**Министерство образования и науки Российской Федерации**
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
**«Иркутский государственный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о.ректора _____ И.В. Бычков

«___» _____ 2018 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Уровень высшего образования**

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

# 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

**Тип образовательной программы**

Академический бакалавриат

Направленность (профиль) подготовки

**«Природопользование»**

**Квалификация (степень) - БАКАЛАВР**

**Форма обучения**

ОЧНАЯ

**ИРКУТСК – 2018**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) бакалавриата, реализуемая ФГБОУ ВО «ИГУ» по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование

1.1.1. Используемые сокращения

1.2. Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы бакалавриата

1.3. Общая характеристика программы бакалавриата но направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПОДГОТОВКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускников

2.3.1. Тип образовательной программы бакалавриата

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускников

2.5. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с ОПОП ВО

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (**Компетенции выпускников ОПОП ВО, формируемые в результате освоения программы бакалавриата)

3.1.Результат освоения программы бакалавриата

3.2. Сопряжение ПК и/или СК и требований профессиональных стандартов

**4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

4.1. Учебный план

4.2. Календарный учебный график

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

4.4. Программы практик, включая преддипломную практику, организации научно-исследовательской работы обучающихся

4.4.1. Программы практик

4.4.2. Программа и организация научно-исследовательской работы (НИР)

4.5. Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

4.6. Паспорта и программы формирования у студентов вуза общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, отнесенных к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата

**5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА** (характеристика условий реализации программы бакалавриата)

5.1. Кадровые условия реализации образовательной программы бакалавриата
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации образовательной программы бакалавриата
5.3. Материально-технические условия реализации ОПОП ВО бакалавриата
5.4. Финансовые условия реализации программы бакалавриата (объем средств на реализацию ОПОП ВО)

**6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА**

7.1 Матрица соответствия требуемых компетенций, формирующих их составных частей ОПОП и оценочных средств
7.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП бакалавриата

**8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**9. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВОВ ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

***ПРИЛОЖЕНИЯ:***

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) бакалавриата, реализуемая ФГБОУ ВО «ИГУ» по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленности (профилю) Природопользование**

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки №998 от 11.08.2016 г., с учетом требований профессионального стандарта.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО), в соответствии с п.9.ст 2.гл 1 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (уровень бакалавриата) по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, направленности (профилю) Природопользование включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, дисциплин (модулей), программы практик и научно-исследовательской работы (НИР), программу государственной итоговой аттестации (ГИА) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском языке.

### 1.1.1. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей основной профессиональной образовательной программе высшего образования используются следующие сокращения:

**Сокращения**

ВО – высшее образование;
ГИА – государственная итоговая аттестация;
ИУП – индивидуальный учебный план;
КУГ – календарный учебный график;
ЛА и МО – отдел лицензирования, аккредитации и методического обеспечения;
ЛАН – локальный нормативный акт;
НИР — научно-исследовательская работа;
ОК – общекультурные компетенции
ОПК – общепрофессиональные компетенции
ОКВЭД — общий классификатор видов экономической деятельности;
ОТФ — обобщенная трудовая функция;
ОП – образовательная программа;
ОПОП ВО — основная профессиональная образовательная программа высшего образования;
ПК – профессиональные компетенции;
ПрОПОПВО — примерная основная профессиональная образовательная программа высшего образования;
ПС — профессиональный стандарт;
РПД – рабочая программа дисциплины;
РПП – рабочая программа практик;
СПК – специальные профессиональные компетенции (компетенции, устанавливаемые ФГБОУ ВО «ИГУ»;

УМУ – учебно – методическое управление;
УП – учебный план;
Эл ИОС – электронная информационно- образовательная среда;
ФГОС ВО — федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
ФОС – фонд оценочных средств;
УГСН – укрупненная группа направлений специальностей

**1.2. Нормативные документы, регламентирующие разработку образовательной программы бакалавриата**

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО бакалавриата составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. На 29.07.2017г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. №998, зарегистрированный в Минюсте России «26» августа 2016 г. №43432;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 N301"Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования -программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"(Зарегистрировано в Минюсте России14.07.2017 N 47415);
- Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» октября 2016 г. № 591н;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО «ИГУ», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2015г. №1435;
- Локальные нормативные акты, регламентирующие образовательную деятельность по образовательным программам бакалавриата.

**1.3. Общая характеристика программы бакалавриата**

**1.3.1.** ***Цель (миссия) программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Природопользование***

ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата) имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по данному направлению подготовки. Важнейшей целью ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата) является формирование системы экологического образования и образования для устойчивого развития общества, включающей в себя задачу формирования нового мировоззрения, основанного на понимании законов и проблем развития природы, воспитание свободно и широко мыслящей творческой личности, способной к самостоятельным научным и мировоззренческим решениям, сохранении и приумножении духовных ценностей человечества, в получении и распространении передовых знаний и информации в области экологии и устойчивого развития, в опережающей подготовке интеллектуальной элиты общества на основе интеграции учебного процесса, фундаментальных научных исследований и инновационных подходов в области экологии и природопользования.

В области воспитания целью ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата) является: развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели, выносливости.

В области обучения целью ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата) является: формирование общекультурных (универсальных): социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, программа подготовки «академический бакалавриат», с присвоением квалификации «бакалавр»:

- научно-исследовательская.

**1.3.2.** ***Срок освоения ОПОП бакалавриата***

Срок получения образования по программе бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет ***4*** года.

**1.3.3.** ***Трудоемкость ОПОП бакалавриата***

Трудоемкость освоения обучающимися ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения (в том числе ускоренное обучение), применяемых образовательных технологий и включает все виды контактной и самостоятельной работы обучающегося, практики, НИР и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

**1.3.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование**

Абитуриент должен иметь документ установленного (установленного государством) образца о среднем общем образовании.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, фирмы, компании, институты, занимающиеся охраной окружающей среды;
- федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации;
- федеральные государственные органы и органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственные управление в сфере охраны природы и управления природопользованием;
- службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, по экологической безопасности и экологической политике, службы системы мониторинга окружающей среды, экологические службы отраслей и органы местного самоуправления, службы очистных сооружений, химико-

аналитические лаборатории, фермерские хозяйства, органы системы охраняемых природных территорий разного уровня и подчинения и управления природопользованием;
- природоохранные подразделения производственных предприятий;
- научно-исследовательские организации;
- образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность;
- средства массовой информации;
- общественные организации и фонды;
- представительства зарубежных организаций.

**2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, инженерно-экологические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;
- государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;
- предприятия по производству рекультивационных работ и работ по созданию культурных ландшафтов и охране земель сельскохозяйственных поселений, рекреационные системы, агроландшафты;
- техногенные объекты в окружающей среде;
- средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду;
- процесс создания нормативно-организационной документации в области рационального природопользования, экологической безопасности, проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий, рациональное природопользование;
- образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.
-

**2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Виды профессиональной деятельности определяются совместно с заинтересованными работодателями, с учетом требований профессионального стандарта (стандартов), исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов ФГБОУ ВО «ИГУ». Программа бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование формируется ФГБОУ ВО «ИГУ» в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы:

- научно-исследовательская.

**2.3.1. Тип программы бакалавриата**

Академический бакалавриат

**2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем ОПОП:

*научно-исследовательская деятельность:*

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны

природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;
- участие в полевых натурных исследованиях.

**2.5. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование**

Основная профессиональная образовательная программа 05.03.06 Экология и природопользование ориентирована на подготовку специалистов в сфере экологической профессиональной деятельности, востребованных на региональном рынке труда. Выпускники ОПОП 05.03.06 Экология и природопользование владеют обобщенными трудовыми функциями в соответствии с профессиональным стандартом:

- Осуществление контроля выполнения требований в области охраны окружающей среды (5 квалификационный уровень)
- Разработка в организации мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями (6 квалификационный уровень).

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА (Компетенции выпускника основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, формируемые в результате освоения программы)

Результаты освоения ОПОП ВО бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В соответствии с ФГОС ВО п. 5.5. все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к научно-исследовательской деятельности, включены в набор требуемых результатов освоения программы бакалавриата.

**3.1.Результат освоения программы бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование:**

выпускник должен обладать следующими компетенциями:

***Общекультурные (ОК):***

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для

обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

***Общепрофессиональными (ОПК):***

- владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию (ОПК-1);
- владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ОПК-2);
- владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования (ОПК-3);
- владением базовыми общепрофессиональными (общеэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды (ОПК-4);
- владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении (ОПК-5);
- владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6);
- способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7);
- владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности (ОПК-8);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-9).

***Профессиональными (ПК):***

*научно-исследовательская деятельность:*

- владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14);
- владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15);
- владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16);
- способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы (ПК-17);

- владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития (ПК-18).

### 3.2.Сопряжение ПК и/или СПК и требований профессиональных стандартов

Профессиональный стандарт: «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2016 г. № 591н).

| **Умения, другие характеристики трудовых функций** | **Общепрофессиональные компетенции (ОПК)** |
|---|---|
| Применять полученные данные измерений для расчета уровня загрязнения, позволяющего оценить эффективность работы оборудования (A/03.5)<br>Рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации (A/03.5)<br>Рассчитывать экологические риски для организации (B/01.6) | владение базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию (ОПК-1) |
| Производить инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды (A/02.5)<br>Определять виды производственного оборудования, являющегося источником загрязнения окружающей среды (A/04.5) | владение базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ОПК-2) |
| Определять количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию (A/05.5) | владение базовыми общепрофессиональными (общеэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды (ОПК-4) |
| Анализировать работу природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации с точки зрения соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды (A/01.5) | владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны |

| | |
|---|---|
| Контролировать состояние окружающей среды в районе расположения организации в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды (А/01.5)<br>Проверять соответствие режимов эксплуатации оборудования требованиям нормативных правовых актов (А/04.5)<br>Проводить контроль накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности (А/05.5)<br>Определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды ((В/02.6)<br>Проводить учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды (В/04.6)<br>Составлять экологическую отчетность по установленной форме (В/05.6)<br>Учитывать при разработке экологической документации специфику организации (В/05.6) | окружающей среды (ОПК-6) |
| Разрабатывать технические решения по снижению негативного воздействия на окружающую среду при производстве новой продукции (В/02.6) | способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7) |
| Определять и анализировать основные загрязнения окружающей среды, превышающие нормативные значения в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране окружающей среды (В/02.6)<br>Документировать информацию о результатах производственного экологического контроля (В/03.6)<br>Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов (В/03.6)<br>Фиксировать данные экологического мониторинга (В/04.6)<br>Производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды | владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности (ОПК-8) |

| | |
|---|---|
| на основе данных экологического мониторинга (В/04.6) | |
| Рассчитывать эффективность работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации (А/03.5)<br>Рассчитывать экологические риски для организации (В/01.06) | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-9) |
| **Трудовые функции или трудовые действия** | **профессиональные компетенции (ПК)** |
| Расчет и оценка эффективности работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации (А/03.5)<br>Разработка плана мероприятий по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (В/06.6)<br>Осуществление контроля внедрения мероприятий, направленных на выполнение требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и на предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (В/06.6) | владение знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14) |
| Инвентаризация сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников (А/02.5) | владение знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16) |
| Анализ эффективности работы природоохранных объектов, очистных и защитных сооружений организации и их соответствия требованиям нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды (А/01.5)<br>Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды в организации<br>Контроль состояния окружающей среды в районе расположения организации (А/01.5)<br>Инвентаризация отходов производства и потребления и объектов их размещения (А/02.5)<br>Измерение загрязнений окружающей среды для оценки эффективности работы оборудования (А/03.5)<br>Контроль накопления и размещения отходов в организации (А/05.5)<br>Выявление основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции (В/02.6) | владение знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития (ПК-18) |

| | |
|---|---|
| Контроль состояния окружающей среды в районе расположения организации (В/03.6)<br>Составление и выполнение графика проверок технического состояния оборудования на соответствие требованиям по охране среды и экологической безопасности (В/03.6)<br>Формирование документации, содержащей сведения о фактических объемах или массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, об уровнях физического воздействия и о методиках (методах) измерений (В/03.6)<br>Подготовка документации, содержащей сведения об обращении с отходами производства и потребления (В/03.6)<br>Подготовка документации, содержащей сведения о состоянии окружающей среды, местах отбора проб, методиках (методах) измерений (В/03.6)<br>Формирование документации, содержащей сведения об оценке состояния окружающей среды в районе расположения организации, по результатам экологического мониторинга (В/04.6)<br>Выявление изменений в состоянии окружающей среды в результате хозяйственной деятельности организации на основе данных экологического мониторинга (В/04.6)<br>Подготовка экологической документации и отчетности по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга (В/05.6)<br>Пересмотр экологической документации в организации (В/05.6) | |

## 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

В соответствии с п.9 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 и ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование регламентируется: учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин (модулей), программами практик, включая рограмму НИР и программу преддипломной, другими материалами, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению методического совета ФГБОУ ВО «ИГУ»,

обеспечивающих качество подготовки и воспитания обучающихся; а также оценочными и методическими материалами.

**4.1. Учебный план подготовки бакалавра**

В ОПОП ВО представлена заверенная копия учебного плана, утвержденного *УМУ* (Приложение 1).

Образовательная программа бакалавриата по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование содержит дисциплины по выбору обучающихся, в объеме не менее одной трети вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Порядок формирования дисциплин (модудей) по выбору обучающихся регламентирует локальный нормативный акт ФГБОУ ВО «ИГУ» (Положение о порядке планирования и организации дисциплин (модулей) по выбору в ФГБОУ ВО «ИГУ» (принято Ученым советом ИГУ 25.08.2017, прокол №10 и утвержденного ректором).

**4.2. Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

В ОПОП представлена заверенная копия утвержденного календарного учебного графика (Приложение 2).

**4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (приложение 3) прилагаются.

**4.4. Программы практик, включая преддипломную практику, организации научно-исследовательской работы обучающихся**

В соответствии с ФГОС ВО (п.6.7) по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование в Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

Блок 2 «Практики» является вариативным и разрабатывается в зависимости от вида деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата. Данный блок представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

**4.4.1.** ***Программы практик***

При реализации ОПОП ВО предусматриваются следующие виды практик:

а) учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидрологическая) – 2 семестр, 3 зачетных единицы;

б) учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (топографическая) – 2 семестр, 3 зачетных единицы;

в) учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (метеорологическая) – 2 семестр, 3 зачетных единицы;

г) учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (почвоведение) – 4 семестр, 3 зачетных единицы;

д) учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экологическая) – 4 семестр, 6 зачетных единиц;

е) производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – 6 семестр, 11 зачетных единиц;

ж) преддипломная практика – 8 семестр, 6 зачетных единиц.

Практики проводятся в сроки, указанные в учебном плане.

Рабочие программы практик приведены в Приложении 4.

Программы всех видов и типов практик разработаны на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования") и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ИГУ», принятого на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «ИГУ» 25.05.2017г (протокол №10) и утвержденного ректором.

Основные предприятия, учреждения и организации, с которыми вуз имеет заключенные договоры (в соответствии с требованием Статьи 13, п. 7 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»):

- ФГБУН Институт географии им. В.Б.Сочавы СО РАН
- ФГБУН Лимнологический институт СО РАН
- ФГБУН Институт земной коры СО РАН
- ФГБУН Институт солнечно-земной физики СО РАН
- Управление Росприроднадзора по Иркутской области

Кафедры и лаборатории ФГБОУ ВО «ИГУ»:

- Лаборатория гидрохимического анализа
- НИИ Биологии

### 4.5. Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Организация образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется в соответствии с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса» (утверждены Минобрнауки 26.12.2013г. № 06-2412 вн), «Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса» (Утверждены Минобрнауки 08.04.2014 №АК-44/05 вн) и Положением «Об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», утвержденным 22.05.2015.

Процесс обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе ОПОП, адаптированной, при необходимости, для обучения указанной категории обучающихся путем включения в образовательную программу специализированных адаптационных дисциплин (модулей).

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся. Процесс обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в общих инклюзивных группах, так и по индивидуальным программам (по необходимости).

Особые права при приеме на обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по программам бакалавриата и программам специалитета, а также возможность выбора формы вступительных испытаний (письменно или устно), возможность использовать технические средства, помощь ассистента, увеличение продолжительности вступительных экзаменов регламентированы Правилами приема в ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

На сайте ИГУ в разделе «Поступающим» размещена информация об условиях поступления в вуз для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, и информация о наличии условий для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (http://abiturient.isu.ru/ru/2017/bachelor/entrance/examinations_OVZ_bac_2017.html).

Абитуриенты-лица с ограниченными возможностями здоровья принимают участие в олимпиадах школьников, дне открытых дверей и профориентационном тестировании. В случае необходимости в Приемной комиссии могут проводиться консультации для абитуриентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по вопросам приема и обучения в вузе.

***Комплексное сопровождения образовательного процесса***

Комплексное сопровождения образовательного процесса студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья привязано к структуре образовательного процесса, определяется его целями, построением, содержанием и методами.

Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предполагает: контроль за графиком учебного процесса и выполнением аттестационных мероприятий, обеспечение учебно-методическими материалами в доступных формах, организацию индивидуальных консультаций для студентов-инвалидов, по необходимости, индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения, составление расписания занятий с учетом доступности среды. Для студентов, имеющих ограничения по состоянию здоровья, в учебном плане предусмотрены дисциплины по выбору, что дает студенту возможность выбирать индивидуальную траекторию обучения.

Организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль успеваемости студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с графиком учебного процесса. Оно предусматривает контроль посещаемости учебных занятий, помощь в организации самостоятельной работы, организацию индивидуальных консультаций для длительно отсутствующих студентов, контроль текущей и промежуточной аттестации, помощь в ликвидации академических задолженностей. Данные вопросы решаются совместно с кураторами учебных групп, заместителями деканов по воспитательной и учебной работе.

Во время проведения текущих занятий в группах, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия и переработки учебной информации обучающимися с различными нарушениями.

Выбор методов обучения для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется содержанием обучения, уровнем профессиональной подготовки профессорско-преподавательского состава, методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия учебной информации обучающихся и др. Рекомендуется применять социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создания комфортного психологического климата в учебных группах.

Особенностями проведения текущего контроля знаний, промежуточной и итоговой государственной аттестации студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается создание специализированных фондов оценочных средств,

позволяющих оценить степень освоения обучающимся образовательной программы и достижение целей образовательной программы, выбор форм проведения аттестации и контроля знаний, предоставление дополнительного времени для подготовки ответов, применение специальных технических средств, привлечение ассистента.

Выбор мест прохождения практик для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом требований их доступности для данной категории обучающихся. В случае необходимости учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации.

В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья Университетом обеспечивается: наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих (http://special.isu.ru/ru/index.html); присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся техническую необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы); дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров); обеспечение надлежащими звуковыми средствами коллективного пользования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху; для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата материально-технические условия обеспечивают беспрепятственный доступ обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения Университета, а также пребывание в указанных помещениях.

Информационно-технологическое сопровождение обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривает использование материально-технических средств для студентов различных нозологий.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья по слуху предусматривается применение сурдотехнических средств, таких как, системы беспроводной передачи звука, техники для усиления звука индивидуального и коллективного пользования, видеотехника, мультимедийная техника и другие средства передачи информации в доступных формах для лиц с нарушениями слуха.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья по зрению предусматривается применение технических средств усиления остаточного зрения и средств преобразования визуальной информации визуальной информации в аудио и тактильные сигналы, таких как, электронные лупы, видеоувеличители, программы невизуального доступа к информации, программы-синтезаторов речи и другие средства передачи информации в доступных формах для лиц с нарушениями зрения.

Для студентов с нарушениями опорно-двигательной функции предусматривается применение специальной компьютерной техники с соответствующим программным обеспечением, в том числе, специальные возможности операционных систем, таких, как экранная клавиатура, и альтернативные устройства ввода информации.

Для освоения дисциплины «Физическая культура в ФГБОУ ВО «ИГУ» установлен особый порядок. Студентам-инвалидам предлагаются задания и специальный комплекс упражнений для самостоятельного физического совершенствования. Для студентов с ограниченными возможностями здоровья проводятся занятия в специальных (медицинских) группах с доступной физической нагрузкой, учитывающей особенности каждого студента.

В структуре подразделений Иркутского государственного университета имеется Медпункт, где студенты-инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут получить бесплатную квалифицированную медицинскую помощь при травмах, острых и хронических заболеваниях, могут осуществлять лечебные, профилактические и реабилитационные мероприятия.

В университете студенты-инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут получить высшее образование с применением дистанционных технологий. Для данной

категории студентов, при необходимости, может быть разработан индивидуальный учебный план с индивидуальным графиком посещения занятий, в котором предусмотрены различные варианты проведения занятий: в университете (в академической группе) и индивидуально, с использованием дистанционных образовательных технологий.

***Социальное сопровождение***

Социальное сопровождение обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Центром по работе со студентами-инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья на основании действующего Положения (http://isu.ru/ru/about/administration/cpi/index.html). Социальное сопровождение студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья включает меры комплексного сопровождения образовательного процесса, направленные на их социальную поддержку, включая решение бытовых проблем, проживания в общежитии, социальных выплат, выделения материальной помощи, стипендиального обеспечения, предоставление услуг медицинских пунктов.

В соответствии с Положением о Студенческом городке ФГБОУ ВО «ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья имеют преимущественное право на предоставление им жилых помещений. Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, регламентирует выплату студентам-инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья социальной стипендии и материальной поддержки.

Одно из важнейших направлений деятельности по обеспечению социальной защиты – содействие занятости и трудоустройству студентов-инвалидов и выпускников университета, повышение их социальной адаптации на региональном рынке труда. В университете существует Центр содействия занятости и трудоустройству выпускников (http://job.isu.ru/). Основными направлениями деятельности центра являются постоянное взаимодействие с работодателями на региональном рынке труда и активные формы и методы работы с обучающимися (презентации компаний и выпускников, ярмарки вакансий, мастер-классы и обучающие семинары, ярмарки вакансий и др.).

Мероприятия по содействию трудоустройству студентов-инвалидов лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляются в университете во взаимодействии с государственными центрами занятости населения, некоммерческими организациями, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями.

Университет обеспечивает создание толерантной профессиональной и социокультурной среды, необходимой для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности членов коллектива к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия.

***Безбарьерная архитектурная среда***

В университете ведется работа по созданию безбарьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: с нарушением зрения; с нарушением слуха; с ограничением двигательных функций; с соматическими нарушениями.

На территории Иркутского государственного университета продолжают создаваться условия для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения студентов с ограниченными возможностями здоровья. По просьбе студентов, передвигающихся в кресле-коляске возможно составление расписания занятий таким образом, чтобы обеспечить минимум передвижений по университету – на одном этаже, в одном крыле и т.д. На базе Научной библиотеки «ИГУ» ведется работа по оборудованию специального компьютерного кабинета для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с выделением рабочего места для студентов, имеющих нарушения зрения.

Корпуса и общежития университета оснащены противопожарной звуковой сигнализацией.

***Кадровое обеспечение***

В штате университета состоят педагогические работники профильных кафедр со специальным дефектологическим образованием, имеющие опыт работы с лицами с ограниченными возможностями здоровья, специальные психологи и педагоги-психологи. При необходимости, данными сотрудниками проводится консультирование преподавателей об особенностях психофизического развития студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и специфике построения процесса обучения данной категории обучающихся.

**4.6. Паспорта и программы формирования у студентов вуза общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, отнесенных к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата**

Паспорт и программа формирования компетенции приведены в Приложении 5.

## 5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ФГБОУ ВО «ИГУ»

(характеристика условий реализации программы бакалавриата)

Фактическое ресурсное обеспечение данной ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

### 5.1. Кадровые условия реализации образовательной программы бакалавриата

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ФГБОУ ВО «ИГУ», а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ», участвующих в реализации ОПОП 05.03.06 Экология и природопользование соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов высшего профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011г. №1н (зарегистрированным Минюстом Российской Федерации 23 марта 2011г. регистрационный номер №20237) и профессиональным стандартом "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", утвержденным Приказом Минтруда России от 08.09.2015 N 608н и зарегистрированным в Минюсте России 24.09.2015 N 38993), что подтверждается обучением всех НПР основам охраны труда, повышением квалификации НПР один раз в три года и др.

В ФГБОУ ВО «ИГУ» среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 231,59 руб.

К преподаванию дисциплин, предусмотренных учебным планом ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Природопользование, привлечено 42 человека.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 79 % от общего количества научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «ИГУ».

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и/или ученое звание (в том числе ученое звание,

полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет 69 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно педагогических работников, реализующих программу бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование составляет 95 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет 21 %. Основным местом работы данной категории сотрудников являются ФГБУН «Институт географии им. В.Б. Сочавы» СО РАН, ФГБУН Институт солнечно-земной физики СО РАН, Байкальский музей ИНЦ СО РАН, ФГБУН «Лимнологический институт СО РАН».

В соответствии с профилем данной ОПОП ВО выпускающей кафедрой является кафедра гидрологии и природопользования.

Полная информация о кадровых условиях реализации ОПОП ВО бакалавриата по направлению 05.03.06 Экология и природопользование представлена на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в подразделе «Руководство. Педагогический состав».

**5.2.Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО бакалавриата по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование**

В соответствии с п. 7.1.2. ФГОС ВО каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

1. ЭЧЗ «БиблиоТех»
2. ЭБС «Издательство «Лань»
3. ЭБС «Руконт»
4. ЭБС «Айбукс»
5. ЭБС «ЮРАЙТ»
6. ЭБ Издательского центра «Академия»
7. ЭБ «Библиотека Сбербанка»
8. ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

Электронно-библиотечные системы содержат издания по всем изучаемым дисциплинам, и сформированной по согласованию с правообладателем учебной и учебно-методической литературой. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет как на территории ФГБОУ ВО «ИГУ», так и вне ее. При этом, одновременно имеют индивидуальный доступ к таким системам 100 % обучающихс.

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам. Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных и поисковых систем ежегодно обновляется.

Фонд Научной библиотеки им. В.Г. Распутина ИГУ составляет на 01.01.2017г. **4 605 486** изданий. Из них:

**2 970 499** экз. научной литературы;

**1 159 754** экз. учебной литературы, в т. ч. **113 445** учебно-методических изданий;

**1 581 056** полнотекстовых электронных документов, в т. ч. **1 511 676** сетевых удаленных, **69 380** сетевых локальных**;**

**3 037** электронных изданий (научных, учебных).

Доступ студентов к библиотечным фондам, в том числе к изданиям по основным изучаемым дисциплинам, обеспечивается на абонементах, в читальных залах, также организован открытый (свободный) доступ к периодическим и справочным изданиям. Организован доступ для преподавателей и студентов к образовательным и научным электронным ресурсам, в том числе к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании договоров, государственных контрактов, информационных писем с правообладателями.

| **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ** | |
|---|---|
| **ЭБС «Издательство Лань»** | |
| Государственный контракт № 39/13 от 18.11.13 г.<br>Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Издательство Лань».Государственный контракт № 39/13 от 18.11.13 г.; Акт № 709-1 от 19.11.2013 г. Срок действия до 18.11.2014 г.<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3.Цена контракта: 374000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: пополняемые в течение года коллекции «Математика», «Физика» изд-ва «Лань», непополняемые коллекции «Биология. Экология» изд-ва «Бином. Лаборатория знаний», «Информатика» изд-ва «ДМК-Пресс» |
| Контракт № 86 от 10.11.14 г.<br>Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Издательство Лань». Контракт № 86 от 10.11.2014 г.; Акт № 906 от 19.11.2014 г.<br>Срок действия до 18.11.2015 г.<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3.Цена контракта: 310000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: пополняемые в течение года коллекции «Математика», «Физика» изд-ва «Лань» (319 назв.), непополняемые коллекции «Биология. Экология», «Химия» изд-ва «Бином. Лаборатория знаний» (73назв.) |
| Информационное письмо № 745/11 от 09.11.2015 г.<br>Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо № 745/11 от 09.11.2015 г. ООО «Издательство Лань». Срок действия с 19.11.2015 г. по 23.11.2015 г.<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: коллекции «Математика», «Физика» «Информатика» изд-ва «Лань» (389 назв.), |

| | |
|---|---|
| | «Биология», «Химия» изд-ва «Бином. Лаборатория знаний» , 2 отдельные книги. |
| Контракт № 128 от 23.11.15 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Издательство Лань». Контракт № 128 от 23.11.2015 г.; Акт № 862 от 24.11.2015 г. Срок действия до 24.11.2016 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3.Цена контракта: 349 614,64 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: пополняемые в течение года коллекции «Математика», «Физика» «Информатика» изд-ва «Лань» (389 назв.), «Биология», «Химия» изд-ва «Бином. Лаборатория знаний» (74назв.) |
| Контракт № 98 от 16.10.15 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Издательство Лань». Контракт № 98 от 16.10.2015 г.; Акт № 788/3 от 20.10.2015 г. Срок действия до 19.10.2016 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3.Цена контракта: 23494,98 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Политематическая коллекция - 14 электронных книги различных издательств |
| Информационное письмо № 715/10 от 14.10. 2016 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты: Информационное письмо № 715/10 от 14.10. 2016 г. ООО «Издательство Лань». Срок действия с 16.10.2016 по 23.11.2016 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3. Доступ на безвозмездной основе 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Политематическая коллекция - 14 электронных книг различных издательств |
| Контракт № 99 от 24.11.16 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Издательство Лань». Контракт № 99 от 24.11.2016 г.; Акт № 821 от 24.11 2016 г. Срок действия до 24.11.2017 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3.Цена контракта: 432 777,50 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: пополняемые новинками в течение года коллекции «Математика», «Физика» «Информатика» изд-ва «Лань» (425 назв.), непополняемые коллекции: «Биология», «Химия» |

| | |
|---|---|
| | изд-ва «Бином. Лаборатория знаний» (67назв.), политематическая (53назв.). |
| Контракт № 4 от 12.03.15 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Издательство Лань». Контракт № 4 от 12.03.2015 г; Акт № 184 от 16.03.2015 г. Срок действия до 16.03.2016 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3.Цена контракта: 35994,72 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Коллекция «Психология. Педагогика» -24 электронных книги издательств Флинта, Владос |
| Информационное письмо № 77/03 от 11.03.2016г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты: Информационное письмо № 77/03 от 11.03.2016 г . ООО «Издательство Лань». Срок действия с 16.03.2016 г. по 21.03.2016 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3. Доступ на безвозмездной основе 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Коллекция «Психология. Педагогика» -24 электронных книги издательств Флинта, Владос |
| Государственный Контракт № 21 от 21.03.16 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Издательство Лань». Контракт № 21 от 21.03.16 г.; Акт №216 от 22.03.2016 г. Срок действия до 22.03.2017 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3.Цена контракта: 35994,72 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Коллекция «Психология. Педагогика» -24 электронных книги издательств Флинта, Владос |
| Контракт № 23 от 22.03.17 г. Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Издательство Лань». Контракт № 23 от22.03.2017 г.; Акт № 266 от 22.03.2017 г. Срок действия до 21.03.2018 г. 2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3.Цена контракта: 38 994,28 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Коллекция «Психология. Педагогика» -26 электронных книги издательств Флинта, Владос |

| | |
|---|---|
| Договор № 50-05/15 от 19.05.2015 г.<br>Исполнитель : ООО «Издательство «Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия):<br>ООО «Издательство Лань». Договор № 50-05/15 от 19.05.2015 г. Акт № 511 от 21.05.2015 г.<br>Срок действия до 21.05.2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3.Цена контракта:11 875,52 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: 7 книг по маркетингу и менеджменту. |
| Договор № 43-05/16 от 21.05.16г.<br>Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия):<br>ООО «Издательство Лань». Договор № 43-05/16 от 21.05.16 г.; Акт № 403 от 21.05.2016 г. Срок действия до 21.05.2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3.Цена контракта:10 498,46 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: 7 книг по маркетингу и менеджменту. |
| Информационное письмо от 29.03.2013 г.<br>Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия):<br>ООО «Издательство Лань». Информационное письмо от 29.03.2013 г. Срок действия до 26.11.2013 г.<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3. Цена контракта: бесплатно<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет.<br>5.Характеристика: Коллекции « Филология», «Социально-гуманитарные науки», «Технология пищевых производств». |
| Информационное письмо от 13.09.2013 г.<br>Исполнитель: ООО «Издательство Лань» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия):<br>ООО «Издательство Лань». Информационное письмо от 13.09.2013 г. Срок действия : бессрочный<br>2.Адрес доступа: http://e.lanbook.com/<br>3. Цена контракта: бесплатный доступ<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Пополняемые коллекции « Филология/Литературоведение»- 1738 книг, «Социально-гуманитарные науки» - 1459 книг, «Право. Юридические науки»-101 книга, «Психология. Педагогика»- 60 книг, «Экономика. Менеджмент» - 58 книг, «Искусствоведение»-60 книг, «География»- 163 книги, «Художественная литература» -19168 книг. |
| | |

| ЭБС ЭЧЗ «Библиотех» | |
|---|---|
| Государственный контракт № 019 от 22.02.2011 г.<br>Лицензионное соглашение № 31 от 22.02.2011 г.<br>Исполнитель:ООО»Библиотех» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия):<br>ООО «Библиотех» Государственный контракт № 019 от 22.02.2011 г. Срок действия: бессрочный<br>Лицензионное соглашение № 31 от 22.02.2011 г.<br>2.Адрес доступа: https://isu.bibliotech.ru/<br>3. Цена контракта:390000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: программный модуль для реализации работы ЭБС. Наполнение «ЭЧЗ Библиотех» - приобретаемыми электронными версиями книг (ЭВК) и трудами ученых ИГУ. На 10.09.2015 г.<br>Содержит 1338 назв.<br>6. Реквизиты контрактов на приобретение и размещение ЭВК в ЭБС «ЭЧЗ Библиотех»: |
| 2011г. | ООО «Библиотех». Гос. Контракт № 022 от 28.02.2011 г. -647 назв.<br>ООО «Библиотех». Гос. Контракт № 04-11 от 31.05.2011 г.-90 назв .<br>ООО «Библиотех». Гос. Контракт № 06/11 от 22.07.2011 г.- 14 назв.<br>ООО «ТД Юрайт». Контракт № 09/11 от 10. 10.2011г.- 22 назв.<br>ООО «ТД Юрайт». Контракт № 9925 от 22.11.2011 г.- 2 назв. |
| 2012г. | ООО «Университетская книга» Гос. Контракт № 01/12 от 20.01.2012 г.- 4 назв.<br>ООО ОИЦ «Академия». Гос. Контракт № 06/12 от 10.05.2012 г.-7 назв.<br>ООО «ТД Юрайт. Гос. Контракт № 12/12 от 25.06.2012 г.-24 назв.<br>ООО «Книжный логистический центр». Гос. Контракт № 20/12 от 29.10.2012 г.-13 назв.<br>ООО «Книжный логистический центр». Гос. Контракт № 24/12 от 30.10.2012 г.- 12 назв.<br>ООО ОИЦ «Академия». Гос. Контракт № 25/12 от 06.11.2012 г.-7 назв. |
| 2013г. | ООО «Издательский Дом КДУ». Гос. Контракт № 06/13 от 18.04.2013 г. -8 назв.<br>ООО «Издательский центр Юрайт». Гос. Контракт № 12/13 от 04.06.13 г.- 16 назв.<br>ООО «Издательский центр Юрайт». Договор без № от 05.08.2013 г. – 3 назв.<br>ООО ОИЦ «Академия» .Гос. контракт № 21/13 от 27.08.2013 г.- 23 назв.<br>ООО «Библиотех». Гос. Контракт № 37/13 от 13.11.2013 г.- 21 назв. |

| | |
|---|---|
| 2014г. | ООО «Кнорус». Контракт № 06/14 от 04.03.2014 г.- 5 назв.<br>ООО «Университетская книга». Контракт № 9 от 26.05.14 г. -6 назв.<br>ООО «Библиотех». Контракт № 21 от 20.06.2014 г.-4 назв.<br>ООО «ИЦ Юрайт».Контракт № 47 от 08.09.2014 г. – 10 назв.<br>ООО «НИЦ ИНФРА-М». Контракт № 107 от 18.11.2014 г.- 13 назв.<br>ООО «ИЦ Юрайт». Контракт № 109 от 20.11.2014 г.-5 назв. |
| 2015г. | ООО «ИЦ ЮРАЙТ-Восток» № 39 от 03.06.2015 г.-5 назв.<br>ООО «Издательство КноРус» № 40 от 02.06.2015 г. – 5 назв.<br>ООО ОИЦ «Академия» № 22 от 14.04. 2015 г. -16 назв.<br>ООО «Издательство КноРус» № 88 от 01.09.2015 г. – 1 назв. |
| | **ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»** |
| Государственный контракт № 38/13 от 13.11.2013 г.<br>Исполнитель: ЦКБ «Бибком» | ЦКБ «Бибком». Государственный контракт №38/13 от 13.11.2013 г.<br>1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Государственный контракт № 38/13 от 13.11.2013 г.; Акт № 6127 от 15.11.2013 г.<br>Срок действия до 15.11. 2014 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 98 122 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса-29 назв. |
| Информационное письмо № 1.6/1215-11 от12.11.2014 г.<br>Исполнитель: ООО ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо № 1.6/1215-11 от12.11.2014 г. ООО ЦКБ «Бибком»<br>Срок действия с 13.11.2014 г. по 18.11.2014 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Политематическая коллекция – 29 наименований электронных книг различных издательств |
| Контракт № 111от 18.11.2014 г. | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) |

| | |
|---|---|
| Исполнитель: ЦКБ «Бибком» | ЦКБ «Бибком». Контракт № 111 от 18.11.2014 г.; Акт № 10672 от 19.11.2014 г. Срок действия до 19.11.2015 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 159 862,50 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса-69 назв. |
| Контракт № 121 от 16.11.2015 г.<br>Исполнитель: ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ЦКБ «Бибком». Контракт № 121 от 16.11.2015 г.; Акт №9012 от 17.11.2015 г. Срок действия до 16.11.2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 193 961,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса – 82 назв. |
| Информационное письмо № 1.6/326-110т 16.11.16 г.<br>Исполнитель: ООО ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо № 1.6/326-110т 16.11.16 г. ООО ЦКБ «Бибком». Срок действия с 16.11.2016 г. по 24.11.2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Политематическая коллекция – 82 наименования электронных книг различных издательств. |
| Контракт № 98 от 24.11.2016 г.<br>Исполнитель: ООО ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ЦКБ «Бибком». Контракт № 98 от 24.11.2016 г.; Акт № 5748 от 25.11.2016 г. Срок действия до 24.11.2017г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 208 656,40 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса – 215 назв. |
| Контракт № 5от 13.03.2015 г.<br>Исполнитель: ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ЦКБ «Бибком». Контракт № 5 от 13.05.2015 г.; Акт № 1516 от 16.03.2015 г. Срок действия до 16.03.2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 60081 руб. |

| | |
|---|---|
| | 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Коллекция по педагогике и психологии – 42 назв. |
| Контракт № 17 от 09.03.2016 г.<br>Исполнитель: ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ЦКБ «Бибком». Контракт № 17 от 09.05.2016 г.; Акт № 1212 от 14.03.2016 г. Срок действия до 14.03.2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 54 096,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Коллекция по педагогике и психологии – 37 назв. |
| Информационное письмо № 1.6/161-03г. от 09.03.17 г.<br>Исполнитель: ООО ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо № 1.6/161-03г. от 09.03.17 г. ООО ЦКБ «Бибком»<br>Срок действия с 14.03.2017 г. по 22.03.2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Коллекция «Педагогика и психология» 37 наименований электронных книг |
| Контракт № 22 от 22.03.2017 г.<br>Исполнитель: ЦКБ «Бибком» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ЦКБ «Бибком». Контракт № 22 от 22.03.2017 г.; Акт № 933 от 23.03.2017 г. Срок действия до 22.03.2018 г.<br>2.Адрес доступа: http://rucont.ru/<br>3.Цена контракта: 59 426,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Коллекция по педагогике и психологии – 35 назв. |
| **ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»** | |
| Контракт № 10-11/14К/117 от 27.11.2014 г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Контракт № 10-11/14К/117 от 27.11.2014 г.; Акт № 119 от 28.11.2014 г.<br>Срок действия до 27.11. 2015 г.<br>2.Адрес доступа**:** http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта: 85 675 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса- 138 назв. |

| | |
|---|---|
| Информационное письмо № 17-П/2015 от 26.11.15г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо № 17-П/2015 от 26.11.2015г. ООО «Айбукс»<br>Срок действия с 27.11.15г. по 09.12.2015 г.<br>2.Адрес доступа**:** http://ibooks.ru<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: Коллекция «Педагогика и психология» 37 наименований электронных книг |
| Контракт № 17-11/15К/147 от 03.12.2015 г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Контракт № 17-11/15К/147 от 03.12.2015 г. Акт № бК-145 от 10.12.2015 г.<br>Срок действия до 10.12. 2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта: 124 095,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса- 137 назв. |
| Контракт № 100 от 24.11.2016г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Контракт № 100 от 24.11.16 г.; Акт № 125 от 25.11.2016 г. Срок действия до 24.11.2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта:164 314,60 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса - 168 назв. |
| Контракт № 11-08/15к/87 от 10.09.15 г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Контракт № 11-08/15к/87 от 10.09.15 г.; Акт № 104 от 11.09.2015 г.<br>Срок действия до 10.09.2020г.<br>2.Адрес доступа: http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта: 5 000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронная версия печатного издания -1 назв. |
| Контракт № 17-03/15К/19 от 30.03. 2015г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Контракт № . 17-03/15К/19 от 30.03. 2015г.; Акт № 60 от 01.04.2015 г.<br>Срок действия до 31.03.2020 г.<br>2.Адрес доступа**:** http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта: 5 000 руб. |

| | |
|---|---|
| | 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: электронная версия печатного издания -1 назв. |
| Договор № 25-03/15К от 07.04.2015 г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Договор № 25-03/15К от 07.04.2015 г.; Акт № 61 от 07.04.2015 г.<br>Срок действия до 06.04.2018 г.<br>2.Адрес доступа: http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта: 15 000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: 6 электронных изданий по экономике. |
| Договор № 29/02-16К от 13.04.2016 г.<br>Исполнитель: ООО «Айбукс» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс». Договор № 29/02-16К от 13.04.2016 г.; Акт № 36 от 25.02.2016 г.<br>Срок действия до 13.04.2018 г.<br>2.Адрес доступа: http://ibooks.ru<br>3.Цена контракта: 6 400,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет<br>5.Характеристика: 3 электронных издания по менеджменту. |
| **Электронная библиотека «Интуит.ру»** | |
| Государственный контракт № 32/12 от 27.11.2012 г.<br>Исполнитель: ООО «ИНТУИТ.РУ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) «ИНТУИТ.РУ». Государственный контракт № 32/12 от 27.11.2012 г.; Акт 003900 от 27.11.2012 г.<br>Срок действия до 26.11.2013 г.<br>2.Адрес доступа: http://ibooks.ru/<br>3.Цена контракта:120 000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по разным отраслям знаний |
| **Электронная библиотека «Академия»** | |
| Государственный контракт № 94 от 01.10.2015 г., доп. соглашение от 19.10.15г.<br>Исполнитель: ОИЦ «Академия» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ОИЦ «Академия». Контракт № 94 от 01.10.2015 г. Акт от 05.10.2015 г. Срок действия до 04.10. 2018 г. Дополнительное соглашение к Контракту № 94 от 01.10.2015 г.; от 19.10.2015 г.; Акт от 20.10.2015 г. Срок действия до 19.10.2018 г.<br>2.Адрес доступа: http://academia-moscow.ru/<br>3.Цена контракта: 84 515,80 руб. |

| | |
|---|---|
| | 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ пользователей из любой точки сети Интернет, количество единовременных доступов в спецификации к Контракту<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса - 30 назв. |
| **Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт»** | |
| Контракт № 85 от 17.10.2016 г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Контракт № 85 от 17.10.2016г.; Акт от 18.10.2016 г.<br>Срок действия до 17.10. 2017 г<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена контракта: 290 070,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество единовременных доступов согласно приложения к Контракту.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний, всего 218 назв. |
| Контракт № 24 от 22.03.2017г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Контракт № 24 от 22.03.2017г.; Акт от 23.03.2017 г.<br>Срок действия до 22.03. 2018 г<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена контракта: 36 469,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество единовременных доступов согласно приложения к Контракту.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний, всего 17 назв. |
| Договор № 001-КП-ЭБС от 20.10.2015 г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Договор № 001-КП-ЭБС от 20.10.2015г.; Акт от 01.11.2015 г.<br>Срок действия с до 1.11. 2016 г.(прил.2)<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена договора: 33 000,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет неограниченному количеству пользователей.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по юридическим наукам - 30 назв. |
| Договор № 002-ЭБС от 08.07. 2016 г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Договор № 002-ЭБС от 08 июля 2016г. Акт от 01.11.2016 г.<br>Срок действия до 01.11.2017 г.(прил.2)<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена договора: 58 696,00 руб. |

| | |
|---|---|
| | 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет неограниченному количеству пользователей.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по юридическим наукам – 58 назв. |
| Договор на безвозмездное использование произведений № 2993 от 05.06.2017 г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Договор № 2993 от 05.06 2017 г.<br>Срок действия до 05.06.2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена договора: 11 550,00 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет неограниченному количеству пользователей.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по юридическим наукам, всего 7 назв. |
| Договор № 76-09/15 от 17.09.2015 г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Договор № 76-09/15 от 17.09.2015г.; Акт от 17.09.2015 г.<br>Срок действия до 23.09. 2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена договора: 13 018,50 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет неограниченному количеству пользователей.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий экономике и финансам- 12 назв. |
| Договор № 925 от 20.09.2016 г., доп. соглашение № 1 от 20.09.2016 г.<br>Исполнитель: ООО «Электронное издательство Юрайт» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Договор № 925 от 20.09 2016г.; Акт от 20.09.2016 г.<br>Срок действия до 22.09.2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://biblio-online.ru/<br>3.Цена договора: 17 171,86 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет неограниченному количеству пользователей.<br>5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний, всего 23 назв. |
| **НАУЧНЫЕ РЕСУРСЫ** | |
| **Электронная библиотека диссертаций РГБ** | |
| Государственный контракт № 03-066-11/095/04/0084 от 11.05.2011 г.<br>Исполнитель: ФБГУ «РГБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФБУ «РГБ», Государственный контракт №.03-066-11 от 11.05.2011 г.; Акт от 20.05.2011 г.<br>Срок действия до 19.05.2012 г.<br>2.Адрес доступа: http://diss.rsl.ru/<br>3.Цена контракта: 153400 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций |

| | |
|---|---|
| Договор<br>№ 095/04/0436/05-152-12 от 23.04.2012 г.<br>Исполнитель: ФБГУ «РГБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФБУ «РГБ», Государственный контракт № 095/04/0436 от 23.04.2012 г.; Акт от 01.09.2012 г. Срок действия до 30.06.2013 г.<br>2.Адрес доступа: http://diss.rsl.ru/<br>3.Цена контракта: 166180 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций |
| Государственный контракт № 095/04/0277/13/13 от 21.06.2013 г.<br>Исполнитель: ФБГУ «РГБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФБУ «РГБ», Государственный контракт №.095/04/0277/13/13 от 21.06.2013 г.; Акт от 02.09.2013 г. Срок действия до 31.12.2013 г.<br>2.Адрес доступа: http://diss.rsl.ru/<br>3.Цена контракта: 132947 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций |
| Электронная библиотека диссертаций РГБ<br>Государственный контракт № 095/04/0024 от 17.02.2014 г.<br>Исполнитель: ФБГУ «РГБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФБУ «РГБ», Государственный контракт № 095/04/0024 от 17.02.2014 г.; Акт от 12.03.2014 г. Срок действия до 31.12.2014 г.<br>2.Адрес доступа: http://diss.rsl.ru/<br>3.Цена контракта: 265894 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций и авторефератов- 796 000 назв. |
| Электронная библиотека диссертаций РГБ<br>Государственный контракт № 095/04/0051/1 от 20.02.2015 г.<br>Исполнитель: ФБГУ «РГБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФБУ «РГБ», Государственный контракт № 095/04/0051/1 от 20.02.2015 г.; Акт 13.03.2015 г. Срок действия до 31.12. 2015 г.<br>2.Адрес доступа: http://diss.rsl.ru/<br>3.Цена контракта: 265894 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций и авторефератов- 8362019 назв. |
| Электронная библиотека диссертаций РГБ<br>Государственный контракт № 095/04/0065/6 от15.02.2016 г.<br>Исполнитель: ФБГУ «РГБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФБУ «РГБ», Государственный контракт № 095/04/0065/6 от 15.02.2016 г.; Акт от 02.03.2016 г. Срок действия до 31.12. 2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://diss.rsl.ru/<br>3.Цена контракта: 280 827,07 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций и авторефератов- 885 352 назв. |
| Электронная библиотека диссертаций РГБ<br>Контракт № 095/04/0027/3 от 22.02.2017 г. | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ФГБУ «РГБ», Государственный контракт № 095/04/0027/3 от 22.02.2017 г.; Акт от 22.03.2017 г. |

| | |
|---|---|
| Исполнитель: ФГБУ «РГБ» | Срок действия: 274 календарных дня с момента оказания услуги<br>2.Адрес доступа: http://dvs/rsl/ru<br>3.Цена контракта: 299 403,18 руб.<br>4.Количество пользователей (ключей): 10 ключей, доступ в Электронных читальных залах библиотеки<br>5.Характеристика: полные тексты диссертаций и авторефератов – 908 747 назв. |
| | **НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «ELIBRARY.RU»** |
| Государственный контракт № 12/11от 14. 11.2011 г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РУНЭБ», Государственный контракт № 12/11от 14.11.2011 г.; Акт от 16.11.2011 г.; Акт от 24.11.2011 г.<br>Срок действия до 31.12. 2012 г.<br>2.Адрес доступа: http://elibrary.ru/<br>3.Цена контракта: 489300 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке- 120 наим., доступ к архивам в течение 11 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Государственный контракт № 19/12 от 29.10.12г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РУНЭБ», Государственный контракт № 19/12 от 29. 10.2012 г.; Акты от 31.10.2012 г.<br>Срок действия до 31.12. 2013 г.<br>2.Адрес доступа: http://elibrary.ru/<br>3.Цена контракта: 550443,50 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке- 114 наим., доступ к архивам в течение 11 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Государственный контракт № 30/13 от 16. 10.2013 г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РУНЭБ», Государственный контракт № 30/13 от 16. 10.2013 г.; Акты от 21.10.2013 г.<br>Срок действия до 15.10.2014 г.<br>2.Адрес доступа: http://elibrary.ru/<br>3.Цена контракта: 618261,10 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза, в сети Интернет сотрудникам вуза, зарегистрированным в системе Science Index в качестве авторов.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке- 115 наим., доступ к архивам в течение 10 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Информационное письмо № 14-10/2014 от 14.10.2014г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо № 14-10/2014 от 14.10.2014г. Исполнитель: ООО «РУНЭБ» |

| | |
|---|---|
| | Срок действия с15.10.2014 г. по 28.10.2014г.<br>2.Адрес доступа**:** : http://elibrary.ru/<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза, в сети Интернет сотрудникам вуза, зарегистрированным в системе Science Index в качестве авторов.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке- 115 наим., доступ к архивам в течение 10 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Контракт № SU -24-10/2014-1/78 от 28.10.2014 г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РУНЭБ», Контракт № SU -24-10/2014-1/78 от 28.10.2014 г.; Акты от 30.10.2014 г.<br>Срок действия до 28.10.2015 г.<br>2.Адрес доступа: http://elibrary.ru/<br>3.Цена контракта: 616772,96 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза, в сети Интернет сотрудникам вуза, зарегистрированным в системе Science Index в качестве авторов.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке - 111 наим., доступ к архивам в течение 9 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Информационное письмо № 26-10/20145 от 26.10.2015г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты:<br>Информационное письмо №26-10/20145 от 26.10.2015г. Исполнитель: ООО «РУНЭБ»<br>Срок действия с 27.10.2015 г. по 17.11.2015 г.<br>2.Адрес доступа**:** : http://elibrary.ru/<br>3. Доступ на безвозмездной основе<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза, в сети Интернет сотрудникам вуза, зарегистрированным в системе Science Index в качестве авторов.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке - 111 наим., доступ к архивам в течение 9 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Контракт № SU - 29-10/2015-1/122 от 17.11.2015 г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РУНЭБ», Контракт № SU - 29-10/2015-1/122 от 17.11.2015 г.; Акт от 17.11.2015 г.<br>Срок действия до 16.11.2016 г.<br>2.Адрес доступа: http://elibrary.ru/<br>3.Цена контракта: 612 772,41 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза, в сети Интернет сотрудникам вуза, зарегистрированным в системе Science Index в качестве авторов.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке - 106 наим., доступ к архивам в |

| | |
|---|---|
| | течение 9 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| Контракт № SU-18-10/2016-1/92 от 14.11.2016 г.<br>Исполнитель: ООО «РУНЭБ» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РУНЭБ», Контракт № SU-18-10/2016-1/92 от 14.11.2016 г.; Акт от 15.11.2016 г.<br>Срок действия до 14.11. 2017 г.<br>2.Адрес доступа: http://elibrary.ru/<br>3.Цена контракта: 680 067,00 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке - 81 наим., доступ к архивам в течение 11 лет, полные тексты статей из журналов свободного доступа. |
| **ООО «РИА «Стандарты и качество»** | |
| Договор № 040и от 30.10.2016 г.<br>Исполнитель: ООО «РИА «Стандарты и качество» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «РИА «Стандарты и качество» Договор № 040и от 30.11.2016., срок действия до 30.11. 2017 г.<br>2.Адрес доступа: www.ria-stk.ru<br>3.Цена контракта: 14 586,00 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза, в сети Интернет сотрудникам вуза.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журнала «Методы менеджмента качества» по подписке №№1-12/2017 г. |
| | **БД компании EBSCO Publishing «Academic Search Elite»** |
| Государственный контракт № 03-011-12 от 26.03.2012 г.<br>Исполнитель:<br>НП «Нэйкон» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) НП «Нэйкон».Государственный контракт № 03-011-12 от 26.03.2012 г. Срок действия до 31.12.2012 г.<br>2.Адрес доступа: http://search.ebscohost.com<br>3.Цена контракта: 257000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке. |
| Контракт № 03-004-14 от 30.06.2014 г.<br>Исполнитель:<br>НП «Нэйкон» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) НП «Нэйкон». Контракт № 03-004-14 от 30.06.2014 г. Срок действия до 30.06.2015 г.<br>2.Адрес доступа: http://search.ebscohost.com<br>3.Цена контракта: 362000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке. |
| | **БД компании EBSCO Publishing «Academic Search Premier »** |

| | |
|---|---|
| Государственный контракт № 03-010-13 от 29.03.2013 г.<br>Исполнитель:<br>НП «Нэйкон» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) НП «Нэйкон». Государственный контракт № 03-010-13 от 29.03.2013 г. Срок действия до 29.03.2014 г.<br>2.Адрес доступа: http://search.ebscohost.com<br>3.Цена контракта: 484000 руб.<br>4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет.<br>5.Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке. |
| **БД ВИНИТИ РАН on-line** | |
| Договор № 241 от 11.11.2010 г.<br>Исполнитель: ВИНИТИ РАН | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ВИНИТИ РАН. Договор № 241 от 11.11.2010 г. Срок действия: до полного расходования авансовых средств.<br>2.Адрес доступа: http://www2.viniti.ru<br>3.Цена контракта: 91500 руб.<br>4.Количество пользователей: доступ в локальной сети вуза по паролям<br>5.Характеристика: библиографическая информация по естественным, точным, техническим наукам по отчественным и зарубежным источникам. |
| **Научная база данных ACS Web Editions** | |
| Дополнительное соглашение № 12ACS к лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Дополнительное соглашение № 12ACS к лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Окончание доступа - 31.12.2012 г.<br>2. Адрес доступа: http://pubs.acs.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: журналы по разделам химии. Глубина доступа с первого номера первого выпуска, но не ранее 1996 года по настоящее время. |
| Информационное письмо ГПНТБ от 02.12.2014 г.;<br>Акт-сдачи приемки работ по доступу к материалам издательства American Chemical Society от 01.12. 14 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 02.12.2014 г.; Акт-сдачи приемки работ по доступу к материалам издательства American Chemical Society от 01.12. 14 г.<br>Окончание доступа - 31.12.2015 г.<br>2. Адрес доступа: http://pubs.acs.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. |

| | |
|---|---|
| | 5. Характеристика: журналы по разделам химии. Глубина доступа с первого номера первого выпуска, но не ранее 1996 года по настоящее время. |
| Сублицензионный договор № ACS/615/188 от15.03.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>Сублицензионный договор № ACS/615/188 от15.03.16 г.<br>Окончание доступа - 31.12.2016 г.<br>2. Адрес доступа: http://pubs.acs.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: коллекция «Core Package Web Editions». Глубина доступа с первого номера первого выпуска, но не ранее 1996 года по настоящее время. |
| Сублицензионный договор № № ACS/102 от 09.01.17 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № ACS/102 от 09.01.17 г. Окончание доступа - 28.02.2017 г.<br>2. Адрес доступа: http://pubs.acs.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: коллекция «Core Package Web Editions». Глубина доступа с первого номера первого выпуска, но не ранее 1996 года по настоящее время. |
| **Научная база данных Nature** | |
| Дополнительное соглашение № 12Ng от 01.10.12 г.к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Дополнительное соглашение № 12Ng от 01.10.12 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Срок действия с 01.10.12 г. по 30.09.13 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.nature.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: журнал Nature. Глубина доступа - с 2007 г. |
| Информационное письмо ГПНТБ от 28.10.14 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 28.10.14 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России). Окончание доступа - 30.09.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.nature.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: журнал Nature. Глубина доступа - с 2007 г. |

| | |
|---|---|
| | **Научная база данных Nature Chemistry** |
| Дополнительное соглашение № 12Ng-Chemistry к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Дополнительное соглашение № 12Ng-Chemistry к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Срок действия: с 01.10.12 г. по 30. 09.13 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.nature.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: журнал Nature Publishing Group . Глубина доступа - с 2007 г. |
| | **Научная база данных Nature Biotechnology** |
| Дополнительное соглашение № 12Ng-Bio к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Дополнительное соглашение № 12Ng-Bio к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Срок действии: с 01.10.12 г. по 30. 09.13 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.nature.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: журнал Nature Publishing Group . Глубина доступа - с 2007 г. |
| **Научная база данных SCIENCE –ONLINE- SCINCE-NOW** | |
| Дополнительное соглашение № 12SCI от 01.10.12 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Дополнительное соглашение № 12SCI от 01.10.12 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Срок действия – с 01. 10.12 г. по 30. 09.13 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.sciencemag.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: информационная БД. |
| Дополнительное соглашение № 13SCI от 01.10.13 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Дополнительное соглашение № 13SCI от 01.10.13 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Срок действия – с 01.10.13 г. по 30. 09. 14 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.sciencemag.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: информационная БД. |
| | |

| | |
|---|---|
| Информационное письмо ГПНТБ от 28.10.14 г.;<br>Акт-сдачи приемки работ по доступу к материалам издательства The American Association for the Advancement of Science (AAAS) от 01.10.14 г.<br><br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 28.10.14 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России); Акт-сдачи приемки работ по доступу к материалам издательства The American Association for the Advancement of Science (AAAS) от 01.10.14 г.<br>Окончание доступа -30.09.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.sciencemag.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: информационная БД. |
| Сублицензионный договор № SCI/615/188 от15.03.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № SCI/615/188 от15.03.16 г. Окончание доступа -31.12.16 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.sciencemag.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: информационная БД. |
| Сублицензионный договор № SCI/102 от 19.12.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>Сублицензионный договор № SCI/102 от 19.12.16 г.<br>Окончание доступа -31.07.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.sciencemag.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: информационная БД. |
| **Научная база данных Taylor & Francis Group Journals** | |
| Дополнительное соглашение № 12TF от 01.11.12 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г.<br>Исполнитель: НП «НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) - Дополнительное соглашение № 12TF от 01.11.12 г. к Лицензионному договору № 128-РН-2011 от 01 сентября 2011 г. Срок действия с 01.11.12 г. по 31.10.13 г.;<br>2. Адрес доступа: http://www.tandfonline.com/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 1,5 журн. по различным областям знания. |
| Информационное письмо ГПНТБ от 29.12.2014 г.; Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам издательства Taylor & Francis Group Journals от 01.11.14 г. | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 29.12.2014 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России); Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам |

| | |
|---|---|
| Исполнитель: НП «НЭЙКОН | издательства Taylor & Francis Group Journals от 01.11.14 г.<br>Окончание доступа - 31.10.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.tandfonline.com/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: более 1,5 журн. по различным областям знания. |
| Сублицензионный договор № T&F/615/188 от15.03.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>Сублицензионный договор № T&F/615/188 от15.03.16 г.<br>Окончание доступа - 31.12.16 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.tandfonline.com/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: более 1,5 журн. по различным областям знания. |
| Сублицензионный договор № T&F/102 от 09.01.17 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>Сублицензионный договор № T&F/102 от 09.01.17 г.<br>Окончание доступа - 31.03.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.tandfonline.com/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: более 1,5 журн. по различным областям знания. |
| **Журналы издательства Oxford University Press** | |
| Информационное письмо от 25.11.2014 г.; Акт сдачи-приемки работ по доступу к материалам издательства Oxford University Press от 01.11.14 г.<br><br>Исполнитель: НП НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>Информационное письмо ГПНТБ от 25.11.2014 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России); Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам издательства Oxford University Press от 01.11.14 г.<br>Окончание доступа - 31.10.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.oxfordjournals.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 280 журналов по гуманитарным дисциплинам, социальным наукам, наукам о жизни, по юриспруденции, математики и физические науки. |
| Сублицензионный договор № OUP/615/188 от 01.03.16 г. | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>Сублицензионный договор № OUP/615/188 от 01.03.16 г.<br>Окончание доступа - 31.12.16 г. |

| | |
|---|---|
| Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 2. Адрес доступа: http://www.oxfordjournals.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 280 журналов по гуманитарным дисциплинам, социальным наукам, наукам о жизни, по юриспруденции, математики и физические науки. |
| Сублицензионный договор № OUP/102 от 09.01.17 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № OUP/102 от 09.01.17 г. Окончание доступа - 28.02.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.oxfordjournals.org<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 280 журналов по гуманитарным дисциплинам, социальным наукам, наукам о жизни, по юриспруденции, математики и физические науки. |
| | **Журналы издательства SAGE Publications** |
| Информационное письмо ГПНТБ от 28.10.2014 г.; Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам издательства SAGE Publications от 01.10.14 г.<br><br>Исполнитель: НП НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 28.10.2014 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России); Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам издательства SAGE Publications от 01.10.14 г. Окончание доступа - 30.09.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://online.sagepub.com<br>3.Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 600 журналов по естественным, гуманитарным, социальным и юридическим наукам. Глубина доступа - с 1999 г. |
| Сублицензионный договор № SAGE/615/188 от 01.03.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № SAGE/615/188 от 01.03.16 г. Окончание доступа - 31.12.16 г.<br>2. Адрес доступа: http://online.sagepub.com<br>3.Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 600 журналов по естественным, гуманитарным, социальным и юридическим наукам. Глубина доступа - с 1999 г. |

| | |
|---|---|
| Сублицензионный договор № SAGE/102 от 09.01.17 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № SAGE/102 от 09.01.17 г. Окончание доступа - 31.08.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://online.sagepub.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 600 журналов по естественным, гуманитарным, социальным и юридическим наукам. Глубина доступа - с 1999 г. |
| **Журналы издательства Cambridge University Press** | |
| Информационное письмо ГПНТБ от 13.01.15 г.;<br>Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам издательства Cambridge University Press от 01.12.14 г.<br><br>Исполнитель: НП НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 13.01.15 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России); Акт сдачи- приемки работ по доступу к материалам издательства Cambridge University Press от 01.12.14 г. Окончание доступа -31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.cambridge.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 340 журналов по различным отраслям знания. Глубина доступа- с 1999 года по настоящее время. |
| Сублицензионный договор № CUP/615/188 от 01.03.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № CUP/615/188 от 01.03.16 г. Окончание доступа - 31.12.16 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.cambridge.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 340 журналов по различным отраслям знания. Глубина доступа- с 1999 года по настоящее время. |
| Сублицензионный договор № CUP/102 от 09.01.17 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № CUP/102 от 09.01.17 г. Окончание доступа - 30.06.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.cambridge.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: более 340 журналов по различным отраслям знания. Глубина доступа- с 1999 года по настоящее время. |

| Web of Science (WOS) | |
|---|---|
| Информационное письмо ГПНТБ от 10.07.14 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 10.07.14 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России) Окончание доступа 31.12.14 г.<br>2. Адрес доступа: http://apps.webofknowledge.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5.Характеристика: цитатная база данных журнальных статей, объединяющая 3 базы: Science, Social Sciences, Arts&Humanities Citation Index. |
| Информационное письмо ГПНТБ от 10.07.14 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № 1/БП/93 на безвозмездное оказание услуг от 01.06.15 г. Окончание доступа 31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://apps.webofknowledge.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5.Характеристика: цитатная база данных журнальных статей, объединяющая 3 базы: Science, Social Sciences, Arts&Humanities Citation Index. |
| Сублицензионный договор № WoS/130 от 20. 09.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № WoS/130 от 20. 09.16 г. Окончание доступа 31.12.16 г.<br>2. Адрес доступа: http://apps.webofknowledge.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5.Характеристика: цитатная база данных журнальных статей, объединяющая 3 базы: Science, Social Sciences, Arts&Humanities Citation Index. |
| **Scopus** | |
| Информационное письмо ГПНТБ 23.07.14 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 23. 07.14 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России). Окончание доступа – 31.05.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.scopus.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5. Характеристика: реферативная база данных, которая индексирует более 21 тыс. наименований научно-технических и медицинских журналов |

| | |
|---|---|
| | примерно 5 тыс. международных издательств по всем областям наук |
| Договор № 2/БП/74 на безвозмездное оказание услуг от 01.06.15 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № 2/БП/74 на безвозмездное оказание услуг от 01.06.15 г. Окончание доступа – 31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.scopus.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5. Характеристика: реферативная база данных, которая индексирует более 21 тыс. наименований научно-технических и медицинских журналов примерно 5 тыс. международных издательств по всем областям наук |
| Сублицензионный договор № Scopus / 099 от 20.07.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) – Сублицензионный договор № Scopus / 099 от 20.07.16 г. Окончание доступа – 31.12.16<br>2. Адрес доступа: http://www.scopus.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: реферативная база данных, которая индексирует более 21 тыс. наименований научно-технических и медицинских журналов примерно 5 тыс. международных издательств по всем областям наук |
| **Электронные издания Optical Society of America** | |
| Информационное письмо ГПНТБ от 18.05.15 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 18.05.15 г. (результаты открытого конкурса на доступ к полнотекстовым электронным ресурсам, проводимого ГПНТБ и Минобрнауки России). Окончание доступа – 30.11.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.opticsinfobase.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: включает авторитетные журналы по оптике и фотонике и материалы конференций Optical Society of America. |
| **Журналы American Institute of Physics** | |
| Информационное письмо ГПНТБ от 19.06.15 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо ГПНТБ от 19.06.15 г. Окончание доступа – 31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://scitation.aip.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. |

| | |
|---|---|
| | 5. Характеристика: Коллекция из 16 журналов с глубокими архивами, по физике и ее разделам: общая физика, атомная физика, прикладная физика, химическая физика, физика жидкостей, физика плазмы, а также материалы конференций, издаваемых American Institute of Physics. |
| **Электронные издания American Mathematical Society** | |
| Договор № АИТ 14-3-485 об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам) от 22.10.14 г.<br><br>Исполнитель: ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № АИТ 14-3-485 об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам) от 22.10.14 г. Срок действия – с 01.01.15 г. по 31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://www.ams.org/mathscinet/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе (по результатам конкурса РФФИ 2014 года на получение доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств в 2015 году).<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: реферативная база данных по математике. Индексируется более 1.8 тыс. математических журналов, имеются записи на 85 тыс. монографий и 300 тыс. докладов с научных конференций. Всего более 3 млн. зап. |
| **Электронные издания American Physical Society** | |
| Договор № АИТ 11-3-362 от 14.12.11 г. о предоставлении услуг онлайн доступа к базам данных.<br><br>Исполнитель: ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг». | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № АИТ 11-3-362 от 14.12.11 г. о предоставлении услуг онлайн доступа к базам данных.<br>Срок действия – с 01.01.12 г. по 31.12.12 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.aps.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: 12 журналов по физике и смежным дисциплинам. |

| | |
|---|---|
| Договор № АИТ 12-3-670 от 10.12.12 г. о предоставлении услуг онлайн доступа к материалам зарубежных издательств.<br>Исполнитель: ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг». | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № АИТ 12-3-670 от 10.12.12 г. о предоставлении услуг онлайн доступа к материалам зарубежных издательств. Срок действия – с 01.01.13 г. по 31.12.13 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.aps.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: 12 журналов по физике и смежным дисциплинам. |
| Договор № АИТ 13-3-250 от 12.09.13 г. об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам).<br><br>Исполнитель: ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг». | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № АИТ 13-3-250 от 12.09.13 г. об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам). Срок действия – с 01.01.14 г. по 30.06.14 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.aps.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе).<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: 12 журналов по физике и смежным дисциплинам. |
| Договор № АИТ 14-3-485 от 22.10.14 г. об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам).<br>Исполнитель: ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № АИТ 14-3-485 от 22.10.14 г. об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам). Срок действия – с 01.01.15 г. по 31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.aps.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: 12 журналов по физике и смежным дисциплинам. |
| Сублицензионный договор № APS/102 от 01.12.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № APS/102 от 01.12.16 г. Окончание доступа- 31.12.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://journals.aps.org/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: 12 журналов по физике и смежным дисциплинам. |
| **Электронные издания Wiley** | |

| | |
|---|---|
| Договор № АИТ 14-3-485 об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам) от 22.10.14 г.<br><br>Исполнитель: ФГУП «Внешнеэкономическое объединение «Академинторг» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № АИТ 14-3-485 от 22.10.14 г. об оказании услуг по подписке на зарубежные электронные издания (доступ к электронным научным информационным ресурсам). Срок действия – с 01.01.15 г. по 31.12.15 г.<br>2. Адрес доступа: http://onlinelibrary.wiley.com/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5. Характеристика: междисциплинарная полнотекстовая коллекция содержит 1537 полнотекстовых журналов издательства Wiley по естественным наукам, медицине, социальным и гуманитарным наукам. Доступны журналы с 1996 г. по настоящее время. |
| Сублицензионный договор № WILEY/102 от 01.12.16 г.<br><br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Сублицензионный договор № WILEY/102 от 01.12.16 г. Окончание доступа – 31.12.17 г.<br>2. Адрес доступа: http://onlinelibrary.wiley.com/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: междисциплинарная полнотекстовая коллекция содержит 1537 полнотекстовых журналов издательства Wiley по естественным наукам, медицине, социальным и гуманитарным наукам. Доступны журналы с 1996 г. по настоящее время. |
| | **Архив научных журналов (НЭЙКОН)** |
| Информационное письмо от 24.04.13 г.; Сублицензионные соглашения подписаны в режиме онлайн.<br><br>Исполнитель: НП НЭЙКОН | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Информационное письмо от 24.04.13 г. Сублицензионные соглашения подписаны в режиме онлайн.<br>2. Адрес доступа: http://archive.neicon.ru/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика:<br>• Архив Издательства American Association for the Advancement of Science.Пакет «Science Classic» 1880-1996<br>• Архив Издательства Annual Reviews. Пакет «Full Collection» 1932-2005<br>• Архив издательства Института физики (Великобритания). Пакет «Historical Archive 1874- |

| | |
|---|---|
| | 1999» с первого выпуска каждого журнала по 1999, 1874-1999<br>• Архив издательства Nature Publishing Group. Пакет «Nature» с первого выпуска первого номера по 2010, 1869-2010<br>• Архив издательства Oxford University Press. Пакет «Archive Complete» с первого выпуска каждого журнала по 1995, 1849-1995<br>• Архив издательства Sage. Пакет «2010 SAGE Deep Backfile Package» с первого выпуска каждого журнала по 1998, 1890-1998<br>• Архив издательства Taylor & Francis. Full Online Journal Archives. с первого выпуска каждого журнала по 1996, 1798-1997<br>• Архив издательства Cambridge University Press. Пакет «Cambridge Journals Digital Archive (CJDA)» с первого выпуска каждого журнала по 2011, 1827-2011<br>• Архив журналов Королевского химического общества(RSC). 1841-2007<br>• Архив коллекции журналов Американского геофизического союза (AGU), предоставляемый издательством Wiley Subscription Services, Inc. 1896-1996 |

| ЭКБСОН | |
|---|---|
| Соглашение № 84 ЭКБСОН от 15.10.15 г. о сотрудничестве в области развития Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого Интернет-ресурса.<br>Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Соглашение № 84 ЭКБСОН от 15.10.15 г. о сотрудничестве в области развития Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого Интернет-ресурса.<br>2.Адрес доступа: http://www.vlibrary.ru<br>3.Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4.Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5.Характеристика: единая информационная система доступа к электронным каталогам библиотечной системы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса на основе унифицированного каталога библиотечных ресурсов. |
| **Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)** | |
| Договор № 101/НЭБ/0760 от 14.09.15 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке.<br><br>Исполнитель: федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» | 1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № 101/НЭБ/0760 от 14.09.15 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке.<br>2.Адрес доступа: http://нэб.рф<br>3.Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4.Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5.Характеристика: доступ к совокупности распределенных фондов полнотекстовых электронных версий печатных, электронных и мультимедийных ресурсов НЭБ, а также к единому сводному каталогу фонда НЭБ. |
| **УИС РОССИЯ** | |
| Письмо от директора НБ ИГУ № 26/06 от 19. 12.2006 г.<br><br>Исполнитель: Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ имени М.В. Ломоносова | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) письмо от директора НБ ИГУ № 26/06 от 19. 12.2006 г. (доступ предоставляется по обращению Руководителя организации), срок действия – без ограничений.<br>2. Адрес доступа: http://uisrussia.msu.ru/<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.<br>5. Характеристика: тематическая электронная библиотека и база для исследований и учебных курсов в области экономики, управления, социологии, |

| | |
|---|---|
| | лингвистики, философии, филологии, международных отношений и других гуманитарных наук. |
| **ПОЛПРЕД** | |
| Информационное письмо от 16.02.15 г. (сообщение о доступе с 24.08.2009 г.).<br><br>Исполнитель:<br>ООО "ПОЛПРЕД Справочники" | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) информационное письмо от 16.02. 15 г. (сообщение о доступе с 24.08.2009 г.).<br>2. Адрес доступа: http://polpred.com<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5. Характеристика: база данных представляет результаты мониторинга СМИ на темы промышленной политики РФ и зарубежья. |
| **Справочно-правовая система «Консультант Плюс»** | |
| Договор о сотрудничестве от 01.09.10 г.<br><br>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 01.09.10 г. Срок действия-до расторжения сторонами.<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе .<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5.Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |
| Договор о сотрудничестве от 01.01.11 г.<br><br>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 01.01.11 г. Срок действия-до расторжения сторонами.<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе .<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5.Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |
| Договор о сотрудничестве от 01.09.12 г.<br><br>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 01.09.12 г. Срок действия - до расторжения сторонами.<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5. Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |

| | |
|---|---|
| Договор о сотрудничестве от 01.09.13 г.<br><br>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 01.09.13 г. Срок действия - до расторжения сторонами.<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5.Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |
| Договор о сотрудничестве от 01.09.14 г.<br><br>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 01.09.14 г. Срок действия - до расторжения сторонами.<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5.Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |
| Договор о сотрудничестве от 12.08.15 г.<br><br>Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 12.08.15 г. Срок действия - до расторжения сторонами.<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ.<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе .<br>4. Количество пользователей: без ограничений.<br>5.Характеристика: правовая БД - законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |
| **Справочно-правовая система «ГАРАНТ»** | |
| Договор № Б/12 об информационно-правовом сотрудничестве между ООО «Гарант-Сервис Иркутск» и Федеральное государственное бюджетное управление высшего профессионального образования «иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ИГУ») от 16.11.12 г.; Регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.12 г.<br>Исполнитель:<br>ООО «Гарант-Сервис Иркутск» | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № Б/12 об информационно-правовом сотрудничестве между ООО «Гарант-Сервис Иркутск» и Федеральное государственное бюджетное управление высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ИГУ») от 16.11.12 г.; Регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.12 г. Срок действия - до расторжения сторонами .<br>2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе<br>4. Количество пользователей: без ограничений<br>5. Характеристика: правовая БД – законодательство РФ, международное право, юридическая литература. |
| **Межрегиональная аналитическая роспись статей «МАРС»** | |
| Договор № С/111-1 о сотрудничестве в области развития библиотечно-информационных ресурсов и | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № С/111-1 о сотрудничестве в области развития библиотечно-информационных ресурсов и сервисов от 01.09.11 г. с автоматической |

| | |
|---|---|
| сервисов от 01.09.11 г. с автоматической пролонгацией на следующий календарный год (число пролонгаций не ограничено).<br>Исполнитель: некоммерческое партнерство Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) | пролонгацией на следующий календарный год (число пролонгаций не ограничено).<br>2. Адрес доступа: http://arbicon.ru<br>3. Цена контракта: на безвозмездной основе.<br>4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ<br>5. Характеристика: база включает 2.5 млн. записей из более 7,5 тыс. российских журналов. |
| **Электронные ресурсы Научной библиотеки Иркутского университета** | |
| Система баз данных электронного каталога | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ, http://ellib.library.isu.ru<br>3. Количество пользователей: без ограничений<br>4. Характеристика: включает более 500 тыс. записей в базах данных:.<br>Электронный каталог книг, продолжающихся изданий;<br>БД редких книг и рукописей;<br>БД «Коллекция Н. С. Романова»;<br>БД «Библиотека Н. О. Шаракшиновой»;<br>БД «Иностранная литература»;<br>БД «Американистика»;<br>БД «Коллекция «Оксфорд»;<br>БД «Электронные издания»;<br>БД «Авторефераты диссертаций»;<br>ЭК периодических изданий;<br>БД «Книги библиотеки Иркутского МИОНа» |
| Библиографические базы данных | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ<br>3. Количество пользователей: без ограничений.<br>4. Характеристика:<br>«Статьи. Социально-гуманитарные науки»;<br>«Статьи. Точные и естественные науки»;<br>«Научная Сибирика» (ГПНТБ);<br>«Научные журналы JDP» |

| | |
|---|---|
| Полнотекстовые базы данных | 1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия)<br>2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ, http://ellib.library.isu.ru<br>3. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ и в локальной сети университета<br>4. Характеристика:<br>**«Труды ученых ИГУ»** – библиографические описания и полные тексты: 1990–2014 гг. – монографий, учебников, учебных пособий, статей из периодических и продолжающихся изданий, научных сборников ученых ИГУ; с 2015 г. – в т. ч. преподавателей Педагогического института.<br>**«Труды ученых ИГУ. 1918-1990 гг.»** – библиографические описания и полные тексты: 1921–1942 гг. – статей из «Сборников (Трудов)… ИГУ»; 1948–1970 г. – статей из «Трудов….», издаваемых по сериям: «Биологическая», «Геологическая», «Языкознание», «Филологическая», «Литературоведение и критика», «Историческая», «Химическая», «Юридическая» и др.; 1924–1970 г. – из «Известий БГНИИ»; с 1918–1929 гг. – отдельные издания, статьи из периодических изданий профессоров ИГУ.<br>**«Издания ВСОРГО»** – библиографические и полные тексты «Записок», «Трудов», «Известий» и других изданий ВСОРГО в целом, а также статей, опубликованных в этих изданиях, монографий, «Отчетов» с 1856 по 1930 гг.<br>**«Дореволюционные периодические издания»** – библиографические описания и полные тексты отдельных номеров газет: «Иркутские губернские ведомости» (1857-1916 гг.), «Восточное обозрение» (1882–1906 гг.), «Сибирь» (1873–1887 гг.), «Сибирь» (1960-1913 гг.), «Восточная заря» (1909-1910 гг.), «Иркутская жизнь» (1913-1917 гг.), «Сибирская врачебная газета» (1909-1914 гг.), «Иркутская газета» (1913 г.), «Иркутский вестник» (1912 г.)<br>***«Газета «Власть труда»** – библиографические описание и полные тексты отдельных номеров газеты с 1918 по 1930 гг., впоследствии переименованной в «Восточно-Сибирскую правду». |

Доступ студентов к библиотечным фондам, в том числе к изданиям по основным изучаемым дисциплинам обеспечивается на абонементах, читальных залах, также организован открытый (свободный) доступ к периодическим и справочным изданиям в отдельных подразделениях библиотеки.

Научная библиотека вуза ведет работу по организации доступа для преподавателей и студентов к образовательным и научным электронным ресурсам, в том числе к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров,

государственных контрактов, информационных писем с правообладателями. Перечень ресурсов прилагается.

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ИГУ», в соответствии с п.7.1.2. ФГОС ВО, Положением об электронно-иноформационной образовательной среде ФГБОУ ВО «ИГУ» (протокол Ученого совета ФГБОУ ВО «ИГУ» №2 от 23.09.2016г) и Порядком применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (утвержден приказом ректора №556 от 30.08.17), обеспечивает доступ к учебно-методической документации: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), практик, комплекс основных учебников, учебно-методических пособий, электронным библиотекам и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах всех учебных дисциплин (модулей), практик, и др., включенных в учебный план.

Перечисленные компоненты ОПОП ВО представлены на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в разделе «Образование», вкладка «Образовательные программы» и локальной сети географического факультета.

В электронном портфолио обучающегося, являющегося компонентом электронной информационно-образовательной среды в соответствии с ФГОС ВО и Порядком формирования портфолио обучающегося в ФГБОУ ВО «ИГУ» (Приказ №553 от 30.08.2017 г.) фиксируется ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата каждого обучающегося. ЭИОС географического факультета обеспечивает проведение практических занятий*;* процедур оценки результатов обучения.

Электронная информационно–образовательная среда факультета обеспечивает формирование и хранение электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающихся (курсовых, дипломных), рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса (Порядок формирования портфолио обучающегося в ФГБОУ ВО «ИГУ» (Приказ №552 от 30.08.2017г).

Электронная информационно–образовательная среда географического факультета обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды, соответствующей законодательству Российской Федерации, обеспечивается средствами информационно-коммуникационных технологий: информационно-поисковые и справочные, демонстрационные, моделирующие, расчетные средства и т.д., и квалифицированными специалистами, прошедшими дополнительное профессиональное образование, ее поддерживающих и научно-педагогическими работниками ее использующими в организации образовательного процесса.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по всем дисциплинам (модулям), практикам, ГИА, указанных в учебном плане ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование, изданными за последние 5-10 лет. Обеспеченность дисциплин основной литературой в целом по ОПОП ВО составляет 50 экземпляров каждого из изданий, перечисленных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик.

Фонд дополнительной литературы включает следующие официальные справочно-библиографические и специализированные периодические издания:

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»;
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ».

Обеспеченность дисциплин (модулей), практик дополнительной литературой составляет 25 экземпляров на 100 обучающихся.

### 5.3. Материально-технические условия реализации ОПОП ВО бакалавриата

ФГБОУ ВО «ИГУ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех

видов дисциплинарной и междисциплинароной подготовки, практической и научно-исследовательских работ обучающихся, предусмотренных учебным планом. Заключение главного управления МЧС России по Иркутской области о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности расположено на сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации».

Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО 05.03.06 Экология и природопользование включает:

12 специально оборудованных мультимедийными демонстрационными комплексами лекционных аудиторий;

12 аудиторные занятия для проведения занятий семинарского типа;

3 компьютерных классов с выходом в Интернет;

12 аудиторий для выполнения научно–исследовательской работы (курсового проектирования);

3 аудитории для самостоятельной работы, с рабочими местами, оснащенными компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением неограниченного доступа в электронную информационно-образовательную среду организации для каждого обучающегося, в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

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);
- шумомер Testo 816;
- нитрат-тестер;
- индикатор радона;
- газоанализатор многокомпонентного переносного АНКАТ-7664 МИКРО-06;
- химическое оборудование.

А также 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.

Кроме того, при прохождении полевых практик по смежным направлениям студенты используют:

- барометр БАММ-1 (8 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);
- пиранометр Пеленг СФ-06 с трехканальным электронным блоком (1шт);
- буры ледовые ручные ГР-113;
- снегомеры весовые ВС-43;
- эхолоты Кристалл-40В со встроенным портом RS232;
- измерители скорости течения;
- флоуметры Flowatch с кабелем;
- 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,);
- вспомогательное геодезическое оборудование (штативы S6-2 алюминиевые, рейки нивелирные РН-3000-У и VEGA TS3M, отражательные мишени VEGA MP02P с вешкой);
- электронные теодолиты Vega Teo 20 (3 шт);
- фототеодолиты (3 шт);
- нивелиры VEGA L24 (3 шт);
- рейки РН (3) и РН-3000-У(6) и нивелирные рейки VEGA TS3M (6 шт);
- штативы алюминиевые S6 (1) и S6-2 (2 шт);
- кипрегели (16 шт);
- светодальномеры (1 шт);
- зеркальные стереоскопы;
- стереокомпараторы;
- планиметры;
- циркули-измерители картометрические (20 шт);
- курвиметры (20 шт);
- картометрические палетки-измерители (20 шт);
- барометры;
- навигаторы: GARMIN eTrex*H (1) и Dacota-20 (4 шт);
- компасы-буссоли (5 шт);
- компасы со встроенным эклиметром (2 шт);
- горные компасы (5 шт);
- инструменты для взятия кернов – буравы (5 шт);
- высотомеры (5 шт);
- 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).

Подробная информация о материально–техническом обеспечении образовательного процесса представлена на сайте ФГБОУ ВО «ИГУ» в разделе «Сведения об образовательной организации» вкладка «Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса».

ФГБОУ ВО «ИГУ» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- специализированные стандартные компьютерные программы на базе «Эколог» для расчета загрязнения различных оболочек Земли;
- специализированные стандартные компьютерные программы для создания экологической отчетности («2-ТП (воздух)», «2-ТП (водхоз)», «2-ТП (отходы)», «Экологические платежи предприятия»).

**5.4. Финансовые условия реализации программы бакалавриата (объем средств на реализацию ОПОП ВО) 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование**

Ученым советом ФГБОУ ВО «ИГУ» утвержден размер финансового обеспечения

реализации ОПОП ВО бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование в 2016 г. в объеме 132 412 рублей на 1 студента.

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

Социокультурная среда вуза представляет собой часть вузовской среды и направлена на удовлетворение потребностей и интересов личности в соответствии с общечеловеческими и национальными ценностями. Она способствует формированию не только позитивного восприятия атмосферы вуза, но и позитивному настрою на будущую профессиональную деятельность.

Основными руководящими документами в области воспитательной работы в ФГБОУ ВО «ИГУ», определяющими концепцию формирования среды вуза, обеспечивающими развитие социально-личностных компетенций обучающихся, являются: Устав ФГБОУ ВО «ИГУ»; Концепция воспитательной работы ИГУ; Правила внутреннего распорядка ИГУ; Положение о кураторской деятельности; Положение о студенческом общежитии; Правила внутреннего распорядка для проживающих в общежитии; Положение о первичной профсоюзной организации ФГБОУ ВО «ИГУ»; Положение о стипендиальном обеспечении студентов и других формах социальной поддержки студентов и аспирантов ИГУ.

Вся деятельность, направленная на формирование общекультурных компетенций выпускников, координируется комиссией по воспитательной работе, председателем которой является ректор университета. Непосредственно ответственные за организацию и проведение воспитательной работы: в ИГУ - Управление социальной и внеучебной работы, курируемое проректором по учебной работе; на факультетах – деканы и заместители деканов по воспитательной работе.

При формировании социокультурной среды в Иркутском государственном университете в основу положены следующие требования:

- соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта РФ;
- содействовать адаптации личности к социальным изменениям;
- способствовать самореализации личности;
- выступать инструментом формирования ценностей и моделей поведения;
- способствовать формированию и развитию корпоративной культуры;
- определять перспективы развития университета и его подразделений.

Социокультурная среда Иркутского государственного университета выступает как совокупность условий и элементов, при которых осуществляется жизнедеятельность субъектов образовательного пространства по обеспечению социализации личности, её становлению как конкурентноспособного компетентного специалиста с высокими профессиональными, нравственными, гражданскими, общекультурными качествами, способностью к самореализации, самоорганизации, непрерывному совершенствованию.

Комплекс традиций ивозможностей социокультурной среды ИГУ многообразен. Он включает в себя научно-образовательные формы (олимпиады различных уровней, научные в научно-практические конференции - от вузовских до международных; конкурсы научных работ и проектов студентов и аспирантов, внутривузовские научные гранты для молодых и т.д.); культурно-просветительскую работу (ежегодный фестиваль «Студенческая весна», конкурс «Неформат», арт-фестиваль «Мир глазами молодежи», конкурс патриотической песни, фестиваль-конкурс «Лица ИГУ», «Осенний бал» в честь Дня рождения университета, концерты творческих коллективов ИГУ на различных сценических площадках города и области.

Большие возможности для самореализации личности предоставлены в Центре культуры и досуга ИГУ, включающем 7 творческих коллективов, среди которых старейший самодеятельный коллектив Восточной Сибири «Академический хор молодежи и студентов

Иркутского государственного университета». Весьма популярен в студенческой среде КВН. Три команды ИГУ являются участниками Международного союза КВН, а клуб интеллектуалов ИГУ - один из сильнейших в Сибирском федеральном округе.

Растет интерес к акциям гражданско-патриотической направленности. Это участие и в Лиге ИГУ по парламентским дебатам, в педагогических отрядах, работа волонтеров, связи с организациями ветеранов Великой отечественной и Афганской войн и др.

Большое внимание уделяется организации спортивного досуга студентов. В физкультурно-оздоровительном центре ИГУ работают спортивные секции по различным видам спорта: волейбол, баскетбол, шахматы, настольный теннис, легкая атлетика, футбол, оздоровительная аэробика, лыжные гонки, армреслинг, фитнес, туризм и др. Для занятий спортом в университете имеются: 3 спортивных зала, 3 спортивных площадки открытого типа, лыжная база. Ежегодно в университете проводятся спортивные мероприятия: Спартакиада среди студентов первых курсов; Спартакиада среди институтов и факультетов; личные Первенства университета среди студентов по настольному теннису, шахматам, мини-футболу, лыжным гонкам, боулингу, бильярду; массовые соревнования: «Кросс Нации», «Зимниада», «Лыжня России».

В университете реализуются социальные программы для студентов, в том числе выделение материальной помощи малообеспеченным и нуждающимся, назначение социальной стипендии малообеспеченным студентам, оздоровление, социальные гарантии отдельным категориям обучающихся (дети-сироты, дети-инвалиды, иногородние студенты, студенческие семьи).В соответствии с действующим законодательством, успевающим студентам университета, по результатам экзаменационных сессий выплачивается академическая стипендия за счет средств федерального бюджета. Студентам, сдавшим сессию на «отлично» и «хорошо», выплачивается повышенная академическая стипендия. Студенты на конкурсной основе могут получить именные стипендии: Президента и Правительства РФ, Губернатора Иркутской области; Мэра г. Иркутска, Ученого совета ФГБОУ ВО «ИГУ», Ученых советов факультетов (институтов). Материальное поощрение в виде премирования оказывается студентам за успехи в учебной, научно-исследовательской, спортивно-оздоровительной, культурно-массовой, просветительской и общественной деятельности университета.

В ИГУ развито студенческое самоуправление, основным органом которого является Первичная профсоюзная организация студентов. Основная функция организации – защита социально-экономических прав студентов, а также их представительство перед администрацией университета. Работа ППОС значительна не только в организации студенческой жизни университета, работе Объединенного студенческого совета общежитий, но и имеет большой вес при установлении контактов с университетскими структурами, с городскими и молодежными организациями.

Значительная роль в формировании среды вуза принадлежит сайту (специальный раздел о всех возможностях, которые созданы для студентов в университете), на локальных страницах которого размещается актуальная и интересная информации, содержится описания условий, созданных для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственно-духовных, гражданственных, общекультурных качеств студентов, а также ряд документов, регламентирующих воспитательную деятельность и характеризующих организацию внеучебной работы.

Инициативы и ответственность коллектива университета при решении самых различных вопросов вузовской жизни - науки, образования, досуга - создают атмосферу конструктивного диалога и корпоративного взаимодействия между всеми его участниками, реализуя огромный обоюдный социальный и воспитательный потенциал университета.

Выпускающие кафедры проводят большую работу по координации контактов с профильными учреждениями по вопросам трудоустройства, а так же по вопросам организации производственных практик. Социально-бытовые условия студентов соответствуют предъявляемым требованиям и санитарным нормам. Все нуждающиеся иногородние студенты

обеспечиваются местами в общежитии. Студенты получают медицинское обслуживание в студенческой поликлинике и медицинском пункте, расположенном в студенческом общежитии. Питание студентов организовано на базе столовых, расположенных во всех корпусах университета.

Финансовое обеспечение учебно-воспитательной деятельности проводится как за счет бюджетных и внебюджетных средств университета, так и за счет внебюджетных средств факультета.

## 7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА

В соответствии с ФГОС бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование и Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

К методическому обеспечению текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по ОПОП ВО бакалавриата относятся:

- фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;
- программа государственной итоговой аттестации;
- фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

### 7.1. Матрица соответствия компетенций, формирующих их составных частей ОПОП и оценочных средств

Матрица соответствия компетенций представлена в Приложении 6.

### 7.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП ВО осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ и приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования -программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»".

Текущая и промежуточная аттестации служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик.

Промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра или на завершающем этапе практики.

Промежуточная аттестация может завершать как изучение всего объема учебного предмета, курса, отдельной дисциплины (модуля) ОПОП, так и их частей.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации определяются учебным планом и внутренними локальными актами ФГБОУ ВО «ИГУ»: «Положение о промежуточной аттестации в ФГБУ ВО «ИГУ» (Протокол Ученого совета №10 от 25.08.2017); «Положение о текущем контроле успеваемости в ФГБОУ ВО «ИГУ» (Протокол Ученого совета №10 от 25.08.2017).

К формам текущего контроля относятся: собеседование, коллоквиум, тест, проверка

контрольных работ, рефератов, эссе и иные творческих работ, опрос студентов на учебных занятиях, отчеты студентов по лабораторным работам, проверка расчетно-графических работ и др.

К формам промежуточной аттестации относятся: зачет, экзамен по дисциплине (модулю), защита курсового проекта (работы), отчета (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.) и др.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ВО кафедрами ФГБОУ ВО « ИГУ» разработаны фонды оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) или практике, который включен в структуру соответствующей рабочей программы дисциплины (модуля) или программы практики и представлен в других учебно-методических материалах.

Структура фонда оценочных средств включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценочные средства включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий; лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, эссе и рефератов. Указанные формы оценочных средств позволяют оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Оценочные средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в ФОС (приложение 7).

### 7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП бакалавриата

В соответствии со ст.59 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273 – ФЗ «Итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией».

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта».

Государственная итоговая аттестация выпускников высшего учебного заведения в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

К проведению государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам привлекаются представители работодателя и их объединений: ФГБУН Лимнологический институт СО РАН, Управление Росприроднадзора по Иркутской области, Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Государственная итоговая аттестация обучающихся организаций проводится в форме: защиты выпускной квалификационной работы (далее - государственные аттестационные испытания).

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» учебного плана ОПОП ВО программы бакалавриата входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

На основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры", требований ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование, в ФГБОУ ВО «ИГУ» разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение государственной итоговой аттестации:

- Положение о государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО "ИГУ" (Протокол Ученого совета №10 от 25.08.2017).
- Положение о подготовке и защите выпускной квалификационной работы в ФГБОУ ВО «ИГУ» (Протокол Ученого совета №10 от 25.08.2017).

В результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы обучающийся должен продемонстрировать способность и умение самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации выпускников ОПОП ВО бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование, включают в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

### 7.3.1. Требования к выпускной квалификационной работе по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Природопользование

Выпускная квалификационная работа является заключительным этапом подготовки студентов по направлению 05.03.06 Экология и природопользование. Она должна выявить уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, определить его способность к самостоятельной работе и степень владения научными методами исследования в соответствии с современным состоянием и перспективами развития экологии.

В ходе выполнения квалификационной работы решаются следующие задачи:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки и применение этих знаний при решении конкретных профессиональных задач;
- развитие навыков самостоятельной работы, овладение методиками и общими принципами исследования;
- выявление подготовленности студентов к осуществлению самостоятельной практической деятельности.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненное под руководством научного руководителя самостоятельное исследование конкретной проблемы.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку, включающую результаты теоретического и экспериментального исследования. В работе должны быть сбалансировано представлены теоретическое обоснование и выполненная исследовательская, практическая работа. Выпускная квалификационная работа должна выявить высокий уровень профессиональной эрудиции выпускника, его методическую подготовленность, владение умениями и навыками профессиональной деятельности.

## 8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ,

**ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

- Положение об электронных образовательных ресурсах от 26.11.2010;
- Положение о самостоятельной работе студентов от 02.07.2012;
- Положение об индивидуальном плане обучения от 02.05.2012;
- Положение о самостоятельной работе студентов от 02.07.2012;
- Положение о промежуточной аттестации от 30.04.2014;
- Положение о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости студентов от 26.09.2014;
- Положение о государственной итоговой аттестации от 28.11.2014;
- Положение о подготовке и защите выпускных квалификационных работ от 27.03.2015;
- Положение об аттестации и аттестационной комиссии от 24.04.2015;
- Положение об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц

с ограниченными возможностями здоровья от 22.05.2015;

- Положение о практике обучающихся от 22.05.2015;
- Положение о подготовке обучающихся по программам высшего образования от 22.05.2015;
- Положение о магистратуре от 26.06.2015;
- Положение о Центре по работе с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья от 26.06.2015;
- Положение о фондах оценочных средств по основным профессиональным

образовательным программам высшего образования от 28.08.2015.

## 9. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП ВОВ ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

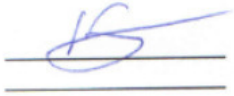
| Изменение | Номера листов (стр.) | | | Всего листов (стр.) в документе | Номер распорядительного документа |
|---|---|---|---|---|---|
| | замененных | новых | аннулированных | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. №998, зарегистрированный в Минюсте России «26» августа 2016 г. №43432, по направлению подготовки 05.03 06 Экология и природопользование, профиль Природопользование
с участием представителей студенческого сообщества:

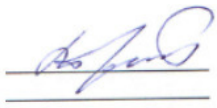
1. Батурин Алексей Сергеевич, 1 курс, гр. 6131-ДБ,
председатель профсоюзной организации студентов
географического факультета ИГУ

согласована со следующими представителями работодателей:

1. Корытный Л.М., д.г.н., профессор,
заместитель директора по науке
Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН



2. Дрюккер В.В., д.г.н., профессор,
г.н.с. Лимнологического института СО РАН



Ответственный за разработку ОПОП ВО

Зав. кафедрой гидрологии и
природопользования, д.т.н., проф. А.В. Аргучинцева

Доцент кафедры гидрологии и
природопользования, к.г.н. А.В. Ахтиманкина

Программа одобрена УМК географического факультета
Протокол №3 от «12» марта 2018 года

Председатель методического
совета географического факультета проф. А.В. Аргучинцева

Программа одобрена Советом географического факультета
Протокол №7 от «14» марта 2018 года

Декан географического факультета С.Ж. Вологжина

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Лист изменений, вносимых в основную профессиональную образовательную программу 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) подготовки Природопользование**

**Изменения 2018 года**

| Раздел ОПОП | Изменения |
|---|---|
| Титул ОПОП | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации - в связи с изменением учредителя |
| Титулы рабочих программ дисциплин, практик, ГИА и ФОС | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации - в связи с изменением учредителя |
| п. 5.2.Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО бакалавриата по направлению | Дисциплины, практики образовательной программы бакалавриата обеспечиваются основной и дополнительной литературой, рекомендованной в рабочих программах.<br>Фонд Научной библиотеки им. В.Г. Распутина ИГУ составляет **на 01.01.2018 г. 4 541 900** изданий. Из них:<br>**3 007 237** экз. научной литературы;<br>**1 189 644** экз. учебной литературы, в т. ч. **102 014** экз. учебно-методической литературы;<br>**1 683 149** полнотекстовых электронных документов, в т. ч. **1 606 434** сетевых удаленных, **76 715** сетевых локальных;<br>**3 388** электронных изданий (научных, учебных).<br>**352 267** экз. журналов в печатном виде, подписка на печатные-78 наименований, на электронные -75 наименований.<br>Доступ студентов к библиотечным фондам, в том числе к изданиям по основным изучаемым дисциплинам, обеспечивается на абонементах, в читальных залах, также организован открытый (свободный) доступ к периодическим и справочным изданиям. Организован доступ для преподавателей и студентов к образовательным и научным электронным ресурсам, в том числе к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании договоров, государственных контрактов, информационных писем с правообладателями.<br>Полный перечень размещен на сайте Научной библиотеки им. В.Г. Распутина:<br>http://library.isu.ru/ru/inform_serv/For_teachers/docs/accreditation/spisok1.doc<br>Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда вуза обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся.<br>При использовании печатных изданий фонд библиотеки укомплектован из расчета не менее 50 экземпляров каждого из основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин и практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.<br>Электронный каталог Научной библиотеки им. В.Г. Распутина ИГУ составляет 10 баз данных, работает в реальном режиме времени и является основным справочным аппаратом библиотеки. |
| п.7 Структура и содержание учебной практики, в Программу учебной практики и Программу производственной | добавлен **п. 14 Средства адаптации образовательного процесса при прохождении практики к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).**<br>*(при наличии факта зачисления обучающихся с конкретной нозологией)*<br>При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ:<br>- создание текстовой версии любого нетекстового контента для |

| | |
|---|---|
| практики. | его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;<br>- создание контента, который можно представить в различных видах без потерь данных или структур,<br>- предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества;<br>- создание возможности для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников (для лиц с нарушением слуха визуальное представление информации, а для лиц с нарушением зрения – аудиальное представление информации);<br>- применение программных средств, обеспечивающих возможность формирования заявленных компетенций, освоения навыков и умений, формируемых в ходе прохождения учебной практики, за счет альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;<br>- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации:<br>а) организация различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения,<br>б) проведения семинаров,<br>в) выступление с докладами и защитой выполненных работ,<br>г) проведение тренингов,<br>д) организации групповой работы;<br>- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего контроля и промежуточной аттестации;<br>- увеличение продолжительности прохождения обучающимся инвалидом или лицом с ОВЗ промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности: зачет и/или дифференцированный зачет, проводимый в письменной форме, - не более чем на 90 мин., проводимый в устной форме – не более чем на 20 мин.,<br>Разработчик РПП устанавливает конкретное содержание программы учебной практики, условия ее организации и проведения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов (при наличии факта зачисления таких обучающихся с учетом конкретных нозологий). |

**Лист изменений рассмотрен на заседании кафедры гидрологии и природопользования «5» сентября 2018 г.**

**Протокол № 1**

Зав. кафедрой А.В.Аргучинцева