1A (или эквивалент)	2
25	Шлюз D-Link DVG-7111S/RU (или эквивалент)	1

Компьютерная техника позволяет включить в программу обучения высококачественные современные курсы. Факультет постоянно расширяет программное обеспечение учебного процесса. На всех персональных компьютерах установлено следующее программное обеспечение (Табл. 6.9.5):

Таблица 6.9.5

Программное обеспечение, используемое при реализации основных образовательных программ на факультете сервиса и рекламы

№	Наименование ПО	Тип лицензии	Кол-во (шт.)	Срок лицензий/ примечание	Где установлено
1.	Project Expert 7.0 Tutorial	Share ware	1	Ключ на 20 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы
2.	1С: Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Share ware	1	Ключ на 20 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы, каб. № 220, 140
3.	Доп. лицензия на 10 раб.мест к 1С: Предприятие 8.0 УЦ	Share ware	1	Ключ на 10 мест	Компьютерные классы
4.	Модуль Оценка персонала (для конфигурации 1С:ЗУП 8.0). Комплект для обучения в высших и	Share ware	1	Ключ на 20 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы

	средних учебных заведений				
5.	Доп. лицензия на 10 раб.мест к 1С: Предприятие 8.0 УЦ (к модулю Психодиагностика)	Shareware	1	Ключ на 10 мест	Компьютерные классы
6.	SandSoft: Офель 5.0 ПРОФ (на базе 1С).	Shareware	1	Ключ на 30 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы
7.	Дубль ГИС	Adware			На всех ПК
8.	7-Zip	GNU LGPL			На всех ПК
9.	Adobe Reader 9	Freeware			На всех ПК
10.	Adobe Flash Player	Freeware			На всех ПК
11.	Adobe Photoshop CS3 Extended Russian 10.0	Shareware	10		Компьютерные классы, каб. №133а
12.	Adobe Photoshop CS4 Extended Russian 11.0	Shareware	16		Компьютерные классы, каб. № 133а
13.	Adobe Flash CS4 Professional Russian 10.0	Shareware	16		Компьютерные классы
14.	CoreIDRAW Graphics Suite X3 Licensing Media Pack RUS	Shareware	30		Компьютерные классы, каб. № 133а, 132
15.	Arcon 5.02	Shareware	17		Компьютерные классы
16.	Assistent v. 4.1.5	Freeware			Компьютерные классы, каб. № 140
17.	Blender	GNU GPL			Компьютерные классы
18.	Clips	Freeware			Компьютерные классы
19.	Gimp	GNU GPL			Компьютерные классы
20.	Inkscape	GNU GPL			Компьютерные классы
21.	K-Lite Codec Pack	Freeware			На всех ПК
22.	KMPlayer	GNU GPL			На всех ПК
23.	Aimp	Freeware			Каб. № 133а, 13
24.	Protege	MPL			Компьютерные классы
25.	Microsoft Office Professional 2007	Shareware	42		На всех ПК
26.	Microsoft Office Visio 2007	Shareware	25		Каб.№ 245
27.	Microsoft Office Project 2007	Shareware	25		Каб.№ 245
28.	Mozilla FireFox	MPL/GPL/LGPL			На всех ПК
29.	Opera	Freeware			На всех ПК

30	Panda USB Vaccine	Freeware			На всех ПК
31	Autodesk 3ds Max	Shareware	1	Ключ на 15 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы
32	Delphi 2007 for Win32 Professional R2 Academic	Shareware	1	Ключ на 15 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы
33	Антивирус Касперского	Shareware	250	Факультет сервиса и рекламы	На всех ПК
34	КонсультантПлюс	Shareware		Договор с ООО "Юнона". Сетевая версия	На всех ПК
35	Гарант	Shareware		Договор с ООО "Гарант. Сетевая версия"	На всех ПК
36	ЕВФРАТ - документооборот, v 14	Shareware		Демоверсия	Компьютерные классы
37	ЕВФРАТ - документооборот, v 15	Shareware	1	Ключ на 20 мест. Сетевая версия	Сервер, каб. № 140, 217
38	ЕВФРАТ- документооборот Архивариус	Shareware	1		Сервер, каб. №217
39	REWARD	Shareware	1	Ключ на 15 мест. Сетевая версия	Компьютерные классы
40	Tell Me More	Shareware	20		Компьютерные классы
41	Talk to Me	Shareware	20		Компьютерные классы
42	ABBYY FineReader 10	Shareware	2		Каб. № 117, 216
43	ABBYY FineReader 8	Shareware	1		Каб. № 432
44	ABBYY FineReader 7	Shareware	1		Каб. № 134, ин.яз.
45	ABBYY Lingvo 12	Shareware	1		Ин.яз.
46	Windows XP Professional Plus RUS UPG OLP NL AE	Shareware	121		Компьютерные классы
47	Windows 7 Корпоративная RUS UPG OLP NL AE	Shareware	107		Все ПК кроме компьютерных классов
48	Windows Server 2003	Shareware	1	Ключ на 25 мест.	Сервер
49	Windows Server 2008 R2 Enterprise	Shareware	1	Ключ на 100 мест	Сервер
50	Linux Mandriva	Freeware	25		Компьютерные классы, сервер
51	FreeBSD	BSD	2		Сервер
52	Планы ВПО	Shareware	2		Каб. № 13, 220
53	Регистрация документов организации	Freeware			Компьютерные классы
54	AllFusion Process Modeler	Shareware		Демоверсия	Компьютерные классы
55	Business Studio 4.0	Shareware	50	Для использования в учебных целях	Сервер, Каб. № 245

56	Directum 5.1	Shareware	30	Для использования в учебных целях	Сервер, Каб. № 245
57	Android Studio	ASL/ GPL	26		Каб.№133а,132
58	Microsoft SCCM 2012 R2	Shareware	1		Сервер
59	Microsoft SQL Server 2012 Standard	Shareware	1		Сервер
60	Microsoft SQL Server 2008 Express	Shareware	1		Сервер

В своей учебно-лабораторной деятельности преподаватели активно используют аудиовизуальные материалы открытого интернет-университета intuit.ru, со включением в ход занятий вебинаров, с последующей выдачей сертификата по теме вебинара. Многие курсы сопровождаются электронными версиями – пособиями.

На факультете создана учебно-производственная база, в которую входят: художественная студия, рекламное агентство студентов «РеАстат», художественная галерея «Новый взгляд», студенческий туристический центр «Магнит», лаборатория маркетинговых исследований «МарИс», служба содействия трудоустройству «Старт», научно-учебный центр «Сарма».

6.10. Географический факультет

Географический факультет осуществляет подготовку по трем направлениям:

1. География (профиль «Общая география»).
2. Гидрометеорология (профили «Метеорология», «Гидрология»).
3. Экология и природопользование (профиль «Природопользование»).

Для проведения учебных занятий по всем направлениям аудитории оснащены мультимедийным оборудованием, имеются три компьютерных класса на 35 посадочных мест, портативные компьютеры, свободный доступ в INTERNET, Wi-fi в учебном корпусе, позволяющий пользоваться интернетом, как преподавателям, так и студентам при подготовке к занятиям. В компьютерных классах студенты используют пакеты прикладных программ:

- ГИС «Океан», автоматизированная динамическая модель состояния в океане, реализация программного комплекса выполнена на базе сети персональных ЭВМ в среде Microsoft Windows как 32 разрядное многодокументное приложение;
- ГИС «Метео», автоматизированная динамическая модель состояния и прогноза погоды в атмосфере, реализация программного комплекса выполнена на базе сети персональных ЭВМ в среде Microsoft Windows как 32 разрядное многодокументное приложение;
- MicroDEM – распространяется бесплатно и представляет собой простое и эффективное средство для доступа, визуализации и анализа

- пространственных данных. В пакете программ MicroDEM реализован экспорт выбранной области файла в формате GeoTIFF в файл реляционной базы геоданных, с последующей возможностью построения запросов, применения средств статистической обработки рядов данных, процедур фильтрации по высотным отметкам, широте и долготе и т. д.;
- MultiSpec – распространяемая бесплатно ГИС, позволяет открывать, просматривать и обрабатывать многозональные, а также гиперспектральные снимки (получаемые, например, сканерами AVIRIS с самолетных носителей и MODIS со спутников Terra и Aqua), а также снимки с радиометрическим разрешением больше 8 бит/пиксел (например, QuickBird, GeoEye – 11 битов). Обладает стандартными средствами визуализации, преобразований и классификации многозональных аэрокосмических снимков;
 - ILWIS – свободно распространяемый ГИС-пакет, который обеспечивает не только операции по обработке снимков, включая их геометрические преобразования и координатную привязку, но также и работу с картами в векторном формате;
 - Panoply – свободно распространяемое кросс-платформенное приложение, которое позволяет производить обработку массивов геоданных из библиотек netCDF, HDF и GRIB, позволяет создавать электронные и анимированные картографические растровые изображения в одной из 30 картографических проекций, заложенных в программе. Позволяет объединить два массива геоданных на одной плоскости с параметрами дифференцирования, суммирования и усреднения. Программу также можно использовать для просмотра файлов библиотек формата NetCDF. Panoply поддерживает практически все цветовые таблицы (палитры), среди которых PAL, CWC и ACT;
 - ГИС «ArcView 3.2a», настольная геоинформационная система;
 - ГИС «Quantum GIS», настольная геоинформационная система;
 - ГИС «Grass», профессиональная геоинформационная система;
 - ГИС «SAGA», аналитическая геоинформационная система;
 - «Stadia», пакет статистической обработки данных;
 - УПРЗА «Экоцентр», система расчета загрязнения атмосферного воздуха;
 - УПРЗА «Эколог», система расчета загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод;
 - Программа Microsoft Office Excel для расчетных операций и графического представления материалов и результатов;

- Авторские программы для расчета загрязнения атмосферы, гидросферы, подстилающей поверхности, оценки пыления отвалов и золоотвалов.

Направление «География»

Направление обеспечивается кафедрами: географии, картографии и геосистемных технологий и гидрологии и природопользования.

Для реализации учебных и научных задач по профилю «Общая география» в рамках направления «География» имеется необходимая учебно-лабораторная база, позволяющая в целом полностью и на современном уровне обеспечить комплексную подготовку студентов, как по описательным, так и по экспериментальным направлениям географической науки.

В настоящее время необходимый для реализации программ обучения и организации научных исследований перечень учебно-методического и материально-технического обеспечения включает в себя:

1. 7 автоматизированных рабочих мест тематического картографа с периферийным (цветной лазерный принтер, цветной струйный плоттер, широкоформатный дигитайзер, ручной дигитайзер, сканер), в том числе цветным пробопечатным, оборудованием (используется по договору с Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО РАН в помещении лаборатории картографии, геоинформатики и дистанционных методов) для проведения практических и лабораторных работ по дисциплинам топографического, геодезического, картографического, геоэкологического и других циклов. Здесь в учебном процессе и научных исследованиях используется цифровая база пространственных данных и широкий спектр топографических, землеустроительных и тематических карт и атласов в цифровом виде и твердых копиях. Через компьютерный класс и автоматизированные рабочие места тематического картографа в первую очередь обеспечивается доступ к современному научно-техническому оборудованию по цифровой картографии, орбитальным и наземным дистанционным методам географических исследований и профессиональным базам пространственных данных и лицензионному программному обеспечению (ГИС «Панорама», MapInfo, ArcGIS и др.). Здесь также в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальный неограниченный доступ к нескольким электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим все издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин (модулей) профиля «Общая география» направления «География»;
2. современный библиотечный фонд, укомплектованный печатными изданиями из расчета не менее 25 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин

(модулей), практик, на 50 обучающихся. По данному направлению подготовки используется литература со сроком первого издания не более 5 лет до момента начала обучения по дисциплине (модулю), за исключением дисциплин (модулей), направленных на формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций. В последние годы значительно увеличены собственные возможности кафедр, обеспечивающих направление «География» и профиль «Общая география» путем выпуска в свет научных монографий, учебных пособий, методических указаний, атласов и карт. Также приобретены атласы и карты в печатном и электронном форматах, в разработке содержания которых принимали участие сотрудники кафедр;

3. материально-техническую и приборную базу, обеспечивающую проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом и которые соответствуют действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также отвечают требованиям геодезических, топографических, фотограмметрических, картометрических, картографических, полевых ландшафтных, геоморфологических, гидрологических, землеустроительных, рекреационных и других исследований и измерений. В наличествующий состав материально-технической и приборной базы входят (в скобках указаны количество единиц):

- электронные теодолиты Vega Тео 20 (3);
- фототеодолиты (3);
- нивелиры VEGA L24 (3);
- рейки РН (3) и РН-3000-У(6) и нивелирные рейки VEGA TS3M (6);
- штативы алюминиевые S6 (1) и S6-2 (2);
- кипрегели (16);
- светодальномеры (1);
- зеркальные стереоскопы;
- стереокомпараторы;
- планиметры;
- циркули-измерители картометрические (20);
- курвиметры (20);
- картометрические палетки-измерители (20);
- барометры;
- навигаторы: GARMIN eTrex*H (1) и Dacota-20 (4);
- компасы-буссоли (5);

- компасы со встроенным эклиметром (2);
- горные компасы (5);
- инструменты для взятия кернов – буравы (5);
- высотомеры (5);
- гидрологические вертушки;
- термометры разные;
- наглядные пособия (стенные карты (30), настольные (45 шт. 10 видов) и электронные атласы (15 шт. 3 видов), космофотокарты (10), ортофотопланы (10), карты-транспаранты (10), глобусы (3), анаглифические карты (2), рельефные карты (2), блок-диаграммы (2), картографические анимации (1), виртуальные геоизображения (образцы – 1), образцы легенд карт (100), образцы дешифрирования снимков (5 альбомов).

Для преподавания таких дисциплин как «Биогеография», «Ландшафтоведение», «География почв» используются коллекции Ботанического сада ИГУ, Восточно-Сибирского музея почвоведения ИГУ.

Учебно-лабораторная база географического факультета ИГУ дает в целом базовые возможности, позволяющие выпускнику бакалавриата по профилю «Общая география» направления «География» решать профессиональные задачи в области научно-исследовательской, проектной, производственной, контрольно-ревизионной, организационно-управленческой и педагогической деятельности.

Направление «Гидрометеорология»

Ведущими кафедрами являются:

- кафедра метеорологии и охраны атмосферы;
- кафедра гидрологии и природопользования.

Учебное и лабораторное оборудование кафедры метеорологии и охраны атмосферы позволяет осуществлять комплексную образовательную подготовку студентов. В наличии кафедры: термометр максимальный ТМ-1-1 (6 шт), анемометр АРИ-49 (2 шт), барометр БРС-1М-2 (1 шт), штатив психрометрический М-33 (2 шт), психрометр МВ-4-2М (механический) с футляром (8 шт), высотомер электронный НЕС Havglof (4 шт), анемометр ТТМ-2-01 в комплекте (8 шт), анеморумбометр (2шт), прибор КСП-4 (1 шт), гигрометр Байкал (1 шт), частотомер ЧЗ-34 (1 шт), осциллограф С1-70 (1 шт), барометр БАММ-1 (8 шт), метеостанция автоматическая DAVIS (2 шт), ГМЦМ-1 микровертушка гидрометрическая (2 шт), ГМЦМ-1 микровертушка гидрометрическая в стандартной комплектации (1 шт), штанга гидрометрическая ГР-56М 4 м (3 секции алюм.) (4 шт), датчик влажности почвы (4 шт), датчик температуры почвы (3 шт), ГИС-Океан (1 шт), суперкомпьютер, позволяющий вести сложные расчеты, связанные с математическим моделированием процессов в водоемах и водотоках.

Современное оборудование было приобретено по программе стратегического развития ИГУ. Вышеперечисленное оборудование используется будущими метеорологами, гидрологами, природопользователями, географами для изучения дисциплин метеорологического профиля:

- метеорология и климатология;
- климатология с основами метеорологии;
- учение об атмосфере;
- физическая метеорология;
- климатология;
- методы стат. обработки и анализа метеорологических наблюдений;
- методы и средства гидрометеорологических измерений;
- аэрология.

Кроме того, студенты (согласно заключенным договорам) имеют возможность пользоваться приборами Иркутского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, научных институтов СО РАН.

На начальных стадиях студенты получают основные сведения из статистики и приобретают навыки работы на персональных компьютерах. Дальнейшее обучение строится на углублении полученных знаний и приобретении других навыков. Так, для статистического анализа численных рядов, каковыми являются ряды измерений метеорологических характеристик, используются пакеты фирмы StatSoft STATISTICA и фирмы Golden SoftWare Grapher. Первый обладает возможностями для наиболее полного анализа числовых рядов с применением большинства известных статистических подходов, а второй - представляет эти ряды в виде графика так, что становятся ясными тенденции поведения той или иной метеорологической характеристики.

На старших курсах студентов обучают технологиям, внедряемым в современные службы погоды. К таким относятся, в первую очередь, геоинформационные системы (ГИС). На основе данных, получаемых дважды в сутки из мировых центров данных в Москве и Вашингтоне, студенты строят и обрабатывают метеорологические карты. На этих картах проводятся изотермы, изобары, атмосферные фронты. Строятся прогностические карты различной заблаговременности и многое другое. При подготовке специалистов-метеорологов на кафедре метеорологии и охраны атмосферы изучаются как самые передовые технологии анализа метеорологической информации, так и методики, проверенные временем. К первым можно отнести моделирование климатических процессов, предсказание погоды с использованием нейросетей, ко вторым - обычный статистический анализ, но уже с привлечением современного программного обеспечения и компьютерного оборудования.

Имеющееся оборудование отвечает необходимым требованиям при проведении учебных практик и для подготовки студентов к профессиональной практической деятельности:

- научно-исследовательской: участие в разработке физико-математических моделей общей циркуляции атмосферы и климата, включая взаимодействие атмосферы и океана, в их сопоставлении с наблюдениями, анализе чувствительности к различным природным факторам; изучению физических и химических процессов, протекающих в атмосфере и при ее взаимодействии с земной поверхностью и биосферой; осуществление физического анализа атмосферных процессов и явлений;
- оперативно-производственной: оценка влияния метеорологических факторов на состояние окружающей среды и разработка рекомендаций по их рациональному учету в целях охраны природы; метеорологическому обоснованию проектируемых сооружений аэропортов, размещения строительства и др.; участие в экологической экспертизе проектов;
- проектно-производственной: организация и проведение специальных метеорологических наблюдений; проведение оперативных прогнозов погоды различной заблаговременности и сбора необходимой информации; оценка влияния сложившихся и ожидаемых метеорологических условий на сельское хозяйство, рыболовство и производственную деятельность всех видов транспорта;
- педагогической (при условии освоения педагогической программы обучения): преподавание метеорологических дисциплин в вузах и средних специальных учебных заведениях; учебно-вспомогательная работа в вузах.

Кафедра гидрологии и природопользования имеет весь необходимый спектр приборов и оборудования, в частности гидрометрическое оборудование для проведения работ в летнее и зимнее время: буры ледовые ручные ГР-113; снегомеры весовые ВС-43; эхолоты Кристалл-40В со встроенным портом RS232; микровертушки гидрометрические ГМЦМ-1 в стандартной комплектации; измерители скорости течения; флоуметры Flowatch с кабелем; штанги гидрометрические ГР-56М 4 м (3 секции алюм.); измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1, GPS-навигаторы Garmin Dakota 20 ТОПО и поверенные геодезические приборы (тахеометры электронные СХ-106 с дополнительным аккумулятором, нивелиры VEGA L24,) и вспомогательное геодезическое оборудование (штативы S6-2 алюминиевые, рейки нивелирные РН-3000-У и VEGA TS3М, отражательные мишени VEGA MP02Р с вешкой). Использование указанного выше оборудования в учебном процессе, в том числе при проведении учебных практик, дает возможность студентам географического факультета в полной мере осваивать основы проведения полевых работ, что играет исключительную роль при формировании у студентов профессиональных навыков.

Наличие современного измерительного и компьютерного оборудования также позволяет проводить перспективные и востребованные научные исследования. В настоящее время активно развиваются исследования, связанные с математическим моделированием распространения примесей в

атмосфере и гидросфере, прогнозированием гидрологических характеристик, дистанционным зондированием водных объектов и т.д.

В перспективе для расширения спектра проводимых исследований планируется приобретение специализированного программного обеспечения с лицензией на 10 персональных компьютеров для обработки данных дистанционного зондирования. При подготовке студентов-гидрологов используется оборудование кафедры метеорологии и охраны атмосферы и кафедр географического профиля, а также Иркутского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, научных институтов СО РАН.

Направление «Экология и природопользование»

Базовой кафедрой является кафедра гидрологии и природопользования. Студенты указанного направления готовятся к решению вопросов, связанных с охраной окружающей среды, а потому должны иметь хорошие знания в смежных направлениях, в частности метеорологии, гидрологии, географии (например, дисциплины: «Картография с основами топографии», «Картографирование природопользования», «Дистанционное зондирование Земли», «Учение об атмосфере», «Учение о гидросфере», а также учебные практики: картография с основами топографии, метеорологическая, гидрологическая). Кроме перечисленного оборудования в смежных направлениях, для практических занятий, во время полевых практик, а также накопления данных экспериментальных наблюдений с перспективой использования в научных исследованиях студенты используют: хемилюминесцентный газоанализатор диоксида серы в атмосферном воздухе С-310А, хемилюминесцентный газоанализатор оксида углерода в атмосферном воздухе К-100, хемилюминесцентный газоанализатор аммиака, оксида азота и диоксида азота в атмосферном воздухе Р-310А (газоанализаторы подключены к компьютеру с автоматическими датчиками круглосуточных записей), многокомпонентный переносной газоанализатор АНКАТ-7664 МИКРО-06, нитрат-тестер SOEKS, шумомер TESTO 816, прибор для измерения радона в воздухе SIRAD MR-106N, и специализированные стандартные компьютерные программы на базе «Эколог» для расчета загрязнения различных оболочек Земли.

Кроме того, используется необходимое оборудование межвузовской лаборатории экологических исследований ИГУ и (согласно договорам) используются лабораторные оборудования Институтов СО РАН (Института географии, Солнечно-земной физики, Института земной коры, Лимнологического института), где студенты проходят практические занятия, учебные и производственные практики, ведут научные исследования, готовят курсовые и выпускные квалификационные работы.

Для научных исследований факультет располагает двумя мощными компьютерами, пакетами языковых программ и графическим редактором Golden Software Surfer 11.

6.11. Химический факультет

Направление «Химия».

Учебное и лабораторное оборудование химического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по экспериментальным направлениям химической науки.

Для реализации процесса обучения студентов в рамках направления «Химия» фактическую основу учебно-лабораторной базы составляет обширный парк современных приборов и лабораторного оборудования. На химическом факультете идет подготовка химиков по двум основным направлениям: 04.03.01 «Химия» и 04.04.01 «Химия». В учебном процессе большое внимание уделяется изучению основ информатики, математического и компьютерного моделирования химических процессов; освоению современных информационных технологий. Лабораторное и техническое оснащение кафедр современным оборудованием позволяет осуществлять качественную подготовку химиков.

Наличие современного парка приборов и компьютерного оборудования позволяет выполнять также самые перспективные и востребованные научные исследования. В настоящее время активно развиваются исследования, связанные с синтезом новых соединений – перспективных катализаторов в процессах переработки углеводородного сырья. Также ведутся разработки по созданию современных неорганических и органических материалов с установлением их структуры и исследованием их химических свойств.

В связи с необходимостью экспрессного проведения анализов образцов органических соединений, комплексов переходных металлов, полимерных материалов в 2014 году был приобретен высокоэффективный жидкостной хроматограф Thermo-Dionex UltiMate – 3000 (Германия). Это модульная система для высокоэффективной жидкостной хроматографии с полным электронным контролем всех параметров системы с передних панелей модулей или с компьютера, полностью аппаратно и программно совместимая с масс-спектрометрами на базе ионной ловушки, тройного квадруполя и орбитальной ловушки ионов.

Помимо этого, заметные успехи достигнуты в области электрохимических исследований и в области аналитической химии. Для повышения качества научных исследований в этих областях был приобретен электронный измерительный комплекс на базе потенциостата-гальваностата AUTOLAB PGSTAT 128N (Нидерланды). Данный модульный потенциостат/гальваностат от лучшего мирового производителя электрохимического оборудования имеет несколько аналоговых входов для измерения внешнего (напряжения) сигнала и выход для осуществления управления вращающимся дисковым электродом. В сочетании с одним или несколькими дополнительными модулями этот прибор можно использовать для любых самых современных электрохимических исследований. Прибор позволит вывести на новый экспериментальный уровень исследования в области бионеорганической электрохимии, проводимые в ИГУ.

Для реализации процесса обучения студентов в рамках направления «Химия» все аудитории, в которых проводятся занятия, оснащены необходимым учебным оборудованием, мультимедийным оборудованием и компьютерной техникой. Имеется компьютерный класс, свободный доступ в интернет, Wi-Fi во всем учебном корпусе, позволяющий пользоваться интернетом не только преподавателям, но и студентам при подготовке к занятиям. За последний год удалось улучшить состояние учебно-лабораторной базы. Была отремонтированы и оснащены мультимедийным оборудованием практически все аудитории, предназначенные для проведения семинарских и практических занятий, а также занятий лекционного типа.

Для проведения химических исследований в рамках НИР и НИРС было закуплено современное высокотехнологичное оборудование:

- аналитические весы – 5 шт.;
- сушильные шкафы – 4 шт.;
- кондуктометры – 3 шт.;
- термостаты – 6 шт.;
- Титратор Фишера "Эксперт-007М";
- Потенциостат-гальваностат Р-30J;
- Весы ВСЛ-200;
- Весы ВМ-313 ;
- Мешалка магнитная ИКА С-MAG;
- Насос вакуумный V220-SV;
- Центрифуга Sigma.
- Прибор для определения вязкости нефтепродуктов ВИС-Т-09-3;
- Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03;
- Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле;
- Аппарат для определения содержания серы;
- Плотномер лабораторный
- Аппарат для определения давления насыщенных паров нефтепродуктов;
- Прибор для определения растяжимости нефтебитумов.

6.12. Байкальская международная бизнес-школа

Направление «Менеджмент».

БМБШ реализует несколько учебных программ:

Бакалавриат очный по профилю «Стратегический и операционный менеджмент», «Управление проектами»

Бакалавриат заочный по профилю «Управление проектами»

Магистратура очная по направленности «Стратегический и операционный менеджмент»

Магистратура очно-заочная по направленности «Менеджмент в нефтегазовой сфере»

Для обеспечения учебного процесса имеется следующее компьютерное оснащение:

- общее количество персональных компьютеров составляет 101 шт., из них ноутбуков – 7 шт.;
- количество персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет составляет 101 шт.

В учебном плане направления большое внимание уделяется изучению основ информатики, освоению современных информационных технологий, математическому моделированию финансово-экономических бизнес-процессов. Для проведения занятий по дисциплинам, связанным с информационными технологиями и иностранным языком, в том числе для проведения компьютерного тестирования по иностранному языку, в корпусе САФ имеется три компьютерных класса и в корпусе II – один компьютерный класс.

Таблица 6.12.1

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 17

Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории	БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007 Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015 Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008 Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от
1. ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1Tb/DVDRV/kb/m/DOS/Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS)	
2. Монитор Viewsonic TFT 20" VA2014WM glossy-black 5ms 20 00:1	

<p>250cd M/M</p> <p>3. Проектор Epson EB-1830</p> <p>4. Колонки активные Genius SP-S110 черные</p> <p>5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA</p>	<p>07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Proxu - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
---	---

Таблица 6.12.2

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 19

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории</p> <p>1. ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1 Tb/DVDRV/k b/m/DOS/Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS)</p> <p>2. Монитор ViewSonic TFT 20" VA2014WM grossy-black 5ms 20 000: 1 250cd</p> <p>3. Проектор Epson EB-1830</p> <p>4. Колонки активные Genius SP-S110 черные</p> <p>5. Разветвитель видеосигнала Aten</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО:</p> <p>Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010</p>
--	---

VS92A 2- port VGA	<p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
-------------------	--

Таблица 6.12.3

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №25

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 48 мест для студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ПК HP Elite 8300 SFF i5 3470/4Gb/1 Tb/DVDRV/k b/m/DOS/Solenoid Lock and Hood Sensor (RUS) 2. Монитор 20" ViewSonic VA2013Wm (16:9HD), 1600x900, 5ms, 300cd/m2, 1000:1 (16000:1DCR), 170/160, w/Spk, TCO-03 3. Проектор XGA Epson EMP-1810 LCD (1024x768), 3500 лм, 500:1, 2,9 кг 4. Колонки активные Genius SP-S110 черные 5. Разветвитель видеосигнала Aten 	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО:</p> <p>Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.x: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования</p>
---	---

VS92A 2- port VGA	<p>программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
-------------------	--

Таблица 6.12.4

Аудитория для групповых и индивидуальных консультаций №13

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 11 мест студентов, 5 рабочих мест компьютеров.</p> <p>Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории. 1. 5 рабочих мест Системный блок HP compad dc7800SFF Dual Core PE-2180, 4 Gb DDR2 PC6400, 160GB SATA 3.0 HDD</p> <p>2. Монитор ЖК (LCD) дисплей 17,0" ViewSonic "VA703m" 1280x1024, 8мс, TCO "03, серебр-черный (D-Sub, MM)</p> <p>3. Принтер Многофункциональное устройство Hewlett-Packard LaserJet 3055 All-in-One одна штука.</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от</p>
--	---

	<p>05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Academic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
--	--

Таблица 6.12.5

Помещение для написания курсовых работ №15 (библиотека)

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 11 рабочих мест студентов 1.</p> <p>Системный блок HP compad dc7800SFF Dual Core PE-2180, 2Gb DDR2 PC6400, 160GB SATA 3.0 HDD, DVD, GigEth, kbd/mse opl, WinXPPro + VistaBusin + MSOfRe (new, rep1 GQ997ES,GWO71EA)</p> <p>2. Монитор ViewSonic 21,5" VA2245a - LED [LED, 1920x1080, 10M: 1 5мс, 170гор, 160вер, D-Sub]</p> <p>3. Принтер Многофункциональное устройство Hewlett-Packard LaserJet 3055 All-in-One одна штука.</p> <p>4. Системный блок HP compad dc7800SFF Dual Core PE-2180, 2Gb DDR2 PC6400, 160GB SATA 3.0 HDD, DVD, GigEth, kbd/mse opl, WinXPPro + VistaBusin + MSOfRe (new, rep1 GQ997ES,GWO71EA)</p> <p>5. Монитор ViewSonic 21,5" VA2245a - LED [LED, 1920x1080, 10M: 1 5мс, 170гор, 160вер, D-Sub]</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от</p>
--	---

	<p>05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Academic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Proxu - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
--	--

Таблица 6.12.6

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 2, 4, 14 , 16

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 16 мест студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории 1. Системный блок HP dc7800 SFF Dual Core PE-2160 6Gb DDR2 PC5300, 160Gb SATA 3.0 HDD DVD GigEth, kbd/mse opt WinXPP+MSOfRe GW071EA#ACB</p> <p>2. Монитор ViewSonic 21,5" VA2245a - LED [LED, 1920x1080, 10M: 1 5мс, 170гор, 160вер, D-Sub]</p> <p>3. Проектор Nec M420X LCD 4200ANSI Lm XGA 2000:1 лампа 3500ч. Eco mode HDMI USB Viewer RJ-45 10W 3,6 кг</p> <p>4. Колонки Jetbalance JB-115U 2.0 черные (4W)</p> <p>5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от</p>
---	---

	<p>05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Academic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Proxu - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
--	--

Таблица 6.12.7

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 109,209

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 40 студентов и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Мобильный презентационный комплект Передвижной проекционный столик Medium VT3 с полками для проектора и ноутбука.Проектор SONY Sony VPL-CX21, LCD, 2100 ANSI Lm,XGA. 1,9 кейс.15 5" Ноутбук Sony VAIO (VPC-EB3M1R/BQ) i3 370M (2.4)/4096/320/Ati HD5650 1Gb/DVD-Smulti/WiFi/BT/Cam/MS Win7</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО : Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от</p>
--	--

	<p>05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Academic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
--	--

Таблица 6.12.8

Помещение для самостоятельной работы студентов (компьютерный класс) №23 с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную-информационную образовательную среду ФГБОУ ВО «ИГУ»

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 10 мест студентов</p> <p>1. Системный блок Think Centre M80 Series SFF в комплекте: Intel® Core™ i3-540 Clarkdale 2.93GHz / 1333MHz / Dual Core™ / 4M/73 W / LGA 1156/32nm/4GB PC3-10600 SDRAM x 2 /250 GB, 7200RPM SATA /DVD RW - 10штг</p> <p>2. Монитор ЖК (LCD) - монитор 20.0 ViewSonic "VA2013w" 1600x900, 5мс, TCO 03, черный (D-Sub) - 10штг</p> <p>3. Принтер HP LaserJet 5000N, A3, 22ppm, 32 MB, 250&500 sheet feeder, JetDirect 615n prn svr</p> <p>4. Принтер HP LaserJet 5100th, A3, 22ppm, 32 MB, 250&500 sheet feeder, JetDirect 615n prn svr</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО:</p> <p>Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для</p>
--	--

	<p>юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
--	--

Таблица 6.12.9

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (компьютерный класс) №24: Лаборатория информационных технологий

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 16 мест студентов. Оборудование для демонстрации учебной информации большой аудитории презентатор</p> <p>1. Системный блок HP dc7900SFF Dual Core E5200, 6Gb DDR2 PC6400, 160GB SATA 3.0 HDD, DVD, GigEth, kdb/mse opl, WinXPPro+vistaBusin+MSOfRe (repIKV427EA)</p> <p>2. Монитор 20" ViewSonic VA2013Wm (16:9HD), 1600x900, 5ms, 300cd/m2, 1000:1 (16000:1DCR), 170/160, w/Spk, TCO-07</p> <p>3. Проектор Casio XJ-V1</p> <p>4. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA</p> <p>Учебные места</p> <p>1. Системный блок HP dc7900SFF PE5300/250Gb/2x2Gb/DVDRW/MCR/kbd/mouse/WinVB-XPPro (NA650EA) - 16шт</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p> <p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN AA. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12M-120:119-C4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p>
--	---

<p>2. Монитор LCD 22" ViewSonic VA2248-LED Glossy-Black FullHD LED 5ms 16:9 DVI 10M:1 250cd - 16шт</p>	<p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010</p>
<p>2. Монитор 20" ViewSonic VA2013Wm (16:9HD), 1600x900, 5ms, 300cd/m2, 1000:1 (16000:1DCR), 170/160, w/Spk, TCO-03</p>	<p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p>
<p>3. Проектор XGA Epson EMP-1810 LCD (1024x768), 3500 лм, 500:1, 2,9 кг</p>	<p>Межсетевой экран, функционал Проху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p>
<p>4. Колонки активные Genius SP-S110 черные</p>	<p>Право использования программ для ЭВМ</p>
<p>5. Разветвитель видеосигнала Aten VS92A 2- port VGA</p>	<p>Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>

Таблица 6.12.10

Компьютерный класс №26 на 16 мест

<p>столы для студентов – 16 шт, стулья для студентов – 16, стол для преподавателя, 1 стул для преподавателя – 1 шт, доска маркерная</p>	<p>Компьютер / HPP-H4V81ES#ACB/ HP Compad Elite 8300 SFF Intel Core i7-3770 3.4G 8M HD 4000 CPU 4Gb DDR3-1600 DIMM (1x4Gb) RAM 1Tb 7200 RPM 3.5 HDD SuperMulti ODD HP PS/2 Keyboard HP PS/2 Optical Mouse Windows 7 Professional 64bit OS ALL 3/3/3 - 16шт</p> <p>Монитор ViewSonic TFT 20" VA2014WM grossy-black 5ms 20 000: 1 250cd - 16шт</p>
---	--

Таблица 6.12.11

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (компьютерный класс) в корпусе 2 №210:

<p>Оборудована специализированной (учебной) мебелью на 11 студентов, оснащенной компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС ФГБОУ ВО «ИГУ».</p>	<p>БАЗОВЫЙ УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ПО: Office 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel AcademicEdition – счет Tr026664 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 17.05.2007</p>
<p>1. Системный блок Hewlett-Packard HP dc5100 SFF P4-630 80G 1Gb 4 PC - 11шт</p>	<p>Project Standard 2007, Access 2007 - Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным</p>

<p>2. Монитор 17" ViewSonic LCD VE710s silver-black 8mc 450:1 TCO102 - 11шт</p>	<p>программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft MSDN АА. счет Tr017431 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 15.05.2008</p> <p>Операционные системы Windows по лицензионным программам предустановки OEM, Программы академического сотрудничества с Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery. счет Tr000031723 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 07.07.2015</p> <p>Антивирусные программы - Права на программы для ЭВМ drWeb Server Security комплексная защита 120Пк (1 лицензию за год) миграция с дозакупкой(LBW-BC-12М-120:119-С4) – счет Tr005983 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 03.02.2016</p> <p>Архиваторы WinRAR: 3.х: Standard Licence - для юридических лиц 100-199 лицензий - прилож №1 к дог №15422/IRK11 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 05.02.2010</p> <p>Сетевая клиентская часть Права на программы для ЭВМ Windows Server CAL 2012 Russian OLP NL Akademic Edition Device CAL 120 лицензий - счет Tr000051059 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.10.2015</p> <p>Межсетевой экран, функционал Proху - Право использования программ для ЭВМ Traffic Inspector GOLD льготная счет Tr005456 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 27.08.2013</p> <p>Право использования программ для ЭВМ Продление Traffic Inspector GOLD Special на 1 год счет Tr000112196 ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 29.09.2016</p>
---	---

Имеется корпоративная вычислительная сеть Intranet, объединяющая локальные подсети корпуса САФ, корпуса общежития САФ (сети Wi-Fi) и подразделений БМБШ во втором корпусе с выходом на каналы провайдеров сети Internet. Имеется сеть Wi-Fi с выходом в сеть Internet в составе трех точек доступа Dlink DAP - 2590 по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n.

Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ используются фондовые материалы научной библиотеки САФ БМБШ ИГУ. Кроме того, студенты имеют доступ к электронным библиотекам вузов-партнеров. Это дает возможность проводить научные исследования. Сеть БМБШ ИГУ позволяет проводить вебинары, участвовать в семинарах, в том числе проектах Ассоциации российских банков. Класс для приема экзаменов по

тестам на знание английского языка дополнительно оборудован специализированным программным обеспечением.

6.13. Международный институт экономики и лингвистики

В Международном институте экономики и лингвистики образовательная деятельность осуществляется по следующим направлениям: «Экономика» (бакалавриат, магистратура), «Торговое дело» (бакалавриат, магистратура), «Товароведение» (бакалавриат)», «Лингвистика» (бакалавриат, магистратура).

Образовательный процесс в международном институте экономики и лингвистики организован в отдельном корпусе ИГУ № 7, по ул. Улан-Баторская, 6.

Теоретическое и практическое обучение проходит в аудиториях, оснащенных современным оборудованием. 7 аудиторий оснащены стационарным мультимедийным оборудованием, активно используются 3 переносных комплекта для демонстрации презентаций, имеются интерактивные и маркерные доски, 2 настенных сенсорных киоска, телевизоры Panasonic TTH-50PF20ER и DAEWOO DLP-32B1, проигрыватель – Pioneer DV-69.

Институт располагает учебной библиотекой с фондом 36 467 экземпляров и читальным залом на 50 мест, спортивным залом, тренажерным залом, танцклассом.

Парк персональных компьютеров, используемых в учебном процессе, составляет 154 единицы, из которых 141 стационарный компьютер и 13 ноутбуков. Все компьютеры объединены в локальную сеть и имеют выход в Интернет, имеется точка Wi-Fi.

В учебном процессе используются современные программные продукты общего назначения (Microsoft Office Professional Plus 2010, 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях, Архиватор RAR WinRAR 5, Far Manager v3, КонсультантПлюс: Версия Проф).

Для подготовки бакалавров в области товароведения оборудован специализированный кабинет товароведения и экспертизы товаров, оснащенный мультимедийным проектором и наглядными материалами, представляющими каталоги ассортимента основных групп продовольственных товаров, каталоги и проспекты продовольственной продукции местных производителей, образцы товаров животного и растительного происхождения, образцы стеклянной, хрустальной, фарфоровой и металлической посуды, парфюмерно-косметических товаров, видов тканей и текстильно-одежных товаров, каталоги древесно-мебельной продукции и товаров культурно-бытового назначения.

Для обучения практическим навыкам по проведению экспертизы продовольственных товаров, определению их подлинности кафедра имеет лабораторию экспертизы качества продовольственных товаров и лабораторию торгового оборудования, оснащенные современными приборами и оборудованием для определения качества и безопасности продовольственных

товаров, проведения органолептических, физико-химических и микробиологических исследований определенных групп продовольственных продуктов и выявления их фальсификации.

Лаборатория экспертизы качества продовольственных товаров предназначена для проведения физико-химических методов анализа, микробиологических исследований, определения качественных характеристик различных групп продовольственных товаров и выявления их фальсификации и оснащена необходимым современным оборудованием: бутирометры для молока, аппарат Кьельдаля, термометры ТТЖ-М исп. 1П4(0+100С)-1-240/66 Ук, рефрактометр ИПФ-454Б2М (с подсветкой и доп. шкалой), электрод Hanna instruments Ni 1131b Ni 1131b, центрифуга лабораторная, мельница лабораторная зерновая ЛЗМ-1, водоструйные и масляные вакуумные насосы; плита эл. «Мечта-15», мясорубка «Элекма-32», холодильник «Индезит», холодильник «Бирюса», наборы металлической и термopосуды для лабораторных занятий, электроплитки, измеритель магнитной индукции ШП-1, катодный осциллоскоп ОКД-505, весы аналитические HR-200, аквадистиллятор ДЭ-10, термостат WB-4MS водный (с перемешиванием), весы лабораторные OHAUS Scout SC-210, шкаф суховоздушный лабораторный ШСВЛ-80-«Касимов», муфельная печь, измеритель деформации клейковины ИДК-1, прибор для определения пористости хлеба «Кварц-24», фотокалориметр, набор ареометров, рН-метр портативный Н18314, рН-метр «рН-150», нитратомер «Экотест-2000» с набором электродов для определения содержания нитратов, нитритов, солей тяжелых металлов, спектрофотометр В-1100 (315-1050 нм), анализатор влажности ЭВЛАС-2М, микроскопы БИОЛАМ, вискозиметры, водяные бани, набор химических реактивов и посуды.

Лаборатория торгового оборудования предназначена для обучения студентов работе с оборудованием торговых предприятий и имеет следующее оснащение: принтер ШК-BZB-2, сканер Cipher 1021, миксер трехрожковый, запайщик 400 мм, кассовые аппараты АМС-100, кассовый терминал «Амадей Моцарт», весы торговые ВР4900, весы ВЦ-80, весы ВЭТ – 150, компьютер с системным блоком и клавиатурой.

Лабораторные практикумы по химии и физике проводятся в специализированных лабораториях химического факультета ИГУ.

На базе научно-исследовательской лаборатории «Методы автоматизации научных исследований и учебного процесса» преподавателями кафедры естественно-научных дисциплин проводятся научные исследования, создание различных серверных программ и внедрение новых методов в учебный процесс.

В МИЭЛ активно функционирует Центр информационных технологий, деятельность которого 2016 году велась по нескольким направлениям:

1. Информационная поддержка сайта факультета.

2. Организация и проведение тестирования в дистанционном режиме с целью внутреннего мониторинга текущих знаний студентов
3. Размещение учебных программ всех направлений МИЭЛ на Образовательном портале.
4. Координация работы центра «Карьера» с Центром содействия трудоустройству выпускников ИГУ.
5. Курсы и консультации по повышению компьютерной грамотности сотрудников МИЭЛ.

Для изучения иностранных языков оборудованы 4 мультимедийных класса: 323 (английский, немецкий, французский языка) – на 12 мест, 339 (китайский, японский языки) оснащен 18 компьютерами, 316 (корейский язык) – на 9 мест, 308 (русский как иностранный) – на 10 мест. Все классы имеют солидное учебно-методическое обеспечение (компакт-диски, мультимедийные программы, тесты для локальной сети). Они используются для организации занятий по фонетике, грамматике, что позволяет разнообразить традиционные методы организации занятия. Кроме этого, каждая учебная группа имеет возможность работать в мультимедийном классе над объемным материалом, предусмотренным учебным планом по СРС, в соответствии с расписанием.

Учебное и лабораторное оборудование Международного института экономики и лингвистики позволяет осуществлять подготовку студентов на высоком теоретическом и практическом уровне.

6.14. Юридический институт Направление подготовки «Юриспруденция».

Направление подготовки «Юриспруденция» служит целям комплексной подготовки квалифицированных юридических кадров для системы государственных и муниципальных органов, судов и правоохранительных органов, хозяйствующих субъектов и некоммерческих организаций. По результатам подготовки выпускники должны быть готовы к осуществлению функций в области нормотворчества и правоприменения, выполнению правоохранительных функций, экспортно-консультационной деятельности и осуществлению педагогической работы. Юридический институт ИГУ имеет в своем распоряжении два отдельных учебных корпуса со всеми элементами учебной инфраструктуры. Общая площадь составляет 9826,4 м², в том числе включая учебную – 9064 м². Имеются и активно используются в учебном процессе специализированные кабинеты – музей криминалистики, криминалистический полигон, зал судебных заседаний, лингофонный кабинет, центр китайского языка, аудитория римского права. Имеется 15 аудиторий, оснащенных компьютерной техникой и медиа-оборудованием, предназначенных для проведения учебных занятий.

Техническое оснащение аудиторий позволяет проводить лекционные и практические занятия, соответствующие требованиям федерального государственного образовательного стандарта. Оборудование включает в себя мультимедиа проекторы, экраны, аудиосистемы. Место работы преподавателя оборудовано микрофоном. С учетом наличия в корпусах Юридического института ИГУ Wi-Fi, есть возможность работы в сети Internet.

В Юридическом институте ИГУ действует Юридическая клиника (практика) (г. Иркутск, б. Гагарина, 36, <http://clinic.lawinstitut.ru/>), в которой бесплатно оказывается правовая помощь населению. Ведется прием граждан, рассматриваются письма и обращения граждан, поступившие по почте и на сайт клиники. В клинике ежегодно работает около 35 студентов, тем самым ряду обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры обеспечивается база практик. Клиника оборудована 7 компьютерами, имеющими доступ в Internet и к правовым базам, имеется копировальная и множительная техника.

В Юридическом институте ИГУ создан криминалистический полигон, включающий в себя:

- музей криминалистики, имеющий как наглядные демонстрационные материалы, так и необходимую базу учебных материалов (приборы, оборудование, стенды наглядных пособий и учебной литературы и т.д.) в количестве более 500 единиц;
- зал судебных заседаний – специально оборудованное помещение, имитирующее помещение суда, предназначенное для проведения имитационных полевых игр;
- помещение для практического закрепления получаемых знаний в области криминалистики.

Подготовлена и используется в учебном процессе специализированная аудитория «Кабинет римского права», предназначенная для проведения занятий в группах подготовки магистров и проведению научных мероприятий студенческого научного сообщества.

Библиотека института является одним из ведущих подразделений, которое занимается обеспечением информационно-справочной, учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления основных образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Структурными подразделениями библиотеки являются:

- филиал библиотеки на международно-правовом отделении;

- абонементы: научной литературы, учебной литературы, периодических изданий;
- 4 читальных зала (1 – традиционный (110 посадочных мест), 3-электронных (30 посадочных мест));
- копировальный центр.

Ежегодно библиотеке для пополнения фондов новыми изданиями выделяется около 700 тысяч рублей. Учебные издания приобретаются на договорной основе в издательско-книготорговой компании «Юрайт», обладающей исключительными правами на издание и распространение юридической учебной литературы. Формирование фондов библиотеки производится в тесном сотрудничестве с профессорами и преподавателями кафедр института, по их заявкам. Библиотека постоянно информирует пользователей о новых поступлениях на своем сайте. Единый фонд библиотеки составляет 302033 экземпляров, в том числе – учебной 195843 экз., научной – 101975 экз. и пр. Фонд библиотеки универсален по содержанию, но преобладает профильная литература по юридическим наукам.

Научный фонд библиотеки института представлен научными изданиями, монографиями, сборниками научных материалов конференций и форумов, иностранной научной литературой. В библиотеке достаточно полно представлен фонд справочной литературы: универсальные энциклопедии, отраслевые словари и справочники по юридическим и общеобразовательным дисциплинам, изучаемым в институте. Представлены в фонде комментарии законодательных документов, судебная практика их применения, определения и постановления Пленумов Верховного Суда по уголовным, гражданским и арбитражным делам, Высшего арбитражного суда и Конституционного суда РФ. Кроме того, пользователям локальной сети института представлен свободный доступ в режиме чтения:

- к полнотекстовым ресурсам: справочно-правовым системам «Гарант», «Консультант Плюс» и «Консультант Регион», информация которых периодически актуализируется и пополняется;
- к «Своду законов Российской империи» (в 16 т.);
- к полнотекстовым электронным ресурсам, созданным библиотекой института: «Редкая книга» (электронные версии оригинальных изданий редкого фонда), в которой представлены законодательные и нормативные документы, научная и учебная литература, изданная до 1917 года, «Труды преподавателей Юридического института», «Авторефераты и диссертации», «Статьи».

Учебный фонд библиотеки составляет 65% единого фонда и включает издания независимого вида и экзemplярности, рекомендованные кафедрами института для обеспечения учебного процесса. Учебный фонд формируется в соответствии с учебными планами и программами института. Предпочтения при приобретении учебной литературы отдается изданиям с грифами Минобрнауки России, УМО по «Юриспруденции».

Библиотекой приобретены более 40 электронных копий учебников (имеющих гриф), которые предоставлены в свободном доступе для локальной сети Юридического института ИГУ и пользователям ЭБС «БиблиоТех» Иркутского государственного университета.

Фонд периодических изданий составляет более 40 тысяч экземпляров. Данный фонд в основном представлен научными и научно-практическими изданиями по юриспруденции. Кроме того, имеются массовые центральные и местные общественно-политические издания. Фонд периодических изданий является ценнейшей частью фонда библиотеки. Он состоит из научных и научно-практических журналов и включает более 150 наименований. Несколько наименований сохраняются комплектами за 70 и более лет, например «Советская юстиция», «Советское государство и право», «Законность», «Известия вузов. Правоведение» и др. Юридический институт ИГУ ежегодно выделяет до 200 тысяч рублей на оформление подписки на периодические издания. Список наименований, журналов и газет, на которые оформляется подписка, библиотекой постоянно актуализируется.

Спортивно-оздоровительный комплекс обеспечивает проведения занятий по дисциплинам «Физическое воспитание» и «Физическая культура», работу спортивных секций и кружков. В состав комплекса включены: стадион под открытым небом, включающий в себя беговую дорожку, площадки для занятия футболом, баскетболом и волейболом, специализированное спортивное оборудование; теннисный корт; зал для проведения занятий по дисциплине «физическое воспитание»; зал для настольного тенниса; фитнес-зал; тренажерный зал и лыжную базу.

В Юридическом институте ИГУ имеется 6 компьютерных классов, со всех компьютеров обеспечивается выход в Интернет. Всего для обеспечения процесса обучения используется 220 компьютеров класса Pentium IV и выше, включая информационные киоски для студентов – 4 единицы. Лицензионное программное обеспечение установленное на компьютерах для студентов института: Microsoft Windows XP, 7,8 Microsoft Office, СПС «Гарант», «Консультант-Плюс», «Ирбис», «Антивирус Касперского 10.0». Имеется оборудование и используется доступ Wi-Fi.

Кафедры имеют отдельные помещения, учебные помещения каждой кафедры оснащены необходимой оргтехникой. Количество помещений для проведения всех видов занятий соответствуют имеющемуся контингенту обучающихся и требованиям учебного плана. Перечень имеющихся специализированных аудиторий соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

6.15. Физический факультет

Направления «Электроника и нанoeлектроника»

Направление «Электроника и нанoeлектроника» является интегрирующим направлением и поэтому включает в свой состав естественнонаучный (общая и теоретическая физика, высшая математика), материаловедческий, технологический и микросхемотехнический разделы. Учебное и лабораторное оборудование физического факультета, а также Института геохимии СО РАН позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по всем разделам данного направления. Практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Теоретические основы электротехники», «Физика конденсированного состояния», «Магнитные материалы функциональной электроники» проводятся в лабораториях факультета, оборудованных автоматизированной установкой по измерению динамических магнитных характеристик индукционным способом, температурной приставкой для нагрева ферромагнетика в интервале температур от 20 до 600 °С. По дисциплинам «Микроэлектроника» и «Схемотехника» внедряются и в настоящее время апробируются лабораторные практикумы на приобретенных комплектах виртуальных измерительных приборов для учебных лабораторий NI ELVIS-II.

Лабораторный практикум по дисциплине «Методы исследования материалов и структур электроники» проводится на базе института геохимии СО РАН и включает:

- исследование электрофизических свойств полупроводниковых материалов;
- рентгеноструктурную диагностику материалов;
- эмиссионную спектроскопию.

Данный лабораторный практикум проводится на следующем оборудовании: «РОМЕТР» – автоматизированный измеритель удельного электрического сопротивления контактным 4-х зондовым методом и «ТАУМЕТР-2М» – автоматизированный измеритель времени жизни неравновесных носителей заряда бесконтактным СВЧ – резонаторным методом; рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализатор JXA8200, сканирующий рентгенофлуоресцентный спектрометр S4 Pioneer (Bruker AXS, Германия); оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo (ИСП-ОЭ спектрометр iCAP 6300 Duo).

По дисциплине «Физика конденсированного состояния» лабораторные работы являются авторскими и состоят из автоматизированных блоков на основе микросхем различного назначения.

Учебное и лабораторное оборудование физического факультета позволяет осуществлять не только комплексную подготовку студентов по направлению «Физика», но и вести научно-исследовательскую работу для выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ.

В указанных лабораториях используется новейшее современное оборудование, позволившее за последнее время пять лет получить сотрудникам кафедры общей физики 4 патента.

Направление «Радиофизика»

Учебное и лабораторное оборудование физического факультета позволяет осуществлять комплексную подготовку студентов по направлению «Радиофизика». Направление «Радиофизика» представлено двумя профилями: «Телекоммуникационные системы и информационные технологии» и «Радиоэлектронные устройства, методы обработки сигналов и автоматизации». В учебном плане направления большое внимание уделяется изучению основ информатики, математическому моделированию, использованию современных информационных технологий в сфере профессиональной деятельности.

Для преподавания учебных дисциплин, проведения научных исследований, выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ используются фондовые материалы научной библиотеки кафедры, компьютерный класс, интернет-ресурсы. Для повышения качества подготовки студентов, специализирующихся в области электроники и автоматизации, используется пакет программ MicroCAP для моделирования аналоговых и цифровых устройств, а также электронных схем (продукция компании National Instruments). Он используется при проведении лабораторных занятий по следующим дисциплинам: «Теоретические основы электротехники», «Основы проектирования электронных схем», «Микроэлектроника», «Схемотехника», «Компьютерные технологии в электронике» и др.

Наличие оснащенной современным исследовательским оборудованием и компьютерной техникой лабораторий - это возможность проведения лабораторных и практических занятий на современном уровне, повышение эффективности преподавания, более высокий уровень усвоения студентами содержания изучаемых дисциплин. На кафедрах факультета имеется мобильное мультимедийное оборудование, используемое при проведении лекционных и практических занятий, обеспечивающее наглядность изучаемого материала.

Направление «Физика»

Для реализации учебных и научных задач по профилям «Солнечно-земная физика», «Физика конденсированного состояния» и «Теоретическая физика» в рамках направления «Физика» имеется необходимая учебно-лабораторная база, позволяющая в целом полностью и на современном уровне обеспечить комплексную подготовку студентов, как по фундаментальным, так и по экспериментальным направлениям физики.

В процессе обучения студенты участвуют в научной работе под руководством сотрудников ряда научно-исследовательских центров: Института солнечно-земной физики (ИСЗФ) СО РАН, Отдела элементарных частиц и нейтринной астрофизики НИИ прикладной физики ИГУ, ИФ Института лазерной физики СО РАН, Института геохимии СО РАН. Кроме того, они имеют возможность проходить практику в лабораториях и на астрофизических полигонах ИСЗФ. Для выполнения научных исследований студенты могут быть

направлены в ведущие научные центры России, такие как: Объединенный институт ядерных исследований (Дубна), Институт ядерных исследований РАН (Москва), Институт ядерной физики им. Будкера (Новосибирск). Помимо этого, студенты участвуют в наблюдениях, ведущихся на научном оборудовании Астрономической обсерватории ИГУ. Все указанные организации располагают соответствующим материально-техническим и учебно-методическим обеспечением.

В научной лаборатории кафедры общей и космической физики, осуществляющей подготовку по профилю «Солнечно-земная физика» бакалавриата и направленности «Физика плазмы» аспирантуры располагается современное экспериментальное оборудование, предназначенное для научно-исследовательской деятельности, как для студентов, так и для сотрудников университета:

- Серийный модернизированный вакуумный пост ВУП-5, снабженный магнетронной распылительной системой, обеспечивающей проведение технологических процессов ионно-плазменного нанесения диэлектрических и металлических пленок наноразмерной толщины на подложки разного вида и их модификацию, в т.ч., формирование в диэлектрических пленках металлических наночастиц для задач нано- и оптоэлектроники.
- Плазменный реактор на основе СВЧ-печи для проведения плазменной обработки и модификации элементов опто- и микроэлектроники.
- Ионный имплантер на основе импульсного вакуумно-дугового разряда (разработка Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск), обеспечивающий имплантацию ионов металлов в подложки разного вида, предназначенных, в частности, для создания нового класса оптических сред, содержащих наночастицы металлов.
- Установка для генерации сильноточного вакуумно-искрового разряда, позволяющая проводить эксперименты по созданию нового типа плазменного микродвигателя для коррекции орбит наноспутников.

Кроме того, имеются соответствующие контрольно-измерительные приборы (от амперметра и вакуумметра до микроинтерферометра и высокочувствительного оптоволоконного спектрометра AvaSpec-2048).

Сотрудниками кафедры осваивается и апробируется специализированный сканирующий зондовый микроскоп с оптическим видеомикроскопом (Certus Standart V). предназначен для получения СЗМ изображения поверхности, определения рельефа различных веществ, материалов и структур, получения силовой спектроскопии поверхности, осуществления СЗМ литографии, при использовании различных методик получения информации о физико-химических свойствах поверхности исследуемых образцов; получения оптических микроскопических изображений в отраженном свете. В качестве образцов могут выступать поверхности полимерных, биологических,

неорганических и полупроводниковых материалов, биологических клеток, тканей, отдельных биологических структур и биомолекул, покрытий, элементов электронной техники и т. д.

В образовательной программе по профилю Солнечно-земная физика имеются несколько практикумов, где студенты работают с компьютеризированными лабораторными стендами: стенд «Исследование характеристик ФЭУ», «Исследование характеристик ПЗС-камеры», «Потери в волоконно-оптических линиях связи», «Математический маятник с цифровой обработкой сигнала», «Исследование теплопроводности металлов с цифровым управлением». В указанных стендах используются современные универсальные комплексы NI ELVIS II, предназначенные для решения широкого круга задач по автоматизации, как технологических процессов в промышленности, так и научных исследований. Программным обеспечением для реализации проектов на основе этой NI ELVIS является среда визуального программирования NI LabVIEW. Она позволяет проводить обучение в практическом, интерактивном режиме в таких областях, как контрольно-измерительное оборудование, схемотехника, электроника, электротехника, системы управления, средства коммуникации и др.

Программное обеспечение, используемое при реализации учебной и научной деятельности студентов:

- ежегодно обновляемые лицензионные пакеты от Microsoft в рамках программы DreamSpark Premium Electronic Software Delivery;
- пакет программирования MinGW gcc для создания приложений в Windows с набором свободно распространяемых библиотек импорта и заголовочных файлов для Windows API;
- среда графического программирования NI LabVIEW;
- специализированное программное обеспечение для работы с комплексом измерения толщины тонких пленок AvaSoft-Thinfilm version 7.7
- программный пакет AvaSoft для первичной обработки спектральных данных, получаемых «на лету» от высокочувствительным оптоволоконный спектрометр AvaSpec-2048;
- программа математической обработки данных GNU Octave.

Кафедра обеспечена и соответствующими техническими средствами обучения: компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, современными ноутбуками и мультимедийным проектором.

Область исследований: фундаментальные и прикладные научные исследования, разработка приборов квантовой электроники, заводской лабораторный анализ и неразрушающие методы контроля материалов, педагогическая деятельность.

6.16 Педагогический институт

В целом в Педагогическом институте ИГУ:

Количество персональных компьютеров - 811

Количество персональных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет - 750

Количество терминалов, с которых имеется доступ к сети Internet – 750

Количество компьютерных классов – 17

Имеется локальная сеть и Wi-fi

Далее приведена подробная характеристика материально-технического оснащения аудиторий Педагогического института ИГУ (Табл. 6.17.1).

Программное обеспечение: windows 7/10/XP/Vista; Антивирус Kaspersky; Audacity; LibreOffice; PeaZip; MSOffice2007; VLC; Mozilla Firefox; WinDjView; XnViewMP; AcrobatReaderDC.

Таблица 6.17.1

Характеристика материально-технического обеспечения аудиторий ПИ ИГУ
Аудиторный фонд и МТБ Педагогического института ИГУ (специальные помещения)

Аудитория (номер помещения по техническому паспорту)	Вместимо сть, студентов	Общая площа дь (м ²)	На 1 студе нта (м ²)	Основное оборудование, установленное в аудитории
<i>664011, Иркутская область, г.Иркутск, ул. Сухэ-Батора, д. 9</i>				
1 (помещение 5)	2	18,5	9,2	- Пюпитры – 2
2 (помещение 6)	12	18,1	1,5	Парт – 6, Фортепиано МоZART -1
3 (помещение 7)	10	15,0	1,5	Парт – 5, Фортепиано МоZART Октава -1
4 (помещения 11;12)	12	22,1	1,8	- Столов – 6, Пюпитры – , Усилитель мощности Intel ML 1800 – 1, Синтезатор KorgPa 500 – 1, Принтер Epson Stylus CX 7300 – 1, ПК Intel Core 2 DUO E 6550 Conroe – 1 , Микшер Behringer Xenyx 1832 Lx – 1
5 (помещение 13)	6	14,3	2,4	- Парт – 3, Фортепиано Красный октябрь - 1
6- П (помещения 55; 56)	23	41,9	1,8	- Столы – 4, Шкафы – 4, Тумбы – 2, Персональный компьютер Celeron D- 1, Персональный компьютер Celeron D Acer монитор- 1, Принтер/сканер/копир HP LJ 3020 – 1, Копировальный аппарат Canon FC 128- 1, Цифровое фортепиано Korg concert 320 – 1, Ноутбук Compaq 610 – 1, Ноутбук Emachines E525- 1

7-П (57; 58) Кафедра психодиагност ики и практической психологии	11	42,9	3,9	- Столы – 4, Шкафы – 4, Тумбы – 2, Персональный компьютер Celeron – 7, Моноблок IRU – 1, Телевизор Philips – 1, Принтер hp P2015 – 1, Принтер hp M1005 – 1, Принтер hp 1010 – 1, Принтер hp 3052 – 1, Принтер hp 1200 – 1, Ноутбук Emachines – 1
9 (помещение 8)	16	37,8	2,3	Стол – 9, Доска – 1, Мультимедиа Benq – 1, ПК Celeron D – 1, Фортепиано Петро - 1
9п (помещение 17)	30	43,7	1,4	Компьютер Celeron Intel 775S- 30шт; Коммутатор 8 port MINI SWITCH
10 (помещение 9)	6	10,5	1,7	Стол – 3, Фортепиано А1-Др Петман – 1
10п (помещение 16)	24	42,4	1,7	Компьютер Celeron Intel 775S -24шт
11 (помещение 10)	9	19,5	2,2	Стол – 1 , Рояль Irmer Proffessianl 2 nt- 2
12 (помещение 14)	17	25,7	1,5	Фортепиано Petrof
17 (помещение 20)	18	24,4	1,3	Стол – 7, Доска – 1, Рояль Estenia – 1
19 (помещение 27)	12	20,0	1,6	Стол – 7, Доска – 1, Фортепиано Mozart – 1
21(помещение 22)	26	45,5	1,7	Стол – 7, Доска – 1, Фортепиано Mozart – 1, Рояль Estenia – 1
23(помещение 16) Кабинет ботаники	20	47,04	2,35	Телевизор Samsung 1 шт. DVD плеер 1 шт., шкафы p2800*2350 (с гербарный фондом и комплектом таблиц по ботанике)

24 (помещение 17)	20	50,5	2,5	Весы лабораторные OHAUS SC-6010. Холодильник "Океан". Муфельная печь. Термостат ТС-1/20СПУ со стеклопакетом. Шкаф сушильный ШС-80-01. Автоклав паровой Tuttnauer модели 2540 МК
25 (помещение 18) Лаборатория физиологии животных и анатомии человека	20	69,8	3,49	Холодильник «Бирюса» наглядные пособия и таблицы по анатомии человека. Раздаточный материал по анатомии (макеты, кости), ростомер с металлическим стульчиком РМ-2 «Диаконс»
26 (помещение 19) Кабинет зоологии	20	51,5	2,6	Чучела и тушки животных: птиц и млекопитающих Влажные макропрепараты. Аквариумы. Коллекция насекомых.
27 (помещение 24)	80	116,1	1,4	Интерактивный учебный комплекс Smart Technologies Board 685 ix/ix60, рояль Petrof P 237
28 (помещение 25) Лаборатория физической и коллоидной химии	20	59,4	3	Вытяжные шкафы, фотоэлектрокалориметры ФЭК-М, весы лабораторные, Весы OHAUS SPU-401, весы технические, рН-метры (3), поляриметр, микроскопы «Биолам», вискозиметры (3), фильмоскоп, плитки (2 шт), водяные бани, потенциометр, магнитная мешалка, весы «Acculad VIC-300d3», аквадистиллятор, прибор для сушки посуды
29 (помещение 26) Лаборатория общей и неорганической	20	46,2	2,3	Таблицы Д.И. Менделеева (одна–электронная), таблицы растворимости (одна электронная), графопроектор, экран, телевизор и видеоманитофон, комплект демонстрационных материалов по химии (296 фолий), демонстрационные коллекции (5 шт.), комплект моделей кристаллических решёток, водонагреватель (1 шт.),

химии				микролаборатория для химического эксперимента (15 экз), химическая посуда, web-камера, Весы OHAUS SPU-401, весы технические, весы «Acculad VIC-300d3», прибор для электролиза солей, плитки лабораторные (4 шт.), водяные бани, центрифуга, Выпрямитель В-24, Шкаф сушильный ШС-80-0, Вакуумный насос НВР-1., термометр электронный, баня комбинированная лабораторная БКЛ, весы учебные лабораторные электронные ВУЛ-50 Э, доска для сушки хим. Посуды.
30 (помещение 27)	25	52,2	2	Телевизор Mystery 1 шт.
31 (помещение 28)	70	72	1	Мультимедиа проектор EPSON EB-X 14 G, компьютер CELERON, экран настенный DA-LITE MODEL B, колонки активные Microlab PRO 3 дерево с внешним усилителем
32 (помещение 36)	64	92,9	1,4	переносное оборудование: проектор Panasonic, Ноутбук DEL 1100 DT, рояль Эстония (концертный)
33 (помещения 41; 4а)	20	51,5	2,6	Столов – 10, Доска – 1
33 (помещение 41) Лаборатория органической химии	15	48,9	3,3	Вытяжные шкафы, весы технические, плитки лабораторные, водяные бани, муфельная печь СНОЛ, рефрактометр, водонагреватель, OHAUS SC-6010, весы «Acculad VIC-300d3», набор аминокислот.
Химическая лаборатория (помещение 21)	4	13,7	3,4	компьютеры Celeron, копировальный аппарат Canon 6317, вытяжные шкафы (2).
34 (помещение 42)	26	51,8	1,6	Стульев – 26, шкаф – 1. Стол для резки стекла, линолиума, линогравюры-2 шт., станок офортный – 2 шт., шлифовальная

)				машинка для обработки художественного стекла Kristal-3 шт
35 (помещение 44)	30	52	1,7	переносное оборудование: проектор Panasonic, Ноутбук DEL 1100 Программное обеспечение: ОС windows xp, Антивирус Kaspersky Endpoint Security 10.1
36 (помещение 45)	70	70,8	1	Интерактивная доска Smart Board
37 (помещения 31; 31а; 31б)	26	67,5	2,6	Мольберты – 25. <i>Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:</i> череп анатомический (2 шт), гипсовое экорше Гудона (2 шт.), гипсовая голова обобщающих плоскостей (2 шт.), гипсовая голова Антиноя (2 шт.), гипсовая голова Гаттамелаты (2 шт.), гипсовая голова Сократа (2 шт.), гипсовый бюст Гомера (2 шт.), гипсовая голова Сенеки (2 шт.), гипсовая голова Дианы (2 шт.) гипсовая капитель ионическая (1 шт.), гипсовые фигуры (шар, конус, куб, цилиндр, призма, пирамида шестигранная, призма шестигранная), кисть анатомическая вертикальная, стопа анатомическая, кисть мужская горизонтальная, гипсовые фрагменты головы Давида (нос, ухо, губы, глаз, глаза парные, фрагмент нос-рот-подбородок), скелет стандартный
38 (помещение 30А)	20	47,4	2,3	Интерактивный учебный комплекс SMART TECHNOLOGIER BOARD 685IX/UX 60. Скелет анатомический стандартный -1 шт. Планшеты графические Genius EasyPen M6 ,беспроводное перо+мышь – 15 шт.
39 (помещения 30; 30б)	26	80,2	3,0	Мольберты – 25. <i>Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:</i> гипсовая модель Венера Милосская (1 шт.), гипсовая модель Бюст Геракла (1 шт.), малая анатомическая фигура из гипса (1 шт.), гипсовая модель Венера Медичи (1 шт.), металлические каркасы куба, цилиндра, пирамиды
40	16	35,0	1,6	Столов – 8, стеллажей – 6, доска – 1. <i>Демонстрационные</i>

(помещение 29)				<i>оборудование и учебно-наглядные пособия:</i> станки скульптурные – 25 шт, турнетка без насадки ФО-2036 – 6 шт,; скелет анатомический стандартный -1 шт.
41 (помещение 28) Кафедра изобразительного искусства и методики	12	17,5	1,5	- Столы – 6, Шкафы – 3, ПК LCD, ПК Celeron D, ПК Celeron Intell 755 S, ПК S 2D-E 6600, Принтер HP LJ 1000W, Принтер Epson Stylus R 270, Ноутбук Asus A 7R 00J, Ноутбук eMashintes ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron – 1, Планшет графический Genius EasyPen
101 (помещение 53)	18	25,4	1,4	Парт – 9, Столов – 1, Кафедра – 1, Доска – 1
104 (помещение 50)	21	20,1	0,9	Столов – 11, Кафедра – 1, Доска – 1
105 (помещение 51)	21	21,5	1,0	- Столов – 9, Кафедра – 1, Доска – 1
106 (помещение 56)	39	49,3	1,3	- Столов – 14, Кафедра – 1, Доска – 1, Телевизор Lg 21S10E Yolden Eye – 1, переносной мультимедиа проектор Acer XD 1270D, Ноутбук Asus X58Le
109 (помещение 59)	16	25,6	1,6	Парт – 8, Столов – 1, Кафедра – 1, Доска – 1, переносной мультимедиа проектор Benq MP 611 C, Ноутбук eMashintes ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron
111 (помещение 60)	16	23,4	1,4	- Парт – 8, Столов – 1, Кафедра – 1, Доска – 1, переносной мультимедиа проектор Benq MP611 C-1, Ноутбук Asus X58Le
112 (помещение 68)	60	72	1,2	Парт – 30, Столов – 1, Кафедра - 1, Доска – 1, Экран Da-Lite Model B 213*213 – 1, комплект мультимедия (проектор Sanyo Projector PLC – U 7470789; Штанга SMS Areo; ПК Celeron J352; Колонки Microlab 3 КЩ) – 1
115	3	39,1	13	- Столы – 6, Тумбы – 8, Шкафы – 7, Шкафы (металлические) – 6, ПК

(помещение 64) Лаборатория археологии и этнологии				<p>LG – 2 , Принтер HP-LP-300 – 1</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия (карты по Всемирной истории): Древний Египет IV-I тысячелетия до н.э. В VII – начале III в. до н.э. Междуречье и Восточное Средиземноморье в древности Индия и Китай в древности Греко-персидские войны (500-478 гг. до н.э.). Крито-микенская Греция. Греция в IV в. до н.э. Эллинистические государства Римская империя в IV-V вв. Падение Западной Римской империи Арабы в VII-IX вв. Римская империя в I-II вв. н.э. Завоевания Римской республики II. Древний Восток. Завоевания Александра Македонского. Национально-освободительное движение в Нидерландах в 1566-1609 гг. Реформация и контрреформация в Западной Европе в XVI-XVII вв. Страны юго-восточной Азии во II половине XX в. Арабо-израильские конфликты. Территориальные изменения в Западной Европе после II мировой войны. II мировая война. Военные действия в Европе и в Северной Африке. Канада. Экономическая карта. Юго-западная Азия. Экономическая карта. Византийская империя и славяне в VII в. Восточная Римская (Византийская) империя при Юстиниане (527-565 гг.). Территориальные изменения после I мировой войны. США в конце XIX – начале XX вв. Государства мира. Российская империя в начале XX в. Мир в начале XX в. Политическая карта мира. Природные зоны. Растения и животные России. Европа в XVI в. Европа в 1799-1815 гг. Важнейшие географические открытия и колониальные захваты (XV-XVII вв.). Мир в XVII-XVIII вв. Столетняя война (1337-1453 гг.). Итальянские государства в XIV-XV вв.</i></p>
117 (помещение 66)	66	133,0	100,5	<p>Столов – 35, Кафедра – 2, Доска -2, Интерактивная доска Polyvision - 1</p> <p>- ПК Formoza 1046512 – 20, переносной мультимедиа проектор Sony</p>

				VS CS 6- 1
118 (помещение б/н) Учебная мастерская художественной керамики	20	39,0	1,58	- Столов – 4, Шкафов – 2, Доска – 1, Станок ткацкий «Кросна» ручной работы -1, сновалка круглая ручной работы-1, запарник профессиональный электрический, «Jacquard Vertical Fabric Steamer»-1, муфельная печь для обжига – 1320 ОС – 1, муфельная печь для обжига TOP 100 – 1, муфельная печь для обжига WT 60 – 1, распылитель красок РС-45 – 1, станок деревообрабатывающий 2 СД – 1, станок заточный ВJ 60251 STURM– 1, станок гончарный электрический – 2, станок гончарный механический-1, дрель-миксер Stomer SMD-1400 – 1 шт., компрессор АВ50/360А
201 (помещение 35)	32	48,4	1,5	- Столов – 16, Кафедра – 1, Доска – 1, переносной мультимедиа проектор Optoma EP 717 DPL, Ноутбук Asus
202 (помещение 34)	30	48,7	1,6	- Столов -15, Кафедра -1 , Доска – 1, переносной мультимедиа проектор 458 DPL, Ноутбук Lenovo B570
203 (помещение 33)	45	47,6	1,05	- Столов – 10, Кафедра – 1, Доска – 1, Проектор мультимедиа ViewSonic PJ458DPL 1024*768 22000 Im 2.2 rg – 1, Ноутбук Lenovo B570 – 2
204 (помещения 30; 32) Кафедра психологии образования и развития личности	13	48,3	3,7	- Столы – 6, Шкафы – 6, ПК Acer – 5, ПК Pentium – 1, Принтер Laserjet – 3, Ксерокс Canon – 1 (кафедра 121)
205 (помещение 31)	20	21,4	1,05	- Стол – 1, Тумба – 1, Доска – 1, Кресла – 20, Музыкальный центр Lg– 1 - Ноутбук Asus – 1, Проектор ViewSonic PJ513D

206 (помещение 53)	180	130	1,1	Столов – 75, Кафедра – 1, Доска – 1, Экран Classic Solution– 1, Мультимедия Benq-1 Ноутбук Asus X58Le – 1
208 (помещение 52)	30	48,8	1,6	- Столов – 15, Доска – 1, Кафедра – 1, Телевизор Toshiba – 1, переносной мультимедиа проектор Benq MP 611 C-1, Ноутбук eMashintes ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron
209 (помещение 51)	32	44,2	1,4	- Столы – 16, Доска – 1, Кафедра – 1, переносной мультимедиа проектор NEC NP 500 LCD 3000-1, Ноутбук Acer
210 (помещение 37)	14	23,1	1,6	компьютеры -12 шт. (процессор АМД-3100+/1800МГц; монитор LCD 17")
211 (помещение 50)	28	54,1	1,9	Столов – 19, Кафедра – 1, Доска – 1Проектор BENQ, ноутбук ASUS A6000, экран ClassicNorma 305*406MW
212 (помещение 38) Лаборатория по изучению культуры народов Сибири. Международный центр азиатских исследований	3	18,0	6	- Столы – 3, Шкафы – 5, Тумбы – 2, ПК Celeron Entel – 1 <i>Учебно-наглядные пособия (карты по истории России):</i> Первая мировая война (1914-1918 гг.). Становление Советской России (1917-1922 гг.). СССР в 1946-1991 гг. Россия в составе СССР (20-30-е гг. XX в.) Европа в период наполеоновских войн (1799-1815 гг.) Отечественная война 1812 г. Восточная Сибирь и Дальний Восток (физическая карта). Евразия (политическая карта). Смутное время в России в начале XVII в. Российская империя во II половине XVIII в. Российские княжества в XII – начале XIII вв. Российское государство во II половине XV – начале XVI вв. Агроклиматическая карта России. Геополитическая карта России. Вторая Мировая война. Военные действия на Тихом океане и в Азии в 1941-1945 гг. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Революция 1905-1907 гг. в России. Россия в 1907-1914 гг. Российская империя в I половине XVIII в. Российская империя в XVIII в. Объединение русских земель в единое государство. Повинности средневековых крестьян. Начало Второй Мировой войны 1.09.1939-21.06.1941 гг. Территориальные

				изменения в Европе после Второй Мировой войны. Древняя Русь – Русь удельная – Московская Русь. Вассальная пирамида. Оформление крепостного права в России. Борьба народов нашей страны против иноземных захватчиков в XIII в. Иркутская область
212 (помещение 38)	3	18,0	6	- Столы – 3, Шкафы – 5, Тумбы – 2, ПК Celeron Entel – 1
213 (помещения 48; 49)	18	48,2	2,7	- Столов – 7, Шкафы – 4, Проектор BenG MP611C -1, ПК Celeron Entel 775 s– 4, ПК Z-Comp Core 2 Duo E 7400 – 1, Принтер HP LJ-3052 – 2, Принтер HP LJ-1100 – 1, Копировальный аппарат Canon FC-226 – 1, Ноутбук eMashintes ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron – 2
214 (помещения 44)	20	48,5	2,4	- Столов – 7, Шкафов – 6, ПК Formoza AMD SDA 3100 – 3, Принтер HP LJ 1100 – 1, Принтер HP LJ 1320 – 1, Принтер HP LJ 3052 – 1, Принтер HP LJ 6L – 1, Xerox Work Centre 3054 – 1, Комплект МФУ Samsung SL-M 2070 – 1, Ноутбук eMashintes ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron - 1
весовая (помещение 43)	12	16,4	1,4	электронные весы
215 (помещения 45;47)	16	61,8	3,9	- Столы – 5, Шкафы – 6 , ПК Intel Celeron 7755 – 2, ПК Celeron 2800 – 1, ПК Celeron 2,8 (256) – 1, ПК Z-Comp Core 2 Duo E7400 – 1, Копировальный аппарат Canon-108 – 1, Ноутбук eMashintes ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron – 2, Проектор Benq – 1 , Ноутбук Acer - 1
301 (помещение 1)	40	49,0	1,2	Парт – 20, Кафедра – 1, Доска – 1 переносной мультимедиа проектор View Snic PJ 458 DPL-1 Ноутбук Asus X58Le
302 (помещение 2)	32	50,0	1,6	- Столов – 16, Кафедра – 1 , Доска – 1, переносной мультимедиа проектор Benq MP 611 C-1, Ноутбук Lenovo B570
303 (помещения 3; 4)	8	48,4	6,0	- Шкаф книжный – 10, Платяной шкаф – 2, Стол письменный – 11, Тумба – 12, Столик приставной – 4, Стулья – 8, Рабочие кресла –

				8, Письменная стойка – 1, Сейф – 1, Принтер HP LaserJet 3020 – 3, Принтер HP LaserJet 3052 – 1, Многофункциональное устройство WorkCentre 3325 DIA4Laser – 2, Принтер HP LaserJet 1200 – 2, Компьютер Celeron 2800 – 3, Компьютер Formoza C1 300 – 1, Моноблок I.R.U Aio IRU T2105P -1, Проектор Sony VS CS 6 – 1, Проектор Optoma EP 717 DPL 800*800 18 Lum 2001:1 13000/40000 kg – 1, Проектор мультимедиа 458 DPL 1024*768 000 Im/2.2 kg – 1, Проектор Nec NP 500 LCD 3000 ANSI Li XGA (1024*7680) 500: 1.2.98 kg – 1, Проектор мультимедиа ViewSonic PJ458DPL 1024*768 22000 Im 2.2 rg – 1, Видеокамера Samsyng VDP 375 WI -1, Видеокамера Panasonic SDR-H-40 EE-S – 1, Видеокамера цифр. JVS GS-MG2 – 1, Экран на триноге Da-Lite Versatol 178*178, белый матовый 571163 – 1, Экран Draper Consul Matt White 178/178/70 – 1, Ноутбук Lenovo B570 – 2, Ноутбук Asus X58Le – 1
304 (помещение 5)	1	19,0	19	- Стол письменный – 1, Шкафы – 3, Стол д/совместный – 1, Тумба – 1, Ноутбук Compaq-610 – 1
305 (помещение 6) Кафедра социально-экономических дисциплин	5	23,7	4,7	- Столы – 5, Шкафы – 4, Пк Z-comp Core 2 Duo E 7400 – 1, Принтер HP LJ 1100 – 1
306 (помещение 7)	7	20,3	2,9	- Столов – 6, Шкафов – 4, Тумб – 2, ПК Celeron Intell 775S -1, ПК Z-comp Core 2 Duo E 7400 – 1, ПК JRU ALL-in-One – 1, МФУ Brother

				MFC-7840 WR – 1, Копировальный аппарат 3С 860 – 1, Принтер HP LJ 6L – 1, Ноутбук eMachines ME 525-902 G16 Mi Intel Celeron – 1, Ноутбук Sony VaIO – 1, Ноутбук HP Pavilion – 1, Ноутбук Asus Eee PC – 1, Проектор Ben Q MS 517 – 1, Проектор Ben Q MP 611 – 1
307 (помещение 15)	32	49,3	1,5	- Столов – 16, Кафедра – 1, Доска – 1, Интерактивная доска Clasus board – 1
308 (помещение 14)	34	49,9	1,5	- Парт – 17, Кафедра – 1, Доска – 1, переносной мультимедиа проектор Benq MP 611 C-1, Ноутбук Asus X58Le
309 (помещение 9а)	16	24,4	1,5	- Парт – 8, Кафедра – 1, Доска -1, переносной мультимедиа проектор Benq MP 611 C-1, Ноутбук Asus X58Le
310 (помещение 13)	84	100,7	1,2	Парт – 42, Кафедра – 1, Доска – 1, Экран – 1, Мультимедиа (Аналоговые радиоприемники) SHUREPG 14/PG 30 R10 800-812 MHz – 1, Колонки Defender – 2, Экран Classic Solution– 1
311 (помещение 9)	16	25,0	1,5	- Парт – 8, Кафедра – 1, Доска – 1 переносной мультимедиа проектор Epson Ноутбук Acer
<i>664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Желябова, д.2</i>				
<i>664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 9</i>				
Учебная автомастерская (отдельно стоящие помещения)	15	52,4 м ²	3,4	Балансировочный станок СБМК-60 Домкрат подкатной гидравлический ДЛ15 5 тонн Домкрат подкатной гидравлический 2 тонны Компрессор СБ-4 Мотор-тестер Модис-М 10. Подъемник двухстоечный SYJ-4028 Полуавтоматическая сварка TELWIN. Сварочный аппарат GSD-850 Сканер Carman scan lite Стенд замены жидкости гидроусилителя руля Стенд замены тормозной жидкости Стенд регулировки дизельной аппаратуры ETS-800 Стенд регулировки развал – схождения СКО-1М Стенд регулировки света

				фар СПФ Стетоскоп Стробоскоп Тестер давления универсальный ТДУ 2М Тестер очистки форсунок Longer Установка для замены масла в АКП КС-119 Установка пневматической замены масла двигателя Шиномонтажный станок СТ-21
664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 8				
4 (помещение 38)	42	74,5	1,77	Проектор BenQ MP771:DLP, XGA(1024x768), 3000 Im, 2000:1, 3.7kg. Экран настенный рулонный GEHA EcoMaster RoPo 203x203cm Matte White. Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VNB/15,6"
5Б (помещение 25)	2	11,7	5,6	Ноутбук eMachines eME 525-902 G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA; Принтер HP Laser Jet Pro P 1102; Проектор EPSON Multimedia EB-X12; Проектор EPSON Multimedia EB-X12 Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA
8 (помещение 44)	20	27,3	1,37	Доска поворотная ДП-12 (з). Используется переносная мультимедийная техника: проектор EPSON EB-X8, ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron)
9 (помещение 37)	40	76,1	1,9	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies SMART Board 685ix / UX60.
11 (помещение 36)	32	43,9	1,4	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies SMART Board 685ix / UX60.
17б (помещение 17)	12	19,1	1,6	Компьютер Celeron Intel 775S - 3 шт. Компьютер Celeron 2800 – 1 шт., Принтер HP Laser Jet 1200 – 2 шт. Копировальный аппарат Canon TP 6512 - 1 шт. Копировальный аппарат Canon FC-226 – 1 шт. Телефонный аппарат, Музыкальный центр LG Electronics – F2000AX. Стенд из пластика. Гитара эстрадная.
17в	2	11,5	5,8	Компьютер Celeron D-336 Socket 775.28GHz – 1шт. Ноутбук

(помещение 16)				eMachines eME-525-902G16Mi Intel – 1 шт. Ноутбук HP Compaq NX 6110. Принтер HP Laser Jet P 2015c – 1 in. Принтер HP LJ 3052. Сканер HP LJ 3052. Копировальный аппарат HP LJ 3052. Видеокамера JNC № 1263008 -1 шт. DVD плеер DAWOO DV 1350 S – 1 шт. Видеоплеер Samsung - 1 шт. Стенд магнитный. Проектор Panasonic PT-LB 10 NTE 6478. Телефонный аппарат. 24 диска (видеофильмы). Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA
28 (помещение 11)	20	52,6	2,7	Используется переносная мультимедийная техника: проектор View Sonik PJD 6353, ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron)
29 (помещение 12)	20	51,5	2,6	Используется переносная мультимедийная техника. проектор Viewsonic PJD5234, ноутбук HP 610
30 (помещение 13)	30	66,2	2,2	Используется переносная мультимедийная техника: проектор EPSON EB-X8, ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron)
33 (помещение 2)	15	21,8	1,5	Компьютер Celeron-2,8(256). Принтер HP LJ-3052. Обогреватель масляный VIS TRG-9GP. Компьютер Celeron-2800. Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA. 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VHB/15,6". Телевизор GVC AV 1407.
34 (помещение 1)	1	11,4	11,4	Компьютер Celeron-2800. Принтер HP Laser Jet 1100. Копировальный аппарат А4 Canon FC-228. Планшетный персональный компьютер Asus "Eee Pad Transformer TF 101 G".
102 (помещение 9)	11	36,2	3,3	Принтер HP LJ 6L. Компьютер Celeron D-336 Socket 775 2.8 GHz. Компьютер FORMOZA AMD A-XP 2600. Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDW/WiFi/Cam/VHB/15,6". Принтер Canon Laser Shot LBP 2900. Компьютер Celeron 2800. Компьютер Celeron 2800. Сканер HP SJ 2400. Принтер EPSON AL-M2000Advanced. Копир Canon FC108.
103	5			Компьютер Z-Comp Core 2DUO E7400 (Системный блок в

(помещение 41)				комплекте, Монитор Samsung 743N) ; Компьютер Celeron D-336 Socket 775 2,8GHz (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 710N) с неограниченным доступом к сети Интернет
104 (помещение 13)	54	66,8	1,2	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies SMART Board 685ix / UX60.
105 (помещение 10)	22	22,9	1,1	Используется переносная мультимедийная техника: проектор ViewSonic PJD5133, ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VHB/15,6"
106 (помещение 16)	4	39,8	9,9	Компьютер Celeron D-336 Socket 775 2.8GHz. Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe – 2 шт. Компьютер Core. Принтер HP LJ-3052. Принтер HP Laser Jet 1200. Принтер HP Laser Jet 1000. Принтер HP Laser Jet 1100. МФУ HP LaserJet M1120 mfp. Принтер HP LJ-3052. Принтер Epson StyIus Photo 1410. Копировальный аппарат Canon FC -336. Копировальный аппарат (без крышки)118.
107 (помещение 11)	44	48,7	1,1	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies SMART Board 685ix / UX60.
108а (помещение 21)	1	24,7	24,7	Компьютер Intel i5-2500 MSI H67MS-E23/DDR3 4096Mb/WD 1TB/DVD-RW/ATX/KW/MOU/ Монитор ViewSonic VX2239Wm-3. Принтер лазерный HP LJ P2035(CE461A) A4+кабель USB соединительный.
108б (помещение 22)	2	20,7	10,4	Компьютер Intel i5-2500 MSI H67MS-E23/DDR3 4096Mb/WD 1TB/DVD-RW/ATX/KW/MOU/ Монитор ViewSonic VX2239Wm-3. Компьютер Celeron D-336 Socket 775 2/8GHz. Принтер HP Laser Jet 1200. Принтер HP LJ-3052. Лампа настольная серая SC-7246.
201 (помещение 2)	28	59	2,1	Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe – 28 шт; Коммутатор 16 port Compex PS2216 Fast E-net Perfect – 2 шт
202 (помещение 1)	56	85,4	1,5	Мультимедиа проектор EPSON EB-X14G. Компьютер Celeron J352, Компьютерный стол, Колонки активные Microlab PRO 3 дерево с

				внешним усилителем, Экран настенный Da-Lite Model B 213X213.
203 (помещение 4)	20	29,7	1,5	Используется переносная мультимедийная техника. проектор Viewsonic PJD5234, ноутбук HP 610
204 (помещение 5)	30	39,5	1,3	Используется переносная мультимедийная техника. проектор Viewsonic PJD5234, ноутбук HP 610
205 (помещение 7)	44	50,9	1,2	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies SMART Board 685ix / UX60.
206 (помещение 6)	56	70,8	1,3	Интерактив. система Smart Board 680i2 со встроенным проектором Unifi 45.
207 (помещение 11)	9	29,8	3,3	Компьютер AMD Socket AM3 FX-4100 X4. Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe. Компьютер Intel (R) Celeron (R). Компьютер Formoza CL300. Ноутбук eMachines eME525. Копировальный аппарат Canon FC-108. Принтер лазерный А4 HP Laserjet 1010. Принтер лазерный Samsung ML – 2525 Laser Printer. Принтер струйный Cannon i350. Сканер А4 Mustek® Be@r Paw 2448TA Plus. Вентилятор VT 1907 W. Электрическая лампа Dulux S 11 W. Фотоаппарат CANON DIGITAL IXUS 60. Проектор WiewSonic PJD6353. Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA. Проектор ViewSonik PJD6353
208 (помещение 10)	30	43,6	1,5	Используется переносная мультимедийная техника: проектор View Sonik PJD 6353, ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron)
210 (помещение 13)	57	72,5	1,3	Интерактив. система Smart Board 680i2 со встроенным проектором Unifi 45.
664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 6				
101 (помещение 42)	-	15,8		Компьютер Z-Comp Core 2DUO E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) - 1 шт., принтер А4 Samsung ML – 1210 лазерный – 1 шт., стол – 4 шт., шкаф – 4 шт.. стул – 4 шт.,

				кресла – 3 шт.
102 (помещение 44) Учебные мастерские по обработки ткани	15	47,9	3,1	ПШМ (производ. швейн. машина) Sivuba 757E-516M2-55 (оверлог) - 1шт. ; ПШМ(производств.швейн.машина)Sivuba кл.L818 - 10 шт.; Швейная машина "Креатив 7570" - 1шт.; Швейная машина "Типтроник"2020 – 1 шт.; Манекен трансформирующийся – 1 шт.; Утюг с парогенератором т Super mini – 1 шт.; Вышивальная машина Brother PR-650 – 1 шт.; Бейсбольное устройство Brother PRCF-3 – 1 шт.; Бытовая швейная машина Нью Хоум 5518 – 1шт.;Утюг SC-136 S – 1 шт.Доска тройная меловая – 1 шт.; стул – 10 шт.; стол – 1шт.; шкаф – 1 шт.
103 (помещение 41)		15,6		Компьютер Z-Comp Core 2DUO E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) - 1 шт., Компьютер Celeron D-336 Socket 775 2,8GHz (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 710N) – 1 шт. с неограниченным доступом к сети принтер А4 Samsung ML – 1210 лазерный – 1 шт., стол – 4 шт., стулья – 3 шт., кресла – 2 шт., шкаф – 4 шт.
104 (помещения 45,46)		31.6		Компьютер AMD Semron 2800+ (системный блок в комплекте) – 1 шт., компьютер Beenext – 45G -12 (системный блок в комплекте, монитор Beng TET 22 G2200W) – 1 шт., моноблок AIO IRU T2105 21,5 FHD – 1 шт., принтер HP LJ 3020 – 1 шт., принтер HP LaserJet M 1132 MFP – 1шт., стол – 5 шт., стул – 7 шт., кресло – 4 шт., шкаф – 3 шт.
105 (помещение 40) Кабинет методики преподавания технологии	25	33,5	1,3	Стол (2 пос. места)- 12 шт., стулья – 24 шт., стол -1 шт., стул-1 шт., кафедра-1 шт., шкаф – 3 шт., угловые этажерки – 2 шт., доска тройная меловая – 1 шт., используется переносная мультимедийная техника: ноутбук Samsung R510/FAOG, проектор Toshiba TLP-X2000
106		14,6		Компьютер Celeron D3 (системный блок в комплекте) – 1 шт., принтер

(помещение 47)				hp LaserJet 1000 series – 1 шт., Компьютер Z-Comp Core 2DUO E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 710N) - 1 шт., ., принтер hp LaserJet 1200 series – 1 шт., Моноблок AIO IRU T2105 21,5 FHD – 1 шт., копировальный аппарат Canon NP – 6317, шкаф – 4 шт., стул – 4 шт., кресло – 2 шт., стол – 2 шт.
107 (помещение 39) Кабинет начертательной геометрии и графики	28	47.0	1,68	Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) – 28 шт; Интерактивная доска SMART Board 690 15150; Проектор EpsonEMP-410w, 2000lm, 500:1, WXGA (1280x800) 20754 3D-принтер; Комплект фолий по курсу машиностроительного черчения (100 фолий); <i>Учебно-наглядные пособия</i> Комплект фолий по курсу начертательной геометрии (100 фолий)
108 (помещение 48) Лаборатория «Прикладная механика»	28	63,3	2,26	Стол (3 пос. места) – 14 шт., стулья – 42 шт., стол компьютерный – 1 шт., стул – 1 шт., доска меловая – 1 шт., доска маркерная – 1 шт., экран настенный Da-Lite Model B 213X213 – 1 шт. Машина разрывная МИ-20УМ - 1 шт., Комплект приборов (моделей) по теоретической механике и деталям машин (30 моделей), Проектор XGA BenQ PB8250, DLP, 3000 ANSI, компьютер Celeron-J352, колонки активные Microlab PRO 3 дерево, с внешним усилителем, <i>Учебно-наглядные пособия</i> Комплект демонстрационных материалов "Детали машин" (200 фолий); Комплект планшетов с нат. образцами деталей и узлов по курсу «Детали машин»
109 (помещение 38) Лаборатория «Технология конструкционных материалов и материаловеден	30	64.2	2,1	Парты (2 пос. места) - 21 шт., стол -1 шт., стул-1 шт., доска меловая – 1 шт., доска маркерная – 1 шт. Машина ГМС-20, Машина МК-50 для испытания на кручение, Маятниковый копер МК-30, Микротвердомер – 2шт. Твердомер металлов Константа К5-УД (ультразвуковой, динамический) Микроскоп МБС-10, Прокатный стан, Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies

ие»				SMART Board 685ix/ UX60, копировальный аппарат Canon FC-226 – 1 шт.
110 (помещение 49)	25	30,9	1,2	Парты, стол -1 шт., стулья-26 шт., доска меловая – 1 шт.
111 (помещение 37) Лаборатория «Теплотехника и гидравлика»	20	30,3	1,52	Столы (2 пос. места) - 9 шт., стулья –18 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., доска тройная меловая – 1 шт., стенд лабораторный «гидростатика» ГС
112 (помещение 36)		14,4		Моноблок AIO IRU T2105 21,5 FHD – 1 шт., принтер Picaso 3D Designer 3D – 1 шт., 3D сканер Rangevision Smart – 1 шт., компьютер Z-Comp Core 2 DUO E7400 (Системный блок в комплекте, монитор Samsung 743N), принтер HP LJ-3052 – 1 шт., шкаф – 4 шт., стол – 3 шт., кресла – 3 шт.
114 (помещение 34)	66	73,9	1,11	Парты (2 пос. места) - 30 шт, стол -1 шт., стул-1 шт., доска тройная меловая – 1 шт., используется переносная мультимедийная техника: ноутбук Samsung R510/FAOG, проектор Toshiba TLP-X2000
116 (помещение 33)	80	113,5	1,4	Проектор Acer 1263 DLP Projektor ZGA 1024*768 Шкаф настенный металлический, пульт; Доска ДК11Э3010 Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VNB/15,6"
117 (помещение 18)	2	16,2	8,1	Компьютер Celeron Intel 775S. Компьютер Celeron Intel 775S. Ноутбук HP 610 Принтер HP LaserJet P 2015d Принтер HP LJ 3020
119 (помещение 16)	1	11,2	11,2	Копировальный аппарат Canon FC-226. Принтер HP Laser Jet 1200 Персональный компьютер Formosa CL 300. Копир 3119 Копировальный аппарат Copier Canon FC-220w E-16, A4
120 (помещение 3)	46	113,5	2,5	Доска ДК11Э3010 Проектор EPSON Multimedia EB-X12 Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA

				4500/DVDRW/WiFi/Cam/VHB/15,6"
126 (помещение 54)	48	97,2	2,0	Доска ДК11Э3010 Проектор EPSON Multimedia EB-X12 Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VHB/15,6"
201 (помещение 51) Учебно- научная лаборатория оптики и квантовой физики	33	81,3	2,46	Установка для определения длины пробега частиц в воздухе – 2 шт.; Установка для изучения энергетического спектра электронов– 2 шт.; Установка для изучения спектра атома водорода – 2 шт.; Монохроматор МУМ 01; Установка для изучения внешнего фотоэффекта– 2 шт.; Установка для изучения абсолютно-черного тела– 2 шт.; Установка для изучения космических лучей– 2 шт.; Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца– 2 шт.; Установка лабораторного и демонстрационного оборудования по оптике РМС-1– 2 шт.; Установка для изучения геометрической оптики и поляризации– 2 шт.; Установка для исследования интерференции и дифракции– 4 шт.; Установка для изучения дисперсии и дифракции– 4 шт.; Автоматизированная установка «Измерение скорости света» – 2 шт.; Автоматизированная установка «Дифракция Фраунгофера» – 2 шт.; Измеритель ИМО-2Н; Лазеры ГН-15, ГН-25 Микроскопы (МБИ-6, МБС-9, МБС-10) – 12 шт.; Монохроматор УМ-2; Рефрактометр ИРФ-454 – 2 шт.; Установка голографическая УГМ-1; Установка измерительная голографическая УИГ-22К; Стол подъемник (100*140; 200*200; 250*250) – 6 шт.; Поляриметр СМ-3– 2 шт.; Прибор ИЛД 2М; Термометр лабораторный ТЭН-2 – 4 шт.;
202 (помещение 55) Учебная	22	48,5	2,2	Установка для изучения звуковых волн – 4 шт.; Установка для изучения собственных колебаний струны – 3 шт.; Установка для изучения неупругого удара – 2 шт.; Установка «Гироскоп» – 3 шт.;

лаборатория механики и метрологии				Установка «Машина Атвуда» – 7 шт.; Установка «Маятник Обербека» – 3 шт.; Установка «Закон вращательного движения» – 2 шт.; Установка «Соударение шаров» – 2 шт.; Установка «Закон сохранения импульса» – 2 шт.; Установка «Крутильно-баллистический маятник»; Установка «Физический маятник»; Комплект приборов по физике «Механика»; Автоматизированная установка «Свободные и вынужденные колебания физического маятника» – 2 шт.; Весы (АДВ-200, ВЛР, ВТ-1000, ВТ-500, ВУЛ-50) – 10 шт.; Установка «Проверка закона Гука» – 4 шт.;
203/205 (помещения 49,50/71) Учебно-научная лаборатория материаловедения	2	29,7	15	Электронный микроскоп ПРЭМ-200
204 (помещение 56)	20	47,5	2,38	Доска аудиторная ДА 32 белая 3032*1012; Компьютер Intel i5 -2500 MSI H67 MS –E23/DDR3 4096Mb/WD 1 Тб/ DVD – RW/ATX/KW/MOU/Монитор ViewSonic VX2239Wm-3 -20 шт; Коммутатор D-Link DES-1226
206 (помещение 57) Учебная лаборатория электродинамики и электрических	20	62,4	3,12	Модуль «Определение отношения заряда к его массе методом магнетрона» ФПЭ 03 – 2 шт.; Модуль «Изучение явления взаимоиנדукции» ФПЭ 05 – 4 шт.; Модуль «Ток в вакууме» ФПЭ 06 – 4 шт.; Модуль «Изучение гистерезиса ферромагнитных материалов» ФПЭ 07 – 4 шт.; Модуль «Изучение вынужденных колебаний» ФПЭ 11 – 4 шт.; Модуль «Изучение затухающих колебаний» ФПЭ 10 – 4 шт.; Модуль «Магазин емкостей» ФПЭ ME; Модуль «Магазин сопротивлений» ФПЭ MS; Модуль «Источник

измерений			<p>питания» ФПЭ ИП; Модуль «Изучение электрических свойств сегнетоэлектриков» ФПЭ 02 – 2 шт.; Модуль «Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла» ФПЭ 04 – 2 шт.; Модуль «Изучение процессов заряда и разряда конденсатора» ФПЭ 08; Модуль «Изучение электрических процессов в простых линейных цепях при действии гармонической электродвижущей силы» ФПЭ 09; Модуль «Изучение релаксационных колебаний» ФПЭ 12; Модуль «Изучение электрических колебаний в связанных контурах» ФПЭ 13; Модуль «Измерение частоты методом двойной круговой развертки» ФПЭ 20; Комплект планшетов для моделирования полей; Автоматическая установка «Изучение явления резонанса в последовательном и параллельном контурах» Автоматическая установка «Переходные процессы в RLC-цепях»; Установка «Методы создания и измерения магнитных полей»; Автоматическая установка «Фазовые соотношения в цепях переменного тока» – 2 шт.; Автоматизированная установка «Исследование свойств магнитных материалов» – 2 шт.; Автоматизированная установка «Исследование свойств проводниковых материалов»; Стенд «Изучение диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь в твердых диэлектриках» МВ-04, МВ-004 – 2 шт.; Стенд «Изучение удельных электрических сопротивлений твердых диэлектриков» МВ-03, МВ-003 – 2 шт.; Стенд «Изучение электрической прочности твердых диэлектриков» МВ-02, МВ-002 – 2 шт.; Генератор сигналов ГЗ-109 низкочастотный; Типовой комплект ФПЭ (6-осциллографов, 6-генераторов, 6-мультиметров); Микровольтметр селективный В6-10; Мультиметр (МУ-62, МУ-67) – 10 шт.; Осциллограф (С 1-40, С1-57, С1-64, С1-70/2, С1-75) – 19 шт.; Потенциометр Р 363/2 Преобразователь УПИ-1</p>
-----------	--	--	---

				Прибор Б 5-47
207 (помещение 48) Учебная лаборатория молекулярной физики и термодинамики	30	63,8	2,13	Установка для определения коэффициента вязкости воздуха – 2 шт.; Установка для определения отношения теплоемкостей воздуха – 4 шт.; Установка для определения отношения удельной теплоемкости – 2 шт.; Установка для измерения теплоты парообразования – 3 шт.; Установка для определения фазовых переходов в веществе; Установка для определения универсальной газовой постоянной – 4 шт.; Измеритель температуры и влажности ИВТМ 7М2 – 5 шт.; Установка «Изучение теплопроводимости и температуропроводимости твердых тел» – 2 шт.; Установка «Изучение распределения термоэлектронов по скорости и энергии» – 2 шт.;
208 (помещение 59)	4	30,6	7,5	4 персональных компьютера, принтер, сканер
209 (помещение 47)	16	30,9	1,9	Аппарат УП-4 (планетарий). Астролябия. Глобус Земли с подсветкой d30см Глобус Небесной сферы с подсветкой, диам. 30см Глобус Земли диам. 12см Глобус Марса. Глобус политический. Глобус черный. Глобус Луны Модель горизонтальных и экваториальных координат (МГЭК) Модель планетной (Солнечной) системы Скафис универсальный Сфера армиллярная. Телескоп "Алькор". Телескоп школьный (рефрактор) Труба зрительная. Компьютер. Телевизор 32" LG LCD RZ-32LX2R Экран для планетария (купол). Оверхед проектор Medium Traveller 3 Жалюзи защитные с электроприводом. Доска 40*60 магнитная и для маркеров. Доска классн. 60*80 пробка+аксес./дерев. Светильник DUNA D 30 3059. Указка лазерная. Учебно-наглядные пособия Набор слайд-плёнок по курсу "Астрономия" DVD "Луна", "Планеты", "Солнце"
210 (помещение	2	14,4	7,2	Установка по исследованию магнитных свойств SAMR-методом

60)				
232 (помещение 7)	1	14,5	14,5	Принтер hp LaserJet 1200 series. Компьютер Celeron Intell 775 S. Копировальный аппарат Canon NP-6317
212 (помещение 61) Кабинет демонстрацион ного эксперимента		74		Излучение темного и светлого тела при одной температуре ФДСВ 06 Измеритель демонстрационный аналоговый ИД 1 Комплект дем. св – в электромагнитных волн ПЭВ - 4 Модель абсолютно черного тела ФДСВ 07 Пресс гидравлический Универсальный комплекс по физике (в комплекте) Установка демонстрационная «Вязкость газов» ФДМТ 05 Установка «Опыт Франка и Герца» ФДСВ 01 Установка демонстрационная «Теплопроводность газов» ФДМТ 03 Демонстрационный мультиметр с цифровым отсчетом ФД Лазер ГН-15, ГН-5, ГН-5П Набор дем. «Вращательное движение». Стенд для изучения системы плоских сходящихся сил Типовой комплект оборудования по физическим основам механики ФДМ ТМД комплект приборов по теоретической физике Установка для изучения основных волновых явлений на поверхности воды ФПВ. Излучение темного и светлого тела при одной температуре ФДСВ 06 Комплект учебного оборудования «Теоретическая механика» Комплект дем. свойств электромагнитных волн ПЭВ - 4 Демонстрационный амперметр Демонстрационный вольтметр Генератор функциональный Г6-46 Генераторы ГЗШ Осциллограф С1-93 Осциллограф учебный Источники питания НУ 3020, НУ 5003, 1503 Выпрямители В24, 4-12 Выпрямитель ВУП-2 Аппарат ФОС Волновая машина Высоковольтный источник питания (0-30кв.) Генератор ГЗ-117, ГЗ-118 Трансформатор универсальный ТРУ Секундомер электронный Стол-подъемник лабораторный Проектор BenQ MP620P Проектор EPSON EMP 1707 Ноутбук Sumsunq R40 Ноутбук Dell 1100GT Оверхед проектор Medium Travellers Экран на

				треноге 150x150 Видеомагнитофон JVC Видеоплеер Panasonic CJ5 Телевизор LG 21S10E Оверхед проектор Medium 2036
213 (помещение 43)	3	16,2	5,4	2 персональных компьютера, многофункциональное устройство, ксерокс
214 (помещение 62)	150	115,1	0,77	Экран настенный. Используется переносная мультимедийная техника: Проектор BenQ MP620P Проектор EPSON EMP 1707 Ноутбук Sumsunq R40
215 (помещения 41,42)		16,2		Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe. Принтер lasrJer 1000W. Принтер HP laserJet P 2055d (CE457A). Копировальный аппарат Canon NP-7161 (A3).
216/218 (помещения 65,66) Учебный кабинет электрорадиотехнических дисциплин	30	97,8	3,26	Комплекты типового лабораторного оборудования «Теоретические основы электротехники» ТОЭ1 – С- К (компьютеризированная версия на базе ПК). Комплекты типового лабораторного оборудования «Электрические машины и электропривод» ЭМП1-С-К (автоматизированные стенды на базе ПК). Комплект лабораторных работ и лабораторно – измерительных комплексов (включающие персональные ЭВМ), позволяющие проводить работы с группой студентов до 12 - 15 студентов. Лабораторная платформа NI ELVIS (National Instruments) включающая универсальную макетную плату, устройство сбора данных и станцию виртуальных приборов. Лабораторный стенд для исследования линий связи (коаксиальный кабель, «витая пара», оптическое волокно). Спутниковая телевизионная система. Комплекты электроизмерительного оборудования: Электронно-лучевые осциллографы: С1-73, С1-75, С1-77, С1-83, С1-93, С1-112, С8-12,С8-14 и др; Электронные вольтметры, мультиметры: В3-44, В7-16, В7-35, В7-40/3, В7-21, В7-21А, Ф-4800, Щ-301-2; Щ1413, Щ4313, ДТ 83013, ДТ9202 и др; Измерительный комплекс на базе компьютера РШ-733 и скоростного

				АЦП – ТР-208 (режимы работы: вольтметр, осциллограф, анализатор спектра, самописец, генератор), АЦП – PCL-818L Генераторы: ГЗ-33, ГЗ-34, ГЗ-123, ГЗ-117, ГЗ-111, Г6-26, Г5-60 и др; Частотомеры: ЧЗ-32, Е7-11 Источники питания постоянного и переменного тока Б5-49; Б5-43; Б2-1; Б2-3; БНН-151; БНН-41П; УИП – 1; ВУП-1; ВУП-2; ВС-24М; ТЕС-21; ТЕС-41; Аналоговые вольтметры, амперметры, ваттметры; тестеры; логические пробники; мосты переменного тока МИЕ-02; магазины емкости P513, P2025, P5025; магазины сопротивлений P33, P314, P4830/2, реостаты. Мультимедиа-проектор Epson; Ноутбук Dell 1100GT Экран настенный
219 (помещения 39,40)	5	45,9	9,1	DVD-караоке Samsung K120, принтер HP Laser Jet 1000 W, компьютер Celeron Intel 775S, компьютер Celeron Intel 775S, компьютер Celeron D-336 Socket 775 2.8 GHz, компьютер Celeron D-336 Socket 775 2.8 GHz, компьютер Celeron D-336 Socket 775 2.8 GHz, МФУ 3300 MFP Phaser копир-принтер-сканер-факс XD, ноутбук Asus A7R00J COT2300(1.66) 17,1 WS {GA+DVDRW(DL) 512/80 WiFi BT Crd с сумкой, ноутбук Asus {51 RL, ноутбук HP 610, принтер HP Laser Jet P 2015d, принтер HP Laser Jet 1320, принтер HP Laser Jet 1320, цифровой фотоаппарат Olympus SP Uira Zoom OL-N 2517992
220/222 (помещения 68,69) Учебный кабинет методики преподавания физики и профессионального обучения	36	96,5	2,68	Электроплитка; Стробоскоп электронный; Измеритель малых перемещений; Весы лабораторные электронные вул-50э; Весы чувствительные с принадлежностями; Весы учебные с гирями до 200г; Весы настольные школьные; Весы лабораторные 1,ВК – 600; Набор гирь; Осветитель теневого проецирования; Метроном; Секундомер электронный; Счетчик-секундомер; Секундомер школьный; Осциллограф электронный учебный; Генератор звуковой функциональный школьный; Источник питания НУ 1503д.8; Выпрямитель ВС 4-12; Высоковольтный источник питания;

			<p>Лабораторный блок питания НУ 3020 Е; Источник питания (блок питания) 12В, 6А; Вакуумная тарелка с колоколом; Аппарат проекционный с принадлежностями ФОС; Весы технические демонстрационные с разновесами до 1000г; Насос вакуумный Комовского; Микроскоп стереоскопический МБС-10; Динамометры школьные; Динамометры трубчатые; Набор для демонстрации взаимодействия тел; Набор для демонстрации невесомости; Пистолет двухсторонний баллистический; Набор по кинематике и динамике с движущейся тележкой; Набор по статике с магнитными держателями; Лабораторный набор пружин различной жесткостью; Центрифуга; Прибор для демонстрации независимости действия сил; Воронка для демонстрации реактивного движения; Прибор для демонстрации инерции тела; Динамометр демонстрационный; Модель ракеты; Тележки легкоподвижные; Набор блоков; Рычаг – линейка; Манометр демонстрационный открытый; Микроманометр; Мановакуумметр. Барометр-анероид; Шар паскаля; Ареометр; Модель водоструйного насоса; Термометр ртутный стеклянный; Магдербургские полушария; Модель трубы одинакового сечения с манометром. Гигрометр; Насос воздушный ручной Шинса; Прибор для демонстрации давления внутри жидкости;. Ведёрка Архимеда; Прибор для демонстрации обтекания тел; Сообщающиеся сосуды ; Набор капилляров; Шар для взвешивания воздуха; Манометр демонстрационный металлический; Манометр лабораторный; Трубка латунная на изолирующей ручке; Прибор для демонстрации видов деформации; Призма, наклоняющаяся с отвесом; Шар с кольцом; Калориметры; Набор калориметрических тел; Термометр электронный ТЭН-5; Термометр комнатный; Турбина водяная; Огниво воздушное; Модель для демонстрации броуновского</p>
--	--	--	--

			<p> движения; Прибор для изучения теплоемкости тел; Трубка демонстрации опытов с парами;. Набор тел неравной массы; Набор тел равного объема и массы; Гигрометр; Теплоприемник; Сосуд пористый для демонстрации диффузии в газах; Набор свинцовых цилиндров; Трубка для демонстрации конвекции в жидкости; Пластина биметаллическая; Прибор для изучения газовых законов; Прибор для демонстрации линейного расширения твердых тел; Модель двухтактного двигателя; Диски фанерные; Камертон с острием; Камертон «ля» на резонирующем ящике; Набор из трех шариков; Ванна стальная; Реостат демонстрационный лабораторный; Установка ультразвуковая демонстрационная; Шунты; Набор кондукторов; Конденсатор переменный с цифровым измерением емкости; Конденсатор батарея (электрическая) ; Конденсатор разборный; Модель конденсатора переменной емкости; Палочки из стекла и эбонита с принадлежностями; Маятники электростатические; Султан электрический; Сетка Колбе; Электроскоп; Преобразователь высоковольтный школьный «Разряд-1» ; Гальванометр демонстрационный; Электрометры; Машина электрофорная; Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры; Термосопротивление на колодке; Термопара; Прибор для измерения термического коэффициента сопротивления проволоки; Магазин сопротивлений; Ключи электрические; Лампочки на подставке; Набор шунтов и добавочных сопротивлений; Ванна электролитическая; Набор по электролизу; Амперметр учебный; Вольтметр учебный; Реостаты, резисторы с известным сопротивлением; Электрический пресс; Набор демонстрационный электродинамический; Набор для демонстрации электрических полей; Комплект цифровых </p>
--	--	--	---

			<p>измерителей тока и напряжения; Набор для изучения спектра магнитного поля; Компас; Телеграфный аппарат; Звонок электрический; Динамик; Прибор для демонстрации вихревых токов и принципа действия спидометра; Прибор для демонстрации правила Ленца; Катушка для демонстрации магнитного поля тока; Электромагнит разборный лабораторный; Прибор для демонстрации магнитного поля кругового тока; Магниты полосовые, дуговые; Стрелка магнитная на штативе; Электромагнит разборный падкогообразный демонстрационный; Пространственная модель магнитного поля постоянного магнита; Модель молекулярного строения магнита; Набор по передаче электроэнергии; Набор полупроводников; Трансформаторы на панели; Катушки дроссельные; Трансформатор универсальный (учебный); Машина магнитно-электрическая; Спектроскоп двух трубный; Прибор для сложения цветов спектра; Фотометр школьный; Прибор по геометрической оптике; Призмы; Набор линз; Прибор для определения длины световой волны; Гальванометр Демонстрационный; Вращающаяся зеркальная призма; Приборы, выполненные студентами; Пресс гидравлический; Волновая машина; Волновая оптика; Прибор для определения мощности электродвигателя; Электронный конструктор; Лабораторный набор по механике с принадлежностями; Лабораторный набор по оптике; Лабораторный набор по электричеству; Лабораторный набор по электродинамике; Лабораторный набор «Изобара и изохора» ; Лабораторный набор по геометрической оптике; Лабораторный набор «Механике, простые механизмы» ; Лабораторный набор «Изотерма»; Лабораторный набор по кристаллизации; Лабораторный набор по тепловым явлениям; Лабораторный набор по</p>
--	--	--	---

				демонстрационной и геометрической оптике; Лабораторный набор «Магнитное поле земли» ; Лабораторные амперметры, вольтметры, миллиамперметры; Химические реагенты и вещества; Лабораторная посуда; Механика стойки, подставные столики и другие принадлежности; Изолирующие штативы и различные принадлежности по электродинамике; Водяная линза, флюоресцирующая жидкость; Пружины различной жесткости, тела разного объема, массы и вещества. ; Электрическая дуга; Универсальный лабораторно-демонстрационный комплекс по физике; Индикатор магнитного поля с вращающимся якорем; Пирометр; Прибор для изучения динамики вращательного движения; Мультиметр цифровой; Учебный комплект «ЕГЭ-лаборатория» - 4 шт.; Интерактивный учебный комплекс SMART Board SBM 685 ASSY со встроенным проектором XJ-UT310WN
221 (помещение 38)	30	48,1	1,6	Интерактивная система Smart Board 680i2 со встроенным проектором Unifi45
223 (помещения 36,37)	30	48,1	1,6	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies Smart Board 685ix/UХ60
31 (помещение 29)	40	61,5	1,5	Доска ДК11Э3010
232 (помещение 7)	1	14,5	14,5	Принтер hp LaserJet 1200 series. Компьютер Celeron Intell 775 S. Копировальный аппарат Canon NP-6317
234 (помещение 9)	-	14, 6		Компьютер FORMOZA AMD A-XP 2600, Компьютер FORMOZA 64E300+AMD, МФУ лазерное Samsung SCX - 4220 A4, принтер HP Laser Jet 110, Ноутбук eMashines, Принтер HP Laser Jet P 2015d, Моноблок – компьютер iRu All-in-One PC Учебно-наглядные пособия Тематические атласы: атлас океанов, атлас Иркутская область.

				<p>Экологические условия развития, атлас оз. Байкал. Тематические стенные карты: физическая карта мира, климатическая карта мира, тектоническая карта мира, физическая карта России, карта Иркутской области, карта оз. Байкал. Стенные плакаты по БЖД, по физической географии, по картографии, глобус. Тематические атласы: Атлас океанов, Атлас Иркутская область. Экологические условия развития, атлас оз. Байкал и др. Тематические стенные карты: физическая карта мира, климатическая карта мира, тектоническая карта мира, физическая карта России, карта Иркутской области, карта оз. Байкал и др. Стенные плакаты по БЖД, физической географии, картографии и др.</p> <p>Приборы : дальномер лазерный ADA Metrix 60, навигатор GARMIN GPSMAP -2 шт, нивелир оптический N7-32 – 1 шт., электронный теодолит BOIF DJD10 -2 шт., курвиметры -9 шт., буссоль – 10 шт., компасы-15 шт., глобус.</p>
238 (помещение 11)	40	63	1,6	Доска ДК11Э3010
246 (помещения 14,15,16,17)	59	97,9	1,66	Компьютер BEENEXT-45G-12 (Системный блок, Монитор Beng TET22''G2200W)-60 шт; Проектор ViewSonic PJD8633WS.DLP projector.ultra- Short-Throw Lens 1280*800; Экран Screen Media Cololview; Шкаф настенный металлический; Доска аудиторная ДА 32 белая 3032*1012
302 (помещения 25,26, 30)	12	53,8	4,5	Сканер Genius Color Page-HR7X Slim.Принтер HP Laser Jet 1200. Копировальный аппарат Canon FC-226/228 (с картриджем E-16.Компьютер Celeron 2 GM, 40Gb. Системный блок Core i3 3220 250Gb2*1Gb SVGA DVD-RW. Магнитофон Panasonic RX-ES 27 E.Принтер HP LaserJet P 2015d. МФУ Samsung SCX-3200/XEV. Проектор ViewSonic PJD5133. Доска магнито-маркерная 900*1500.

			Экран на штативе Projecta Pro View 178*178.Компактное черно-белое лазерное многофункциональное устройство brother MFC-1810R.Проектор Viewsonic PJ5234. Принтер HP Laser Jet 1200.Блок управления с 96 жильными кабелем к комплекс-тренажеру "ЭЛТЕК". Моноблок TOSHIBA VTW21FPR.Компьютер Celeron 2800.Магнитола LG LPC-LM 735 X.Компьютер Celeron Intell 775S.Компьютер Celeron Intell 775S.Ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VNB/15,6".Водный диспенсер Hot Frost-208 XE.
302 (помещения 34, 35, 36, 37) Спортивный зал		540,3	Динамометр. Спирометр MICRO PEARK. Антенна в/б с карманами.. Антенна-опора для в/б сетки. Бандаж (раковина на пах).Воланы Ynex Mavis 350 Yellow-Slow.Гантель Iron Body 1 кг 4762 DP виниловая.Гантель Iron Body 2 кг 4764 DP виниловая.Гантель TORRES 0.5кг PL500105 неопреновая.Жилет для таеквандо (L).Защита на голени и стопы (00).Защита на голень. Защита паха жен.Защита паха хлопок.Зеркало – 2 шт.Канат гимнастический.Коврик туристический ППЭ НР 1508 (1800*600*8 мм) (Tourist Profi).Мат борцовский – 2 шт.Мат гимнастический – 14 шт. Медицинбол АТВ -0,1 1 кг. Медицинбол АТВ -02 2 кг. Мост подкидной гимнастический.Мяч баскетбольный Mikasa – 2 шт.Мяч в/б Ocean AVC4S (син/красн/бел) PU синт. Кожа.Мяч в/б Brazil AVC6S Top PU, зел/желт/бел. Мяч волейбольный "Гала" – 2 шт. Мяч гимн.Easy Body 1766 EG-IB.d65 см. Мяч гимн.TORNEO A-209 d65 см, с насосом антивзрыв. Мяч гимн.TORNEO 10 Мяч ф/б Mitre Futsal Stratos 32 П. Нагрудник жен.(S.p.1-3). Перчатки боксерские Б-1Ах р. М. Перчатки спортивные С-11 р. L. Перчатки TKD (M). Ракетка бадминтон Ynex Basic B-700.Ракетка для настольного тенниса Atemi

			<p>PRO 2000 CV. Сейф металлический – 2 шт. Сетка бадминтон Упех. Сетка баскетбольная. Сетка в/б. Сетка волейбольная. Сетка волейбольная с тросом. Сетка футбольная – 2 шт. Скакалка SportForYou 2,8м – 2 шт. Скакалка SportForYou 3,8м. Скакалка Start Up JR -05 A (8336). Футы (kik-Boxing). Часы шахматные – 4 шт. Шахматы – 4 шт. Шлем Tongo. Шлем Ш 2 и 1. Щитки на голень (М) ОП0003383000520 Щитки на голень (М). Щитки на предплечье и локоть (М). Производственный и хозяйственный инвентарь Ворота гандбольные-(2003г.). Коврик полиуретановый. Кольцо баскетбольное-(2000г.). Перекладина универсальная-(2003г.). Стенка шведская. Стойка волейбольная-(2003г.). Спортивный инвентарь. Стол теннисный. Колонка акустическая FS-100 – 4 шт. Динамометр кистевой серии ДК 100. Динамометр кистевой серии ДК 100. Ростомер РМ-1, РФ. Весы электронные медицинские ВЭМ-150-"Масса-К" Динамометр кистевой ДК-140, РФ. Динамометр кистевой ДК-100, РФ. Динамометр кистевой ДК-50. Динамометр кистевой ДК-25. Тонометр LD2 полуавтомат на плечо. Весы НОРМА-3 медицинские ВМЭН-150. Динамометр кистевой ДК-50. Вентилятор в комплекте: решетка VK45 – 4 шт. Щит баскетбольный 1200 x 1800 мм Щит баскетбольный 1200 x 1800 мм. Щит баскетбольный 780 x 1000 мм. Щит баскетбольный 780 x 1000 мм. Щит баскетбольный 780 x 1000 мм. Щит баскетбольный 780 x 1000 мм. Муляж к комплекс-тренажеру "ЭЛТЕК". Дисплей с физиологическими параметрами к комплекс-тренажеру "ЭЛТЕК". Дефибрилятор к комплекс-тренажеру "ЭЛТЕК". Спортивный инвентарь "Козел". Информационный щит – 2 шт. Спортивный инвентарь "Конь гимнастический". Конь гимнастический. Стол теннисный Престиж. Мяч баскетбольный</p>
--	--	--	---

				Molten №6. Мяч баскетбольный Molten №6. Теннисный стол Start line Olympic с сеткой 04-4060. Теннисный стол Start line Olympic с сеткой 04-4060. Шлем боксерский GH Best XL. – 2шт. Перчатки TIGER (без Aib) цвет синий. Ковер борцовский УИ. Шлем трен. TWINS – 2 шт. Решетка для вентилятора уличного-(2003г.). Самбовка (куртка) размер 48-50-5,000. Самбовка (куртка) размер 52-54-6,000. Форма волейбольная с номером, мужская (футболка красная, треки черные).-5,000. Форма легкоатлетическая-(2003г.)-5,000. Покрытие борцовское-90,250.
306 (помещение 9)	24	51,5	2,1	Интерактивный учебный комплекс SMART Technologies Smart Board 685ix/UX60; Коммутатор D-Link DGS-1024 D; Компьютер Intel i5 - 2500 MSI H67 MS –E23/DDR3 4096Мб/WD 1 Тб/ DVD – RW/ATX/KW/MOU/Монитор ViewSonic VX2239Wm-3 -20 шт; Доска аудиторная ДА-12 белая 1512*1012
306-а (помещение 10)	16	27,2	1,7	Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe- 16 шт. Коммутатор DGS 1018 D; Доска белая Medium Standart 120*90 (с магнитной поверхностью)
307 (помещение 17)	15	32,2	2,15	Компьютер INTEL Core 2 DUO E 6550 Conroe – 15 шт.; Коммутатор DGS 1018D; Доска белая Medium Standart 120*90 (с магнитной поверхностью)
307-а (помещение 16)	3	15,5	5,1	Компьютер BEENEXT-45G-12 (Системный блок в комплекте, монитор Beng TET 22” G2200W); Принтер HP LaserJet P 2015d Принтер HP LaserJet Pro 1600 Калькулятор Kenko-1 шт
309 (помещение 15)	25	49,6	1,98	Системный блок ATN Core i5 (Монитор LCD 21.5 Viewsonic)- 25 шт; Доска аудиторная ДА-12 белая 1512*1012
311 (помещение 12)	10	18,9	1,8	Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) – 10 шт

312 (помещение 5)	24	49,1	2	Персональный компьютер "Система", Монитор Philips 21,5 226V4LSB – 21 шт; Доска белая Medium Standart 120*90 (с магнитной поверхностью); Доска аудиторная ДА-12 белая 1512*1012; Интерактивная доска Smart Board 680; Мультимедиа-проектор EPSON EMP-830
314 (помещение 4)	2	16.0	8	Экран на треноге Medium Data Professional 150x150 Копировальный аппарат Canon FC-226/228 (с картриджем E-16) Сканер CanoScan4400F Принтер HP LaserJet P 2015d; Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N)- 3шт; Принтер HP LaserJet P 3015D – 2 шт Ноутбук Lenovo B570-2 шт
401 (помещение 18)		30,9		коммуникатор DGS 100D 5 портовый. Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe
401a (помещение 19)		8,9		Коммуникатор D-Link DGS-1008D. Экран на треноге Medium Standart Type 150*150.
402 (помещение 20) Лаборатория «Информационные технологии в образовании»	16	31,2	1,95	Ноутбук HP-Compaq 682s T2390 (1.8)/2/160/DRW/x1350-16 шт. Замок с ключом для защиты ноутбука CBR CL-10 (разъем Kensington) 1.8 ret-16 шт. Проектор EIKI LC-XB41N 18051. Крепление для проектора Proffix PCM65100 (Silver) 18053. Интерактивная доска Hitachi FX-DUO-77 18052. Доска белая Medium с магнитной поверхностью. Коммуникатор D-Link 24-port Desktop Unmanaged Switchers 24x10/100 Mbps UTP (DES-1024A).
402a (помещение 16)		16.0		Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400.
402б (помещение 22)		14,2		Ризограф GR3750 ФА4/А3. Компьютер AMD Opteron 246/ 2.0 GHz/L2 1М Проектор Toshiba DeII Latitude Раскатной цилиндр GR 3750 Ф А3-2шт. Дополнительный раскатный цилиндр серии "GR", ф.А-3 -2шт. Карманный компьютер Fujitsu-Siemens Ноутбук Acer Aspire 15.6"

				<p>5742G-373G32Mikk (HD) Копировальный аппарат Canon NP-7161 (A3) Блок бесперебойного питания Smart NET 700. Сканер переводчик C-Pen 600RX. Оверхед проектор Medium Traveller-3-(2шт) Ноутбук ASUS A7R00J COT2300(1.66) 17,1 WSXGA+DVDRW(DL) 512/80 WiFi BT Crd с сумкой Резак KW-Trio 3943 (механическая гильотина). Принтер HP LaserJet P 2015d Ноутбук HP-Compaq 682s T2390 (1.86)/2/160/DRW/x1350 Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N) – 2 шт. Принтер HP laserJet P 2055d (CE457A). Ноутбук HP 8530p P8600(2.4) 15,4"WXGA Видеокамера Sony HDR-CX500E Компьютер Intel i5-2500 MSI H67MS-E23/DDR3 4096Mb/WD 1TB/DVD-RW/ATX/KW/MOU/ Монитор ViewSonic VX2239Wm-3 Системный блок в составе: Материнская плата ASUS; Степлер Shark R001\$ Калькулятор Kenko-1 шт Монитор 19 NEC 1904M Экран на треноге Medium150x1850 Робототехнический конструктор для профессионального образования – 10 шт.</p>
403 (помещение 14)	10	18,6	1,9	<p>Компьютер Celeron Intell 775S; Компьютер Celeron D-336 Socket 775 2.8GHz; Компьютер Celeon 2/8; Принтер HP Laser Jet 1100;</p>
406 (помещения 25,26)	60	82,2	1,37	<p>Колонки активные MicroLab ЗКЩ 3 дерево с внешним усилителем, компьютер Celeron J 352, компьютерный стол (1400*700*800) ольха, проектор XGA BenQ PB,</p>
407 (помещение 12)	70	81,8	1,17	<p>Интерактивная система Smart Board 680i2 со встроенным проектором Unifi45, ноутбук Asus X51 RL, щиток электромонтажный 17135</p>
408 (помещение 27)	10	14,8	1,5	<p>проектор Toshiba и компьютерная техника (ноутбук Asus X51R, ноутбук Acer Aspire 3694; комплекс диагностических материалов(Е.А. Стребелева, О.Н. Усанова); Диктофон Sony ICD</p>

				P28; лекотека,
411 (помещение 10)	54	64,8	1,2	
412 (помещение 30)	24	48,7	2,03	Проектор ACER*1263 DLP Projctor XGA 1024*768,Экран Screen Cololview. Ноутбук Asus X51 RL
413 (помещение 8,9)	10	31,7	3,1	Интернет-планшет BLISS, компьютер Celeron 2400, компьютер Celeron 2,8(256), компьютер Celeron 2,8(256), компьютер P4 630 Socket, копировальный аппарат Canon FC-336 , ноутбук eMachines eME525-902G16Mi Intel Celeron 900/2G/160/Intel GMA 4500/DVDRW/WiFi/Cam/VNB/15,6, принтер HP Laser Jet 1100, принтер HP Laser Jet 1200, принтер HP Laser Jet 3052, источник бесперебойного питания BACK-UPS350-(2004 г.), МФУ A4 EPSON TX106 принтер/копир/сканер,
414-а (помещение 32)	16	32.7	2	Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N)-16 шт; Коммутатор DGS 1018
414 (помещение холл) 414б (помещение 4)	12	50,1	4,18	Коммутатор DES-1216 Т 16*10 XX; Коммутатор DGS 1018 D; Принтер HP LaserJet P3015D; Принтер HP LaserJet -3052; Принтер HP Laser Jet Enterprise 700 Printer M712 dn (CF236A) – 3шт; Сканер HP LaserJet 2300C; Сканер ACER SW5300U /BENQ SZW5300U/; Компьютер INTEL Core 2 DUO E6550 Conroe-2 шт; Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N)-8 шт Радиатор PRE E1125 H
415 (помещение 5)	2	18,8	9,4	Интернет-планшет BLISS, принтер HP Laser Jet 1100, копировальный аппарат Canon FC-336, принтер HP Laser Jet 3052, компьютер Celeron 2800, компьютер Celeron 2800, компьютер Celeron 2800, мини-печь FT-8720
416	38	80,6	2,12	Компьютер Z-Comp Core 2 Duo E7400 (Системный блок в комплекте, Монитор Samsung 743N)-38 шт; Коммутатор DGS 1018 D;

(помещение 1)				Коммутатор 8 port Comrex DSG1008 E-net Switch; Коммутатор DES-1226G 24*10XМб портов2*SFP
664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 4				
12 (помещение 16) Швейные мастерские	15	78,8	5.2	Машина швейная New Home 5518 – 1 шт., Швейная машина "Ямата-800-5-оверлог" 5 нит. – 1 шт.. Швейная машина "Ямата-GC5565" - 7 шт; Маникен – 3 шт., Утюг «Tefal» - 1 шт., Утюг с парогенератором Taurus Bravissimo 2 – 1 шт., Гладильная доска Taurus – 1 шт., Швейная машина плоскошовная Veritas - 1 шт., Стол для раскроя – 1 шт., Доска меловая – 1 шт., Стол преподавателя –2 шт., Шкаф пристенный-9 шт., Стеллаж-1 шт.,
15 (помещение 18) Аудитория швейного производства и декоративно прикладного творчества	30	82,3	2,74	Мультимедиапроектор Toshiba – 1шт., Ноутбук Asus – 1 шт., Экран Diplomat – 1 шт., Столы-15 шт., Стулья-30 шт., Стол-1 шт., Стул-1 шт., Шкаф пристенный-7 шт., Шкаф-ветрина-4 шт., Витрины круглые-2 шт., Шкаф-1 шт.
16 (помещение 20) Учебная аудитория	12	20,3	1,19	Столы - 6 шт., Стулья - 12 шт., Стол - 1 шт., Стул - 1 шт., Доска меловая-1 шт.
16 а (помещение 21) Мастерская по обработке пищевых продуктов	12	21,4+19,4	3,4	Холодильная Ariston – 1 шт., Блендер Moulinex-1 шт.. Гриль TEFAL-78545 – 1 шт., Печь микроволновая Samsung 187 DNR -1 шт. Фритюрница TEFAL 8321 - 1 шт., Водонагреватель Kaizer - 2 шт; Блинница Tefal-1 шт., Электродуховка НовоВятка экс 001 – 2 шт; Посудомоечная машина Indezit -1 шт.; Сервиз столовый-1 шт.; Стол обеденный- 3шт; Стол-тумба двухдверный – 4 шт; Стол-тумба с

				мойкой – 2 шт; Стол-тумба-однодверная – 4 шт.
19 (помещение 16) Аудитория автотехнически х дисциплин	25	51,9	2,08	Стенд "Тормозная система; Стенд "Система электрооборудования; Стенд "Газораспределительный механизм"; Стенд "Кривошипно-шатунный механизм; Стенд "Передняя подвеска,рулевое упр-е Стенд "Система зажигания"; Стенд "Система охлаждения"; Стенд "Система питания"; Стенд "Система смазки"; Комплект кодотранспорантов по курсу "Электрооборудование автомобиля" (100); Плакаты "Устройство авт.ВАЗ-2107,2108" Плакаты "Устройство автом. КамАЗ-4310" Плакаты "Устройство автомобиля ЗИЛ-131Н"; Плакаты "Устройство автомобиля Урал-4320; Мультимедиа-проектор Infocus w 260;компьютер Pentium 2 шт; экран настенный; Доска аудиторная 1000*3000мм; стол 15 шт стул-27 шт
23 (помещение 19) Лаборатория по ремонту и обслуживанию автомобилей	30	62	2,07	Домкрат подкатной гидравлический 2 тонны; Стенд автомобильный СА-1; Стенд автомобильный СА-2; Стенд автомобильный СА-3; Компрессометр Best 02 UP;Камера Wynn CAM W68460; Мотор-тестер МОТО ДОС-2; Программатор универсальный ISP;Комплект приборов для проверки и очистки свечей Э203; Люфтомер ИСЛ.01; Дымомер МЕТА 01МП; Нутрометр; Шумомер TESCO; Адаптер диагностический ВАЗ-ГАЗ;Источник питания НУ- 3005; Динамометрический ключ DR 42-250НМ\$ Доска аудиторная 1000*3000мм; стл 15-шт; стул-28 шт
24 (помещение 3) Лаборатория безопасности жизнедеятельно сти	25	23,1	0,92	Виброшумомер ВШВ-003 Измеритель "ВЕ-метр АТ-002" Люксметр - яркомер "ТКА-04/3" Радиометр РАТ-2П Тонометр UA774 автомат. Навигатор Garmin GPSMAP 60CS. Прибор (навигатор) GPS e-Trex Vista. Влагомер; Комплект фольг по курсу "Безопасность жизнедеятельности" (200 фольг); Доска аудиторная 1000*3000мм; стол 13 шт; стул-25 шт
25 (помещение 4,	6	39,4	6,6	Исследовательский комплекс по магнитоимпедансной спектроскопии

5) Лаборатория физики магнитных явлений				на базе прецизионного анализатора импеданса Agilent 4294A; Индукционный гистерограф на базе генератора IFR 2023A и цифрового осциллографа Tektronix TDS 2024;
Мастерские по деревообработк е (помещение б)	15	161,1	10,74	Фрезер Makita 3612C; Шлифмашина 666 A1 SKIL плоская; Перфоратор Makita; Пылесос 445 х.; Пылеулавливающий агрегат 1 вход "ДУ-800"; Пылеулавливающий агрегат ДУ-800; Пылеулавливающий агрегат ДУ-800 Раскос LS 1040 Makita (стусла); Рейсмус 2012 NB; Бензопила STIHL MS-180.; Шуруповерт "Makita 6270"; Электропила TV-1840 "Sparky: Электропила UC-4003 A "Makita; Фрезер "Makita RP1110C".; Фрезер X-52E "Sparky" Мотопила "Парма; Лобзик "Makita 4324; Лобзик FSPE-60 "SPARKY; Лобзик FSPE-80 "Sparky; Дрель HP-2071 "Makita" ударная.; Дрель/ шуруповерт В-18Е "SPARKY;Верстак столярный- 4 шт; Виброшлифовальная машинка PSS240AE Пила циркулярная; Рубанок 1923 Н Makita; Станок деревообрабатывающий 2 СД; Станок фрезерный с шипорезной кареткой "ФСШ-1А"; Угло-шлифовальная машина (УШМ) SKIL 9795; Шлифмашина 9404 "Makita" ленточная; Пила торцовая LS1040 "Makita";. Кранбалка; Машина шлифовальная BO5020 Makita эксцентриковая; Ножеочильный станок; Перфоратор Makita; Пылесос 445 х.; Пылеулавливающий агрегат ДУ-800; Раскос LS 1040 Makita (стусла); Рейсмус 2012 NB; Станок сверлильный СНВШ; Станок токарный по дереву- 4 шт;Станок фрезерный мод. ФСШ-1Р; Станок фуговально-рейсмусовый "Д400ФР"; Станок фуговальный СФ4-1Б Нивелир лазерный – 2шт.; Влагомер; Станок токарный с копиром "ТДС-2М; Лазерный измеритель длины DLE-70;Угломер цифровой DWM 40L;

				Уклономер цифровой DNM 120L
Мастерские по металлообработке (помещение 7)	15	161,9	10,79	Пресс-ножницы; Тиски слесарные Т-180.- 14 шт; Точило электрическое ЭТ-75; Станок сверлильно-пазовальный односторонний "СВПГ-1И" Станок сверлильный; Станок сверлильный (вертикальный); Станок сверлильный JDP-17FM "JET"; Кранбалка; Сварочный агрегат Technika 1400; Станок настольный сверлильный; Станок отрезной ножевочный; Токарно-винторезный станок; Токарно-винторезный станок 16E16КП ; Токарно-винторезный станок 1А616; Токарно-винторезный станок 1А616П; Токарно-винторезный станок ТВ-6; Токарно-винторезный станок 1Е61ПМ; Трансформатор сварочный-2шт; Углошлифовальная машина; Универсально-фрезерный станок 676П; Универсально-фрезерный станок 6М76П; Гибочный станок «Ажур-1М»; Доска аудиторная 1000*2000мм
26 (помещение 8) Лаборатория		18,2		Зачистка кабеля; Индикатор-отвертка 10 шт.; Токоизмерительные клещи 2 шт.; Штангенциркуль 250мм-(2002г.) 5 шт.; Киянка резиновая 450 гр бшт.; Киянка резиновая 680 гр бшт.; Клещи 2шт.; Ключи газовые 4 шт.; Ключи разводные разные 9шт.; Кусачки бок.160 мм 3 шт.; Лерка 1.; Леркодержатель 1.; Молоток 0,2кг-(2003г.) 2 шт.; Молоток 0,4кг-(2003г.) 3 шт.; Молоток с ручкой из стекловолокна 800 гр 12 шт.; Молоток сл. 0,8кг-(2002г.) 3 шт.; Набор напильников -(2003г.) 2 шт.; Набор рашпилей-(2003г.) 3шт.; Набор резцов по дереву из 16шт-(2003Г.) 3шт.; Набор стамесок фигурных -(2003г.) 3 шт.; Набор стамесок фигурных из 12шт-(2003Г.) 3 шт.; Набор стамесок-(2003г.) 3 шт.; Набор фрез; Отвертка 10 шт.; Отвертка реверс; Пистолет скобозабивочный 2шт.; Плоскогубцы Рулетка 2 шт.; Стамеска 2 шт.; Струбцина 2 шт.; Струбцина разная 5шт.; Топор ОП0003361003202; Универсальное магнитное

			<p> припособление; Штангенциркуль; Штангенциркуль 125мм-(2002г.) 3 шт.; Набор к компрессору-(2003г.); Краскопульт-(2002г.) ; Ножовка по дереву "Krafiool Quick" 8шт.; Рубанок-(2003г.) 8шт.; Стамеска 16 мм 8шт.; Стамеска 25 мм 8шт.; Головка фрезерная 115x40; Набор граверный-(2004г.) ; Утконосы-(2004г.); Сверло 1-13 25 HSS-G; Фреза профильная 026.033; Фреза пазовая 4002.01.3В; Фреза "Контрпрофиль"4002.0.43; Фреза "Профиль"4002.03.3; Набор сверл; Комплект фрезерный "Крест"; Комплект фрезерный "Окно"; Тиски слесарные Т-180.14 шт.; Лазерный измеритель длины DLE 70+штатив BS; Угломер цифровой DWM 40L SET; Нивелир лазерный PCL 1; Нивелир лазерный PCL 1; Уклономер DNM 120 L; Дальномер; Линейка 300мм 4 шт.; Линейка 500мм 4 шт.; Линейка 150мм 5 шт.; Линейка 1 метр 2 шт.Метчики 5 шт.; Плашка 4 шт.; Резаки по дереву (набор 6 шт) 8 шт.; Сверла по дереву перовые4 шт.; Стамеска плоская 7 шт.; Угольник столярный 250мм 5 шт.; фреза 125*12; фреза 180*10; фреза паз. 200*32*30; фреза разная (2004); Паяльник с керамическим жалом 30/220; Эл.выжигатель 5шт.; Эл. ножницы ИЭ-504 У2; Паяльная станция 852 D+; Паяльник 30/220 5шт.; Компрессор в комплекте с 2-мя переходниками; Виброшлифовальная машинка PSS240AE; Рубанок 1923 Н Makita; Пила дисковая Makita 5705R; Пила циркулярная; Компрессор SUPERTIGER 262; Шлифмашина 9404 "Makita" ленточная; Углошлифовальная машина (УШМ) SKIL 9795; Трансформатор сварочный (сварочный аппарат); Трансформатор сварочный; Углошлифовальная машина; Станок настольный токарный "Универсал-В(ТШЗ)"; Рейсмус 2012 NB; Перфоратор Makita; Шлифмашина 666 A1 SKIL плоская; Машина шлифовальная BO5020 Makita эксцентриковая; Пылеулавливающий агрегат ДУ-800; </p>
--	--	--	--

				<p>Пылеулавливающий агрегат ДУ-800; Раскос LS 1040 Makita (стусла); Фрезер Makita 3612C; Сварочный агрегат Technika 1400; Перфоратор HR 2450; Дрель HP-2071 "Makita" ударная; Шуруповерт "Makita 6270"; Лобзик "Makita 4324"; Бензопила STIHL MS-180; Перфоратор BPR-240 E; Лобзик FSPE-80 "Sparky";</p> <p>Сварочный аппарат Panther 172; Пила торцевая GCM 12 SD; Аккумуляторная дрель GSR 10,8 V-LI; Угловая шлифмашина GWS 21-180 HV; Пила дисковая GKS 85; Аккумуляторная дрель GSR 12 VE-2 (2 акк. 3 Ач); Лобзик GST 75 BE; Виброшлифмашина GSS 280 AE; Станок рейсмус 2012 NB МАКИТА 2012; Эксцентриковая шлифмашина GEX 150 AC; Лобзик GST 120 BE; Краскопульт QRS H-827 HVLP*1,4мм верхний бачок, 0,6л; Лентошлифмашина МАКИТА 9404; Пила дисковая GKS 65+ЧЕМ+ДИСК 0615990847 0615990847; Акк. дрель-шуруповерт GSR 14.4 BD 0601918G20; Акк. углошлифмашина GWS 14.4 V 0601934H20; Аккумуляторная угловая дрель GWI 10,8 V-LI 0601360U21; Аккумуляторный лобзик GST 14.4 V 0601598408; Компрессор GM 50/300; Инвертор ARC160 Antistisk; Углошлифовальная машина GWS 11-125 CIE V 0601823220; Установка точечной сварки GZD-8500; Фрезер ламельный GFF 22 A 0601620003; Отрезная машина по металлу GCO 2000 0601B17200; Пылесос 445 х; Фрезер X-52E "Sparky"; Электропила TV-1840 "Sparky"; Пила торцевая LS1040 "Makita"; Электропила UC-4003 A "Makita"; Фрезер "Makita RP1110C"; Пылесос универсальный GAS 25; Маска сварщика (PROFHELPER Хамелеон); Маска "Хамелеон"; Дрель GSB 13 RE БЗП+кейс+4 сверла 0601217103; Дрель МЭС-450-(2002г.) ;</p>
27 (помещение 9)	12	21,5	1,79	<p>Дрель/ шуруповерт B-18E "SPARKY"; Лобзик FSPE-60 "SPARKY"; Лобзик FSPE-60 "SPARKY" Токарно-винторезный станок с ЧПУ</p>

Кабинет декоративно-прикладного творчества				Фрезерный станок с ЧПУ; Доска аудиторная 1000*2000мм; стол-7 шт; стул-9шт
664011, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Жуковского, д. 61				
Лыжная база (помещение 1,3,9, отдельно стоящее помещение Лыжной базы)		221,2		Ботинки д/лыж. Ботинки лыжные кожаные чёрные размер 37 "Лидер" декабрь 2001г. Ботинки лыжные кожаные чёрные размер 38 "Лидер" декабрь 2001г. Лыжи – 2 пары. Лыжи Karhu Gemini 170-(2000г.). Лыжи Karhu Gemini 180-(2000г.). Лыжи пластиковые УИ. Лыжи спортивные пластиковые-(2003г) – 2 пары. Лыжи спортивные – 19 пар. Палки лыжные Swih – 3 пары. Палки лыжные-(2003г.) – 21 пара. Лыжи бег.Atomic/beta 178см.-(2004г.).Лыжи Fischer CS Skatecut 187см-(2004г.).Лыжи Atomik ACC Combi 185-(2000г.).Лыжи "Вятка" 1С2 190-(2000г.).Крепление лыжное.Лыжи беговые FISHER - 3 пары.Лыжи беговые RCS Classic Cold Stiff.Лыжи беговые RCS Classic Cold Medium.Лыжи беговые FISHER. Лыжи беговые FISHER RCS Skatecut cold-stiff.Крепление лыжное – (2003г.) Крепление лыжное – 2 шт. Ботинки б/л FISHER. Ботинки б/л Про Комби.Ботинки б/л Рентал Комби. Ботинки для б/л Карбон Про СК. Ботинки лыжные.Ботинки лыжные Sportful p.42.Ботинки лыжные Vermont 39.Ботинки лыжные беговые – 2 пары.Чехол для лыжных ботинок. Крепление лыжное.

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

Регион, почтовый адрес: Иркутская область, 664003, Карла Маркса ул., д. 1, г. Иркутск

Ведомственная принадлежность

№ п/п	По ка за те ли	Единица изме ре ния	Зна чение пока зате ля
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	14698
1.1.1	по очной форме обучения	человек	10170
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	154
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	4374
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	182
1.2.1	по очной форме обучения	человек	93
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	89
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	64,07
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	79,9
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	65,85
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	2

1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	26 / 1,13
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	11,97
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	488 / 91,56
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Иркутский государственный университет" в г.Братске</i> <i>Усть-Илимский филиал ФГБОУ ВПО "Иркутский государственный университет"</i>	человек	133 0
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	134,21
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	134,95
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	1011,54
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	16,86
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	21,28
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	251,57
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	167926,4
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	176,9
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,8
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	0
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	87,37
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	193 / 15,9
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	566,95 / 59,73
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	126,75 / 13,35
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) <i>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Иркутский государственный университет" в г.Братске</i> <i>Усть-Илимский филиал ФГБОУ ВПО "Иркутский государственный университет"</i>	человек/%	4 / 100 0 / 0
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	10

2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,27
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	391 / 2,66
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	388 / 3,82
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	3 / 0,07
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	52 / 0,35
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	25 / 0,25
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	1 / 0,65
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	26 / 0,59
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	52 / 1,66
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	2 / 0,06
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	93 / 0,91
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	66
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	9 / 0,74
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	6 / 3,3
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	1 / 0,55
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	14872,9
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	41796,4
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	1916307,9
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	2018,76
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	646,24
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	-
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	13,26

5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	13,26
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,31
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	40,13
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	283,5
5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	3546 / 43,29