



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ИГУ»

Кафедра политологии, истории и регионоведения



УТВЕРЖДАЮ

Декан исторического факультета

Е. А. Матвеева

«09» апреля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.17 Информационно-коммуникационные технологии

Направление подготовки: 41.03.04 Политология

Направленность (профиль) подготовки: Политология

Квалификация выпускника – БАКАЛАВР

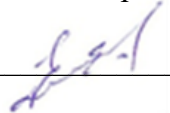
Форма обучения: очная

программа реализуется с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (частично)

Согласовано с УМК
исторического факультета
Протокол № 2 от «08» апреля 2025 г.

Рекомендовано
кафедрой политологии, истории и
регионоведения ИГУ
Протокол № 7 от «24» марта 2025 г.

Председатель  Е. А. Матвеева

Зав. кафедрой  Ю.А. Зуляр

Иркутск 2025 г.

Содержание

	стр.
I. Цели и задачи дисциплины (модуля)	3
II. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП.	3
III. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)	4
IV. Содержание и структура дисциплины (модуля)	6
4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов	
4.2 План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	
4.3 Содержание учебного материала	
4.3.1 Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ	
4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение в рамках самостоятельной работы студентов	
4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов	
4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов) <i>(указать при наличии)</i>	
V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	13
а) перечень литературы	
б) периодические издания <i>(указать при необходимости)</i>	
в) список авторских методических разработок <i>(указать при наличии)</i>	
г) базы данных, поисково-справочные и информационные системы	
VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	24
6.1. Учебно-лабораторное оборудование:	
6.2. Программное обеспечение:	
6.3. Технические и электронные средства обучения:	
VII. Образовательные технологии	27
VIII. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации	29

I. Цели и задачи дисциплины (модуля):

Цели: основной целью дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии» является развитие системы знаний, умений и навыков студентов бакалавриата в области использования современных информационных и коммуникационных технологий, используемых в политической деятельности; содержание дисциплины также охватывает круг вопросов, связанных с эффективной организацией взаимодействия команд, организации коммуникационных кампаний в политике.

Задачи:

1. сформировать представление об особенностях использования современных информационных технологий в политической деятельности при работе с облачными программными инструментами;
2. создать информационную среду политолога для формирования навыков применения проектной методики в научной деятельности, в политической деятельности;
3. способствовать формированию устойчивых навыков информационной безопасности при использовании интернет-технологий;
4. научить использованию специализированных баз данных и программных средств для оперативного поиска информации;
5. привить навыки подбора информационно-коммуникативных технологий и каналов продвижения информации общественно-политической направленности.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Учебная дисциплина Б1.О.17 Информационно-коммуникационные технологии относится к обязательной части программы.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами информационной направленности. От обучающихся требуются навыки уверенной работы в интернете, в социальных сетях, а также использования образовательного портала университета.

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: Б1.В.06 Технология проведения избирательных кампаний; Б1.В.14 Политическая и экономическая элита региона; Б1.В.19 Государственное и муниципальное управление; Б1.О.21 Политический маркетинг; Б1.В.ДВ.01.01 Региональные органы власти в медийном пространстве.

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данному направлению подготовки:

ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры и требований информационной безопасности;

ОПК-3 Способен выделять, систематизировать и интерпретировать содержательно значимые эмпирические данные из потоков информации, а также смысловые конструкции в оригинальных текстах и источниках по профилю деятельности.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИДК ОПК2.1 Использует информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска, обработки больших объемов информации по поставленной проблематике на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, и с учетом требований информационной безопасности	Знать: основные понятия, виды, свойства измерения и кодирования информации. Уметь: характеризовать процессы сбора, хранения и передачи информации; классифицировать информационные источники, создавать и поддерживать информационные ресурсы научных исследований в политических науках. Владеть: методами и средствами сбора, хранения и передачи информации.
	ИДК ОПК2.2 Осваивает рациональные приемы и способы самостоятельного поиска информации, владеет навыками информационно-поисковой работы для научных работ	Знать: основы работы в интернете, прикладные программные продукты интернета, необходимые для проведения политического анализа. Уметь: самостоятельно определять наиболее приемлемые технологии поиска информации.
	ИДК ОПК2.3 Самостоятельно каталогизирует и классифицирует накопленный массив информации и формирует структурированные и неструктурированные базы данных	Владеть: навыками информационно-поисковой работы для научных работ.
	ИДК ОПК2.4 Умеет работать с электронными ресурсами научной библиотеки	
	ИДК ОПК2.6 Владеет основами информационно-библиотечной культуры	

	ИДК ОПК2.5 Знает основы информационной безопасности	Знать: законодательство в области защиты информации в Российской Федерации; иметь представление о социальной инженерии и блокчейн- технологиях. Уметь: использовать современные приемы обеспечения информационной безопасности. Владеть: навыками корректного представления политической информации на сайтах, в социальных сетях.
ОПК-3 Способен выделять, систематизировать и интерпретировать содержательно значимые эмпирические данные из потоков информации, а также смысловые конструкции в оригинальных текстах и источниках по профилю деятельности	ИДК ОПК3.1 Использует методики систематизации и статической обработки потоков информации, интерпретации содержательно значимых эмпирических данных ИДК ОПК3.2 Выделяет смысловые конструкции в первичных источниках и оригинальных текстах с использованием основного набора прикладных методов ИДК ОПК3.3 Обнаруживает корреляционные и каузальные зависимости между явлениями ИДК ОПК3.4 Систематизирует смысловые конструкции, делает обобщения, концептуализирует выводы	Знать: основной набор информационных технологий, предназначенных для аналитической обработки данных. Уметь: ориентироваться в имеющемся основном наборе информационных технологий, предназначенных для накопления, хранения, обработки, систематизации и статистической обработки потоков информации. Владеть: навыками практического применения современных информационных технологий для обработки данных эмпирических исследований, представления результатов исследований.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

Из них реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий до 79 часов

Из них 0 часов – практическая подготовка (указать при наличии)

Форма промежуточной аттестации: зачет.

4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Всего часов	Из них практическая подготовка	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости; Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Контактная работа преподавателя с обучающимися			Самостоятельная Работа (в том числе внеаудиторная СР/КСР)	
					Лекции	Семинарские (практические занятия)	Консультации/ КО		
1.	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: облачные инструменты Google – документы, таблицы, презентации, формы, календарь, сайты, карты, почта.	5			4	6	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на компьютере, доклады
2.	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: профессиональная работа с приложениями MS Office – Word, Excel, Access, Publisher, Power Point.	5			4	8	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Всего часов	Из них практическая подготовка	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			Самостоятельная Работа (в том числе внеаудиторная СР/КСР)	Формы текущего контроля успеваемости; Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Контактная работа преподавателя с обучающимися				
					Лекции	Семинарские (практические занятия)	Консультации/ КО		
									компьютере, доклады
3.	Технологии Блокчейн – влияние на цифровую трансформацию государства.	5				4	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на компьютере, доклады
4.	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: современные инструменты разработки документов, системы электронного документооборота.	5			4	4	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на компьютере, доклады
5.	Эффективные стратегии коммуникаций: основы теории игр для политологов.	5			2	4	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на компьютере, доклады

№ п/п	Раздел дисциплины/темы	Семестр	Всего часов	Из них практическая подготовка	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			Самостоятельная Работа (в том числе внеаудиторная СР/КСР)	Формы текущего контроля успеваемости; Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Контактная работа преподавателя с обучающимися				
					Лекции	Семинарские (практические занятия)	Консультации/ КО		
6.	Основы информационной безопасности при ведении деловой и политической деятельности в интернете.	5			2	4	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на компьютере, доклады
7.	Эффективные стратегии коммуникаций: инструменты повышения личной эффективности в планировании, управлении проектами.	5			2	4	-	11	Результаты устных опросов и выполнения заданий на компьютере, доклады
	Зачет						8		
Итого часов			144		18	34	1/8	77/6	Зачет

4.2 План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Семестр	Название раздела, темы	Самостоятельная работа обучающихся			Оценочное средство	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
		Вид самостоятельной работы	Сроки выполнения	Затраты времени (час.)		
5	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: облачные инструменты Google – документы, таблицы, презентации, формы, календарь, сайты, карты, почта.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 4-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6]. Доп. литература: [3, 7].
5	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: профессиональная работа с приложениями MS Office – Word, Excel, Access, Publisher, Power Point.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 8-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6]. Доп. литература: [3, 7].
5	Технологии Блокчейн – влияние на цифровую трансформацию государства.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 8-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6].
5	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: современные инструменты разработки документов, системы электронного документооборота.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 12-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6].

Семестр	Название раздела, темы	Самостоятельная работа обучающихся			Оценочное средство	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
		Вид самостоятельной работы	Сроки выполнения	Затраты времени (час.)		
5	Эффективные стратегии коммуникаций: основы теории игр для политологов.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 14-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6].
5	Основы информационной безопасности при ведении деловой и политической деятельности в интернете.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 16-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6].
5	Эффективные стратегии коммуникаций: инструменты повышения личной эффективности в планировании, управлении проектами.	Закрепление и систематизация знаний по теме занятия. Работа со справочной литературой, с интернет-источниками. Разработка задания на персональном компьютере.	Конец 18-й недели семестра	11	Защита доклада, разработки на персональном компьютере, устный опрос	Осн. литература: [1-6].
Общая трудоемкость самостоятельной работы по дисциплине (час)				77		
Из них объем самостоятельной работы с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (час)				16		

4.3 Содержание учебного материала

4.3.1. Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ

п/п	№ раздела и темы дисциплины (модуля)	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (час.)		Оценочные средства	Формируемые компетенции
			Всего часов	Из них практическая подготовка		
1,2,3	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: облачные инструменты Google – документы, таблицы, презентации, формы, календарь, сайты, карты, почта.	Разработка в облаке Google: документ, таблица, презентация, форма, календарь, сайт, карта.	6		Доклад, разработка на ПК, опрос	ОПК-2; ОПК-3
4,5,6,7	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: профессиональная работа с приложениями MS Office – Word, Excel, Access, Publisher, Power Point.	Разработка в MS Office: документ, электронная таблица, презентация, публикация, база данных.	8		Доклад, разработка на ПК, опрос	ОПК-2; ОПК-3
8,9	Технологии Блокчейн – влияние на цифровую трансформацию государства.		4			
10,11	Информационно-коммуникационные инструменты политолога: современные инструменты разработки документов, системы электронного документооборота.	Разработка научных и управленческих документов в MS Office, в системах электронного документооборота.	4		Доклад, разработка на ПК, опрос	ОПК-2; ОПК-3
12,13	Эффективные стратегии коммуникаций: основы теории игр для политологов.	Анализ базовых понятий теории игр, применимых в деятельности политолога, работа с онлайн-приложениями теории игр.	4		Доклад, разработка на ПК, опрос	ОПК-2; ОПК-3
14,15	Основы информационной безопасности при ведении деловой и политической деятельности в интернете.	Разработка личной стратегии информационной безопасности.	4		Доклад, разработка на ПК, опрос	ОПК-2; ОПК-3
16,17	Эффективные стратегии коммуникаций: инструменты повышения личной эффективности в планировании, управлении проектами.	Разработка проекта в системах trello, MyLifeOrganized.	4		Доклад, разработка на ПК, опрос	ОПК-2; ОПК-3
	Всего часов:		34			

4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение в рамках самостоятельной работы студентов

№п/п	Тема*	Задание	Формируемая компетенция	ИДК
1	Технологии Блокчейн – влияние на цифровую трансформацию государства.	Самостоятельного изучения MOOK Санкт-Петербургского университета «Блокчейн» – https://openedu.ru . Альтернатива: на платформах https://www.mooc.org/ или https://www.coursera.org/ – англоязычные курсы ведущих университетов мира: https://www.coursera.org/learn/cryptocurrency/home/welcome - Блокчейн от Принстонского университета или https://www.coursera.org/learn/blockchain-business#instructors от бизнес-школы. Результат – эссе или доклад.	ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры и требований информационной безопасности	ИДК ОПК2.1 Использует информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска, обработки больших объемов информации по поставленной проблематике на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, и с учетом требований информационной безопасности

4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа заключается:

- в подготовке к практическим занятиям по основным и дополнительным источникам литературы, обучающим фильмам из интернета;
- в выполнении домашних заданий, как правило, заключающихся в разработке какого-либо информационно-коммуникационного продукта;
- в самостоятельном изучении отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям, по интернет-источникам;
- в выполнении контрольных мероприятий по дисциплине;
- в подготовке сообщений и докладов.

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов) (указать при наличии)

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

а) основная литература:

1. нф А628321, истфил 32120

Могилев, Александр Владимирович. Информатика: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по пед. спец. / А. В. Могилев, Е. К. Хеннер, Н. И. Пак ; ред. А. В. Могилев. – 3-е изд., стер.. – М.: Академия, 2008. – 327 с.: а-ил.. – (Высшее профессиональное образование). – Библиогр.: с. 323-324. Экземпляры: всего: – нф(1), истфил(24) +

2. Турецкий, Владимир Яковлевич. Математика и информатика: учеб. пособие для вузов по гуманитар. направл. и спец./ В. Я. Турецкий; Уральский гос. ун-т. – 3-е изд., перераб. и доп.. – М.: Инфра-М, 2000. – 557 с.: а-ил.. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 557-558 Экземпляры: всего: – истфил(12), нф(1)+

4. М. А. Венделева, Ю. В. Вертакова. Информационные технологии управления: учеб. пособие для бакалавров ООО «Издательство Юрайт», 2012.– 463 с. – Режим доступа: ЭЧЗ «Библиотех». +

5. Нестеров, С. А. Информационная безопасность : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 321 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00258-4. — Режим доступа: ЭБС ЮРАЙТ – <https://www.biblio-online.ru/book/836C32FD-678E-4B11-8BFC-F16354A8AFC7+>

б) дополнительная литература:

1. нф А647843, нф А648002, истфил 35886. Интернет и идеологические движения в России: научное издание/ "Либерал. миссия", фонд; под ред., сост.: Г. Ю. Никипорец-Такигава ; Э. А. Паина. – М.: Новое лит. обозрение, 2016. – 478 с.: а-ил. Экземпляры: всего: – нф(2), истфил(1)+

2. GR. Взаимодействие бизнеса и органов власти: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. И. Марковская [и др.] ; под редакцией Е. И. Марковской. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 304 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-8762-1. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433915>. +

3. Адамьянц, Т. З. Социальные коммуникации: учебник для академического бакалавриата / Т. З. Адамьянц. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 200 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-06898-6. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/442012>. +

4. Борщевский, Г. А. Связи с общественностью в органах власти: учебник и практикум для вузов / Г. А. Борщевский. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 267 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-04736-3. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438975>.+
5. Гавра, Д. П. Основы теории коммуникации: учебник для академического бакалавриата / Д. П. Гавра. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 231 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-06317-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433390>.+
6. Кириллова, Н. Б. Медиаполитика государства в условиях социокультурной модернизации: учебное пособие для вузов / Н. Б. Кириллова. – Москва: Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. – 109 с. – (Университеты России). – ISBN 978-5-534-08477-1 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1600-7 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441464>.+
7. Коноваленко, В. А. Основы интегрированных коммуникаций: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Коноваленко, М. Ю. Коноваленко, Н. Г. Швед. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 486 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-3061-0. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/425906>.+
8. Селентьева, Д. О. Политическая имиджелогия : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Д. О. Селентьева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 164 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-06386-8. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/434299>.+
9. Франц, В. А. Управление общественным мнением: учебное пособие для академического бакалавриата / В. А. Франц. – Москва : Издательство Юрайт, 2019; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. – 133 с. – (Университеты России). — ISBN 978-5-534-08047-6 (Издательство Юрайт). – ISBN 978-5-7996-1750-9 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/441666>.+
10. Чуев, С. В. Политический менеджмент. Коммуникативные технологии: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / С. В. Чуев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 244 с. – (Авторский учебник). – ISBN 978-5-534-

09615-6. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438912>.+

11. Чумиков, А. Н. Антикризисные коммуникации [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Чумиков. – Москва: Аспект Пресс, 2013. –172 с. – Режим доступа: ЭБС "Айбукс". – Неогранич. доступ. +

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Электронно-библиотечные системы университета 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 такой системе 100,0% обучающихся.

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

ЭБС «Издательство Лань» (адрес доступа: <http://e.lanbook.com/>):

ООО «Издательство Лань». Контракт № 11 от 22.03.2019 ; Срок действия по 13.11.2020. Цена контракта: 524 396 руб.

Характеристика: Коллекции, пополняемые новинками в течение года коллекции «Математика», «Физика», «Информатика» – изд-ва «Лань» (624 назв.); пополняемые коллекции: «Химия», «Биология» – изд-ва «Лаборатория знаний» (84 назв.); Политематическая – 55 электронных книги издательств Физматлит, ДМК Пресс, СпбГУ и пр. 8. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки.

ЭБС ЭЧЗ «Библиотех» (адрес доступа: <https://isu.bibliotech.ru/>):

ООО «Библиотех». Государственный контракт № 019 от 22.02.2011. Срок действия: бессрочный. Лицензионное соглашение № 31 от 22.02.2011. Цена контракта: 390 000 руб.

Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет; Характеристика: программный модуль для реализации работы ЭБС; Наполнение «ЭЧЗ Библиотех» – приобретаемыми электронными версиями книг (ЭВК) и трудами ученых ИГУ;

ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (Адрес доступа: <http://rucont.ru/>):

ООО ЦКБ «Бибком». Контракт № 91 от 25.10.2019 ; Акт № 6К-6253 от 14.11.19. Срок действия по 13.11.2020. Цена контракта: 277 111,00 руб.

Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет. Характеристика: Коллекция Политематическая – 149 назв.

ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru» (адрес доступа: <http://ibooks.ru>):

ООО «Айбукс». Контракт № 96 от 31.11.2019; Акт № 122 от 13.11.2019. Срок действия по 13.11.2020. Цена контракта: 241 000,00 руб.

Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет. Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса – 178 назв.

Электронная библиотека «Академия» (адрес доступа: <http://academia-moscow.ru>):

ОИЦ «Академия». Контракт № 94 от 01.10.2015. Акт от 05.10.2015. Цена контракта: 84 515,80 руб.

Количество пользователей: круглосуточный доступ пользователей из любой точки сети Интернет, количество одновременных доступов в спецификации к Контракту. Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса – 30 назв.

Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт» (адрес доступа: <http://biblio-online.ru>):

ООО «Электронное издательство Юрайт». Контракт № 80 от 02.10.2019. Срок действия по 17.10. 2020. Акт приема-передачи № 2144 от 18.10.2019. Цена контракта: 606 100,00 руб.

Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество одновременных доступов согласно приложения к Контракту. Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний, свыше 8.5 тыс. назв.

Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» (адрес доступа: <http://elibrary.ru>):

ООО «НЭБ», Контракт № 130 от 13.12.2019. Акт от 13.12.2019. Срок действия по 31.12. 2020. Цена контракта: 642 351,00 руб. Количество пользователей неограниченное, доступ в локальной сети вуза. Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке – 67 наим.; доступ к архивам в течение 9 лет, следующих после окончания срока обслуживания; полные тексты статей из журналов свободного доступа.

Web of Science (WOS) (Адрес доступа: <http://apps.webofknowledge.com>)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России». Сублицензионный договор № WoS/102 от 05.09.2019. Цена контракта: на безвозмездной основе.

Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.
Характеристика: цитатная база данных журнальных статей, объединяющая 3 базы: Science, Social Sciences, Arts&Humanities Citation Index.

Scopus (Адрес доступа: <http://www.scopus.com>)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» Сублицензионный договор № Scopus / 102 от 09.10.19. Цена контракта: на безвозмездной основе.

Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.
Характеристика: реферативная база данных, которая индексирует более 21 тыс. наименований научно-технических и медицинских журналов примерно 5 тыс. международных издательств по всем областям наук

ЭКБСОН (Адрес доступа: <http://www.vlibrary.ru>)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» Соглашение № 84 ЭКБСОН от 15.10.15 о сотрудничестве в области развития Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого Интернет-ресурса. Цена контракта: на безвозмездной основе.

Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.
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) (Адрес доступа: <http://нэб.рф>)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0760 от 14.09.15 о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке. Цена контракта: на безвозмездной основе.

Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ.

Характеристика: доступ к совокупности распределенных фондов полнотекстовых электронных версий печатных, электронных и мультимедийных ресурсов НЭБ, а также к единому сводному каталогу фонда НЭБ.

Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ):

ООО «Информационный Центр ЮНОНА» Договор о сотрудничестве от 15.10.2018. Срок действия – до расторжения сторонами. Цена контракта: на безвозмездной основе.

Количество пользователей: без ограничений. Характеристика: правовая БД – законодательство РФ, международное право, юридическая литература.

Научная библиотека Иркутского государственного университета [Официальный сайт]. URL: <http://library.isu.ru/ru> (дата обращения: 02.09.2020).

Образовательный портал Иркутского государственного университета [Официальный сайт]. URL: <http://educa.isu.ru> (дата обращения: 02.09.2020).

Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» [Официальный сайт]. URL: <http://ecsocman.hse.ru> (дата обращения: 02.09.2020).

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» (адрес доступа: в локальной сети ИБ ИГУ):

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 ; Регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.12. Срок действия – до расторжения сторонами. Цена контракта: на безвозмездной основе.

Количество пользователей: без ограничений. Характеристика: правовая БД – законодательство РФ, международное право, юридическая литература.

Интернет-источники:

1. Аналитический центр Юрия Левады (Левада-центр) [Официальный сайт]. URL: <http://www.levada.ru>.

2. Всероссийский Центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) [Официальный сайт]. URL: <http://wciom.ru>.

3. Исследовательская группа ЦИРКОН [Официальный сайт]. URL: <http://www.zircon.ru>.

4. Фонд Общественное Мнение (ФОМ) [Официальный сайт]. URL: <http://fom.ru>.

5. Российская ассоциация по бизнес-коммуникациям (РАБК) [Официальный сайт]. URL: <http://www.rabc.org.ru>.

6. Информационно-аналитический портал Гуманитарные технологии [Официальный сайт]. URL: <http://gtmarket.ru>

Перечень ресурсов прилагается по состоянию на 01.01.2025.

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ	
ЭБС «Издательство Лань»	
Информационное письмо № 1258 от 30.11.2022 Исполнитель: ООО «Издательство Лань»	Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Издательство Лань». Информационное письмо № 1258 от 30.11.2022. Срок действия: бессрочный 2. Адрес доступа: http://e.lanbook.com/ 3. Цена контракта: бесплатный доступ

	4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Доступ к 752 научным журналам, с общим количеством статей более 355 000. Классическая литература по следующим отраслям знаний: «География» - 408 книг, «Искусствоведение» - 188 книг, «Право и Юридические науки» - 693 книга, «Психология. Педагогика» - 161 книг, «Социально-гуманитарные науки» - 2212 книг, «Экономика. Менеджмент» - 116 книг, Языкознание и литературоведение – 2028 книг, «Художественная литература» - 27479 книг.
Договор № СЭБ НВ от 30.09.2020 Исполнитель: ООО «ЭБС Лань»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «ЭБС Лань». Договор № СЭБ НВ от 30.09.2020; Срок действия бессрочный 2.Адрес доступа: www.lanbook.com 3.Цена контракта: безвозмездно 4. Характеристика: ЭБД произведений учебного и научного характера участников сетевой электронной библиотеки 80 500 наименований на 01.01.2025г. 6. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу авторизованных пользователей из любой точки сети Интернет
Контракт № 249/4 от 18.10.2024 Исполнитель: ООО ЭБС «Лань»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «ЭБС Лань». Контракт 249/4 от 18.10.2024; Срок действия по 13.11.2025. 2.Адрес доступа: www.e.lanbook.com Цена контракта: 488 5438,46 руб. 4. Акт № ТЭ11-00017 от 14.11.2024. 5. Характеристика: Коллекции «Языкознание и литературоведение» издательство ВКН (222 назв.), «Химия» (52), «Биология» (35) - изд-ва «Лаборатория знаний», Политематическая – 98 электронных книг издательств: Физматлит, ДМК-Пресс, Генезис, Дашков и К, Флинта и др. 6. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу авторизованных пользователей из любой точки сети Интернет
Контракт № 251/24 от 18.10.2024 Исполнитель: ООО «Издательство Лань»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Издательство Лань». Контракт № 251/24 от 18.10.2024; Срок действия по 13.11.2025. 2.Адрес доступа: www.e.lanbook.com 3.Цена контракта: 800 000,00 руб. 4. Акт приема-передачи неисключительной лицензии № ТЛ11-9 от 14.11.2024. 5. Характеристика: Единая профессиональная база знаний для классических вузов 6215 назв. 6. Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу авторизованных пользователей из любой точки сети Интернет
ЭБС ЭЧЗ «Библиотех» работает на платформе Book on Lime с 01.10.2023	

Государственный контракт № 019 от 22.02.2011 Лицензионное соглашение № 31 от 22.02.2011 г. Исполнитель: ООО «Библиотех»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): ООО «Библиотех» Государственный контракт № 019 от 22.02.2011. Срок действия: бессрочный Лицензионное соглашение 31 от 22.02.2011. 2.Адрес доступа: https://isu.bookonlime.ru/ 3. Цена контракта: 390000 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: программный модуль для реализации работы ЭБС. Наполнение «ЭЧЗ Библиотех» - приобретаемыми электронными версиями книг (ЭВК) и трудами ученых ИГУ. 2198 назв. на 01.07.2023.
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»	
Контракт № 231/24 от 01.10.2024 Исполнитель: ООО ЦКБ «Бибком»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ЦКБ «Бибком». Контракт № 231/24 от 01.10.2024; Акт от 14.11.2024. Срок действия по 13.11.2025. 2.Адрес доступа: http://rucont.ru/ 3.Цена контракта: 221 596,21 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу авторизованных пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: Коллекция Политематическая – 129 назв.
ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	
Контракт № 261/24 от 01.11.2024 Исполнитель: ООО «Айбукс»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Айбукс» Контракт № 261/24 от 01.11.2024; Акт №194 от 14.11.2024. Срок действия по 13.11.2025. 2.Адрес доступа: http://ibooks.ru 3.Цена контракта: 235 257,00 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ неограниченному числу авторизованных пользователей из любой точки сети Интернет 5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным дисциплинам учебного процесса - 154 назв.
Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт»	
Контракт № 094/24 от 30.05.2024 Исполнитель: ООО «ЭБС Юрайт»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «Электронное издательство Юрайт». Контракт № 094/24 от 30.05.2024; Акт приема-передачи от 18.10.2024, Срок действия по 17.10. 2025. 2.Адрес доступа: https://urait.ru/ 3.Цена контракта: 849 063,00 руб. 4.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество единовременных доступов согласно приложению к Контракту. 5.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний, свыше 11,2 тыс. назв.
БД литературных произведений «Литрес»	
Контракт (Лицензионный договор) № 302/24 от 10.12.2024 Исполнитель: ООО «ИТ»	1.Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «ИТ». Контракт № 302/24 от 10.12.2024; Срок действия по 31.12.2025 2.Адрес доступа: https://litres.ru/ 3. Акт об оказании услуг № 1196 от 19.12.2024. 4.Лицензионное вознаграждение: 151 143,00 руб. 5.Количество пользователей: круглосуточный доступ из любой точки сети Интернет, количество единовременных доступов согласно приложению к Контракту. 6.Характеристика: электронные версии печатных изданий по различным отраслям знаний
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ	

Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU»	
Лицензионный контракт № 263/24 от 06.11.2024 Исполнитель: ООО «НЭБ»	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) ООО «НЭБ», Контракт № 263/24 от 06.11.2024; Акт приемки лицензии от 20.11.2024. Срок действия по 31.12. 2025 2. Адрес доступа: http://elibrary.ru/ 3. Цена контракта: 34 102,00 руб. 4. Количество пользователей неограниченное, доступ в локальной сети вуза. 5. Характеристика: полные тексты статей из журналов по подписке - 3 наим.; доступ к архивам в течение 9 лет, следующих после окончания срока обслуживания; полные тексты статей из журналов свободного доступа.
Электронные версии журналов РАН	
В рамках централизованной подписки 2024 года. Исполнитель: Российский центр научной информации.	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия): в рамках централизованной подписки 2024 г. Окончание доступа – 31.12.2050. 2. Адрес доступа: https://journals.rcsi.science 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 5. Характеристика: Новые выпуски журналов размещаются в соответствии с периодичностью выхода каждого журнала. Полнотекстовая коллекция журналов Российской академии наук включает 141 наименование журналов, охватывающих различные научные специальности. Глубина доступа: 2023–2024 гг.
EBSCO. Полнотекстовая коллекция книг eBook Academic Collection	
В рамках централизованной подписки 2023 года Исполнитель: Российский центр научной информации.	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) в рамках централизованной подписки 2022 года. Окончание доступа – 31.12.2030. 2. Адрес доступа: https://search.ebscohost.com 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 5. Характеристика: полнотекстовая междисциплинарная коллекция, которая включает более 210 000 электронных книг от ведущих научных и университетских издательств, в том числе Cambridge University Press, De Gruyter, Elsevier, Harvard University Press, Oxford University Press, State University of New York Press, Taylor & Francis, University of California Press – и охватывает широкий и спектр тем: бизнес, всемирная история, инженерия, литературоведение, медицина, образование, политология, религия, социальные науки, технологии, философия, экономика, языкознание и др. Глубина доступа: 1913–2022 гг.
База данных EBSCO eBooks	
В рамках централизованной подписки 2023 года. Исполнитель: Российский центр научной информации.	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) в рамках централизованной подписки 2022 года. Окончание доступа – 31.12.2030. 2. Адрес доступа: информация о доступе к коллекции EBSCO eBooks предоставляется образовательным и научным учреждениям через систему КИАС РЦНИ 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 5. Характеристика: полнотекстовая междисциплинарная коллекция, которая включает более 5000 электронных книг от ведущих научных и университетских издательств и охватывает широкий спектр тем: бизнес, всемирная история, инженерия, литературоведение, медицина, образование,

	политология, религия, социальные науки, технологии, философия, экономика, языкознание и др.
Springer Nature	
В рамках централизованной подписки 2023 года. Исполнитель: Российский центр научной информации.	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) в рамках централизованной подписки 2023 года. Окончание доступа – 31.12.2030. 2. Адрес доступа: https://link.springer.com/ , https://www.nature.com/siteindex . 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 5. Характеристика: база данных Springer Nature 2023 eBook Collections, коллекция журналов Social Sciences Package, коллекция журналов Life Sciences Package, коллекция журналов Physical Sciences & Engineering, полнотекстовая коллекция журналов Springer Journal (1997-2017 гг.)
В рамках централизованной подписки 2024 года. Исполнитель: Российский центр научной информации.	Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) в рамках централизованной подписки 2024 года. Окончание доступа – 31.12.2050. 2. Адрес доступа: https://link.springer.com/ , https://www.nature.com/siteindex . 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 5. Характеристика: коллекция журналов Social Sciences Package, коллекция журналов Life Sciences Package, коллекция журналов Physical Sciences & Engineering, полнотекстовая коллекция журналов Springer Journal (1997-2017 гг.)
База данных Wiley Journals Database	
В рамках централизованной подписки 2024 года. Исполнитель: Российский центр научной информации.	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) в рамках централизованной подписки 2024 года. Окончание доступа – 31.12.2050. 2. Адрес доступа: http://onlinelibrary.wiley.com/ 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 5. Характеристика: полнотекстовые коллекции, которые включают в себя как текущие, так и архивные выпуски из более чем 1700 журналов издательства, охватывающие такие области как гуманитарные, естественные, общественные и технические науки, а также сельское хозяйство, медицину и здравоохранение.
ЭКБСОН	
Соглашение № 84 ЭКБСОН от 15.10.2015 о сотрудничестве в области развития Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого Интернет-ресурса. Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Соглашение № 84 ЭКБСОН от 15.10.2015 о сотрудничестве в области развития Информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого Интернет-ресурса. 2. Адрес доступа: http://www.vlibrary.ru 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ 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 14.09.2015 о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке.	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № 101/НЭБ/0760 от 14.09.2015 о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке.

Исполнитель: федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека»	2.Адрес доступа: http://нэб.рф 3.Цена контракта: на безвозмездной основе. 4.Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ 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 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 (доступ предоставляется по обращению руководителя организации), срок действия – без ограничений. 2. Адрес доступа: http://uisrussia.msu.ru/ 3. Цена контракта: на безвозмездной основе 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ. 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 16.02.2015 (сообщение о доступе с 24.08.2009). Исполнитель: ООО "ПОЛПРЕД Справочники"	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) информационное письмо от 16.02.2015 г. (сообщение о доступе с 24.08.2009). 2. Адрес доступа: http://polpred.com 3. Цена контракта: на безвозмездной основе 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ 5. Характеристика: база данных представляет результаты мониторинга СМИ на темы промышленной политики РФ и зарубежья
Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	
Договор о сотрудничестве от 15.10.2018 Исполнитель: ООО «Информационный Центр ЮНОНА»	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор о сотрудничестве от 15.10.2018. Срок действия - до расторжения сторонами. 2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ. 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений. 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 16.11.2012; регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.2012 Исполнитель: 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 16.11.2012; Регистрационный лист № 38-70035-003593 от 21.11.2012. Срок действия - до расторжения сторонами. 2. Адрес доступа: в локальной сети НБ ИГУ 3. Цена контракта: на безвозмездной основе 4. Количество пользователей: без ограничений 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 сервисов от 01.09.2011 с автоматической пролонгацией на	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) Договор № С/111-1 о сотрудничестве в области развития библиотечно-информационных ресурсов и сервисов от

следующий календарный год (число пролонгаций не ограничено). Исполнитель: некоммерческое партнерство Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН)	01.09.2011 с автоматической пролонгацией на следующий календарный год (число пролонгаций не ограничено). 2. Адрес доступа: http://arbicon.ru 3. Цена контракта: на безвозмездной основе. 4. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров сети ИГУ 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) 2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ, http://ellib.library.isu.ru 3. Количество пользователей: без ограничений 4. Характеристика: включает более 750 тыс. записей в базах данных: «База данных книг и продолжающихся изданий»; «Периодика ИГУ»; «Каталог редких книг и рукописей»; «Коллекция В. Н. Баснина»; «Коллекция Н. С. Романова»; «Дореволюционные периодические издания».
Библиографические базы данных	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) 2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ 3. Количество пользователей: без ограничений. 4. Характеристика: базы данных «Труды ученых ИГУ» 85800 зап. (полнотекстовая); «Публикации ученых ИГУ» 2640 зап. «Ученые ИГУ–персоналии» 7040 зап. «История ИГУ» 7480 зап. «Труды Научной библиотеки» 2500 зап.
Полнотекстовые базы данных	1. Реквизиты (номер, дата заключения, срок действия) 2. Адрес доступа: в локальной сети ИГУ, http://ellib.library.isu.ru 3. Количество пользователей: без ограничений, с компьютеров локальной сети ИГУ и в локальной сети университета 4. Характеристика: «Труды ученых ИГУ» - библиографические описания и полные тексты: 1990-2021 гг. – монографий, учебников, учебных пособий, статей из периодических и продолжающихся изданий, научных сборников ученых ИГУ; с 2015 г. – в т. ч. преподавателей Педагогического института, с 2017 г. – в т. ч. преподавателей ИФИЯМ. Библиографические описания и полные тексты: 1921-1942 гг. – статей из «Сборников (Трудов)... ИГУ»; 1948-1970 – статей из «Трудов...», издаваемых по сериям: «Геологическая», «Биологическая», «Языкознание», «Филологическая», «Литературоведение и критика», «Историческая», «Химическая», «Юридическая» и др.; 1924-1970 гг. – из «Известий БГНИИ»; с 1918-1929 гг. – отдельные издания, статьи из периодических изданий профессоров ИГУ. «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. «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» (1890-1913 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.). Газета «Власть труда» - библиографические описания и полные тексты отдельных номеров газеты с 1918 по 1930 гг., впоследствии переименованной в «Восточно-Сибирскую правду».
--	--

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-лабораторное оборудование:

<i>Специальные помещения:</i> Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа <i>Адрес:</i> Иркутск, ул. Чкалова, 2, ауд. 229	Аудитория оборудована <i>специализированной (учебной) мебелью</i> на 66 посадочных мест. Оборудована <i>техническими средствами обучения</i>, служащими для представления учебной информации большой аудитории: экран Cactus, доска меловая, проектор Acer X125H, системный блок AMD A8-9600, MSI A320M PRO-E, монитор Philips 23.6" 243V5QSBА/00(01), клавиатура, мышь, колонки Genius SP-HF180.
--	---

6.2. Программное обеспечение:

Наименование программного продукта	Кол-во	Обоснование для пользования ПО(Лицензия, Договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи лицензии	Срок действия права пользования
Программная система для обнаружения заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ 5.0»	Условия правообладателя	№ 9259/1022/24 от 26.11.2024	01.01.2025	1 год
Видео конференц система bbb.isu.ru BigBlueButton	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://bigbluebutton.org/open-source-project/open-source-license/	Условия правообладателя	бессрочно
Интернет- сервис для проведения вебинаров и видеоконференций Пруффми, тарифный план «Бета»	9	№ 0982/24 от 18.11.2024	01.11.2024	1 год
Программно-аппаратный комплекс Jalinga Studio	1	№ K-3329_022022-2	01.06.2022	бессрочно
Яндекс Браузер (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://yandex.ru/legal/browser_agreement/?lang=ru	Условия правообладателя	бессрочно

Linux	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/GNU	Условия правообладателя	бессрочно
Moodle 3.2.1	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Moodle	Условия правообладателя	бессрочно
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition (ежегодно обновляемое ПО)	50	№ 04-072-2023 от 13.11.2023	28.11.2023	2 года
Media player home classic	Условия правообладателя	Лицензия GNU GPL - ware free Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/Media_Player_Classic .	Условия правообладателя	бессрочно
Microsoft Office Enterprise 2007 Russian Academic OPEN No Level	16	Номер Лицензии Microsoft 43364238	17.01.2008	бессрочно
WinPro10 Rus Upgrd OLP NL Acdmc	23	Сублицензионный договор № 502 от 03.03.2017 Счет № ФРЗ- 0003367 от 03.03.2017 Акт № 4496 от 03.03.2017 Лицензия № 68203568	13.03.2017	бессрочно
WinRAR	2	Государственный контракт № 04-175-12 от 26.11.2012	25.12.2012	бессрочно
7zip (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.7-zip.org/license.txt	Условия правообладателя	бессрочно

Acrobat Reader DC (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html	Условия правообладателя	бессрочно
Foxit PDF Reader 8.0 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.foxitsoftware.com/products/pdf-reader/eula.html	Условия правообладателя	бессрочно
Google Chrome (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.google.ru/chrome/browser/privacy/eula_text.html	Условия правообладателя	бессрочно
Mozilla Firefox (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/	Условия правообладателя	бессрочно
Opera 45 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: http://www.opera.com/ru/terms	Условия правообладателя	бессрочно
Python 3.5.1 (ежегодно обновляемое ПО)	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://docs.python.org/3.5/license.html#psf-license-agreement-for-python-release	Условия правообладателя	бессрочно
R	Условия правообладателя	Условия использования по ссылке: https://ru.wikipedia.org/wiki/R_	Условия правообладателя	бессрочно

6.3. Технические и электронные средства:

В ходе учебного процесса используется большое количество электронных средств обучения, предоставляемых бесплатными образовательными MOOC-платформами и

интернет-сервисом Youtube:

<https://youtu.be/uJYqQwrJieM> Технологии проверки на заимствования (Антиплагиат).

https://youtu.be/AerDcg_dGVk LeaderTask от А до Я

<https://youtu.be/3R23aD4e4nQ> Обновленный сервис книгообеспеченности в Университетской библиотеке Онлайн

<https://youtu.be/ItpssPUESy0> интернет-сервисы для продвижения своего контента в сети.

<http://webinar.ido.tsu.ru/p7e4yuux35jm/> Цифровая трансформация исследователя.

<http://webinar.ido.tsu.ru/pfnm2noptqc7/> Работа в Moodle.

<http://webinar.ido.tsu.ru/pairf2nu0pya/> Создаем онлайн-ресурс.

5 инструментов онлайн-исследователя – www.ilovepdf.com/ru (работа с pdf-файлами), www.trello.com/ru (управление проектами, командной работой), www.zamzar.com (преобразование файлов из формата в формат), joxi.ru (скриншот), thinglink.com (создание интерактивов), bubble.is (визуальное программирование).

<https://www.youtube.com/watch?v=ZKyNjRWpABI&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0Gz5s8d-8vQ5atZT6VEvX9IMP-5Z9FYH1yCZ98tVUMJmvjDDVoaVk71-4> Стиль презентации ДУОТОН.

<https://www.youtube.com/watch?v=LgiJtqFWF4g> Нормативное обеспечение библиографии.

<https://www.youtube.com/watch?v=8PNua9TEShY> Бесплатные инструменты разработки контента. Классика и новинки.

<https://drive.google.com/open?id=1-VlwMZf4u22i0SPZK0CYDvTPMvu1iZEp> инструкция для чат-бота.

<https://www.sparkol.com/en/> Разработка рисованных презентаций.

<https://www.planetaexcel.ru/> MS Excel.

<https://www.youtube.com/user/planetaexcel/videos> Планета Excel

<https://www.youtube.com/watch?v=SPQZR7-BKyM> Мозговой штурм проекта или цели в MyLifeOrganized.

https://baguzin.ru/wp/levin-statistika-dlya-menedzherov-s-isp/?fbclid=IwAR110oZw9VPH4A8u6L294IprgkUsIX8K9AvVU6WuHfwQddxceJ4_l2BGgwY Статистика с использованием MS Excel.

VII. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При проведении занятий используются активные и интерактивные формы обучения:

разбор конкретных ситуаций, деловые и ролевые игры, элементы психологического тренинга, метод кейсов, мозговой штурм, дискуссия, моделирование профессиональных ситуаций. В сочетании с внеаудиторной работой это способствует формированию и развитию профессиональных навыков обучающихся.

Для закрепления знаний студентов по всем разделам курса «» проводятся практические занятия.

В учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий, таких как:

- 1) ролевые игры – каждый участник имеет или определенное задание, или определенную роль, которую он должен исполнить в соответствии с заданием, например, при рассмотрении подходов сторонников разных школ в науке о международных отношениях по отношению к проблемам безопасности, международного сотрудничества, работы международных институтов и т.п.
- 2) групповые дискуссии – связаны с отработкой проведения совещаний или приобретением навыков групповой работы.
- 3) инновационные игры — формируют инновационное мышление участников, выдвигают инновационные идеи в традиционной системе действий, отрабатывают модели реальной, желаемой, идеальной ситуаций, включают тренинги по самоорганизации, так же способствуют развитию познавательных процессов.
- 4) элементы тренинговых упражнений, направленные на разрешение межличностных конфликтов, повышения уверенности в себе, коммуникативные тренинги.

При проведении практических занятий по дисциплине, а также в рамках самостоятельной работы обучающихся используются активные и интерактивные формы обучения с учетом степени усвоения обучающимися материала.

Особенностями организации занятий с использованием форм и методов активного и интерактивного обучения являются:

самостоятельный поиск обучающимися путей и вариантов решения поставленной учебной задачи, проблемы (выбор одного из предложенных вариантов или нахождение собственного варианта и обоснование решения);

обучение работе в команде, проявлению терпимости к любой точке зрения, уважению права каждого на свободу слова;

всесторонний анализ конкретных практических примеров профессиональной деятельности, в которой обучающиеся выполняют различные ролевые функции;

постоянное поддержание преподавателем активного внутригруппового взаимодействия, снятие им напряженности во взаимоотношениях между участниками, нейтрализация конфликтного поведения отдельных обучающихся;

возможность выполнения на занятии одним из обучающихся функции лидера (руководителя), который инициирует и ориентирует обсуждение учебной проблемы;

интенсивное использование индивидуальных заданий в групповых занятиях;

активное использование технических учебных средств, в том числе таблиц, слайдов, фильмов, роликов, видеоклипов учебного характера из интернета, видеотехники, с помощью которых иллюстрируется учебный материал.

При проведении практических занятий используются следующие активные и интерактивные формы:

обсуждение в группах – рассмотрение какого-либо вопроса, направленное на нахождение истины или достижение лучшего взаимопонимания в группе;

дискуссия – целенаправленное обсуждение конкретной проблемы, сопровождающееся обменом идеями, суждениями, мнениями;

проблемный семинар – аудиторное занятие, во время которого преподаватель ставит проблемный вопрос, требующий аргументированного и комплексного решения, и побуждает обучающихся к поискам решения проблемы, шаг за шагом подводя их к искомой цели;

дебаты – интерактивный метод, при котором обучающимся предлагается по заявленному суждению выдвигать аргументы «за» и «против», подтверждая свою позицию теоретическим и фактическим материалом. Для проведения занятия методом дебатов формируются команды, приводящие противоположные аргументы на заданную тему;

круглый стол – способ организации обсуждения проблемного вопроса, характеризующийся: обобщением идей и мнений относительно обсуждаемой проблемы, равноправием участников круглого стола, выражением мнения по поводу обсуждаемого вопроса, а не по поводу мнений других участников;

мозговой штурм – метод быстрого поиска решений, основанный на их генерации, проводимой группой, и отбора лучшего из решений. При этом может быть использован метод «дерево решений», предполагающий выбор оптимального варианта решения, действия путем оценки преимуществ и недостатков различных вариантов;

анализ конкретных ситуаций (кейс-метод) – изучение, анализ и принятие решений по ситуации, которая возникла в результате происшедших событий, реальных ситуаций или может возникнуть при определенных обстоятельствах в конкретной организации в тот или иной момент времени;

практикум – форма проведения занятий, в процессе которой обучающиеся под руководством преподавателя выполняют задания деятельностного характера (выполняют упражнения, решают задачи, связанные с будущей деятельностью), направленные на получение практических навыков и практическое усвоение основных положений учебной дисциплины.

Все практические занятия проходят в форме практикума в компьютерном классе.

В ходе указанных занятий в активной или интерактивной форме обучающиеся используют материалы заранее подготовленных докладов, собственных экспериментов по решению поставленных задач приемами, почерпнутыми из Интернета.

Особенностью организации обучения по дисциплине является активное использование портала электронного обучения Иркутского государственного университета educa.isu.ru, на котором еженедельно публикуются учебные материалы, видео-лекции по всем темам, задания и образцы их решения, статистика учебных результатов студентов.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные материалы (ОМ):

8.1. Оценочные материалы для входного контроля

Входное тестирование по дисциплине заключается в оценке степени владения обучающимися навыками, полученными на занятиях по информатике на предыдущих уровнях образования.

Так как изучение дисциплины предполагает постоянное использование систем дистанционного и электронного обучения университета, испытание проводится в течение первой недели обучения через портал educa.isu.ru, на котором регистрируются все обучающиеся. В ходе выполнения заданий выясняется квалификация студентов по использованию интернета и электронной почты, офисных приложений.

Образец задания для входного контроля:

а) зарегистрироваться в портале educa.isu.ru, используя код записи, предоставленный преподавателем;

б) развернуть на своих компьютере и смартфоне приложение zoom.us, принять участие в организационном вебинаре, используя параметры доступа, предоставленные преподавателем. В приложении указать свои имя и фамилию, фотографию (официальную, скан фото с документов);

в) при необходимости зарегистрировать аккаунт в google.com, адрес электронной почты должен содержать фамилию студента;

г) направить по электронному адресу преподавателя и в качестве ответа на задание

№1 в портале файл приложения MS Word с ответами на анкету, опубликованную в данном задании. Название файлов и темы писем, направляемых преподавателю, обязательно формировать по шаблону: «НОМЕР ГРУППЫ – ФАМИЛИЯ – ТЕМА».

8.2. Оценочные материалы текущего контроля

В ходе занятий по каждой теме студенты представляют информационно-коммуникационные продукты:

- подготовленные в облачных приложениях Google документы, таблицы, презентации, сайты, опросы;
- образцы посадочных страниц (лэндингов) в tilde.cc;
- подготовленные в MS Office документы, электронные таблицы, иллюстрации, презентации, базы данных;
- доклады по широкой проблематике информационной безопасности, защиты информации, блокчейн-технологий, организации голосований, теории игр для политологов.

Демонстрационный вариант теста по теме «Облачные инструменты»:

Что такое облачные вычисления?

- Технология для решения задач с множеством неизвестных
- Комплексное решение, предоставляющее IT-ресурсы в виде сервиса
- Среди вышеперечисленных ответов нет правильного
- IT-решения для вычислений в области метеорологии и авиатранспорта

Чем обеспечивается гибкость в облачных вычислениях?

- Распределением ресурсов по требованию
- Распределением ресурсов по пользователям
- Распределением ресурсов во времени
- Распределением ресурсов в пространстве

С привязкой или без привязки к конкретной конфигурации компьютера выполняются вычисления в облаке?

- Без привязки
- В привязке

В чем функции front-end и back-end в облаке?

- Посредством front-end пользователь взаимодействует с системой; back-end – это, собственно, само облако
- Посредством front-end пользователь взаимодействует с системой внутри своего национального домена; back-end – это контент, расположенный в других доменах
- Front-end – это ярлыки, а back-end – рабочий стол
- Посредством front-end пользователь взаимодействует с другими пользователями и с системой; back-end – это архив

За что платит потребитель при доступе к облачным вычислениям?

- Потребители вносят гарантированный депозит по минимальной ставке и доплачивают за фактически потребленный объем ресурсов
- Потребители платят за возможный объем используемых ресурсов
- Потребители не платят за то, что используют
- Потребители платят только за фактически потребленные услуги (например, за объем переданной информации, пропускную способность и т.д.)

Какие типы облаков существуют в индустрии?

- Персональные, Публичные и Гибридные
- Персональные, Публичные, Частные и Временные
- Персональные, Публичные, Частные и Гибридные

Персональные и Публичные
Какой IT-роли не существует в облаке?
Разработчик
Администратор
Прогнозист
Архитектор

Аббревиатура IaaS расшифровывается как:
Infrastructure as a Space (Инфраструктура как Хранилище)
Information as a Service (Информация как Сервис)
Infrastructure as a Service (Инфраструктура как Сервис)
Innovation as a Service (Инновация как Сервис)

Внутренние системы управления обучением в образовательных учреждениях, перемещённые в облако, называются:

SMS
LMS
CloudSchool
EduSpace

Единственное, чем необходимо обеспечить преподавателей и обучающихся с использованием облачных технологий, – это доступ:

К брандмауэру
К правам администратора
К сети Интернет
К серверу

8.3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации (в форме зачета).

Демонстрационный вариант теста

1. Важнейшими классами программного обеспечения (ПО) компьютеров являются:

- 1) системное ПО;
- 2) тестирующее ПО;
- 3) прикладное ПО;
- 4) вспомогательное ПО.

2. Аббревиатура АРМ означает:

- 1) алгоритм разработки модели;
- 2) автоматизированное рабочее место;
- 3) автоматизация расчетных методов;
- 4) адаптация решений менеджера.

3. Особенности политической информации являются:

- 1) многократное периодическое использование;
- 2) незначительные объемы;
- 3) относительно частое обновление;
- 4) при ее обработке, как правило, применяются несложные математические операции.

4. Составная единица информации «показатель» состоит:

- 1) из нескольких реквизитов–оснований и одного реквизита-признака;
- 2) одного реквизита–основания и одного реквизита-признака;
- 3) одного реквизита–основания и нескольких реквизитов-признаков.

5. В возрастающей последовательности расположены термины:

- 1) показатель, реквизит, документ;

- 2) документ, реквизит, показатель;
- 3) реквизит, показатель, документ.

6. В автоматизированных поисковых системах совокупность методов и средств перевода текстов с естественного языка на информационно-поисковый язык в соответствии с заданным набором словарей лексических единиц и с правилами применения называется:

- 1) системой кодирования;
- 2) системой индексирования;
- 3) алгоритмом декомпозиции.

7. Основное отличие «Системы управления электронными документами (СУЭД)» от «Системы автоматизации делопроизводства (САД)» с точки зрения технологии работы с документами состоит в том, что:

- 1) объектом обработки в СУЭД являются регистрационные карточки, а в САД – документы;
- 2) объектом обработки в СУЭД являются документы, а в САД – регистрационные карточки;
- 3) с точки зрения технологии работы с документами эти системы одинаковы.

8. В текстовом редакторе MS Word шаблон:

- 1) предназначен для автоматизации ввода информации специального вида, например, таких как дата, время, и т. д.;
- 2) «заготовка» для создания нового документа, содержащая, например, текст, изображения, стили;
- 3) нет правильного ответа;
- 4) «заготовка» для создания нового документа, содержащая, например, текст и изображения, но не содержит стили.

9. В MS Word структурированный документ с незаполненными областями (текстовые поля, флажки и раскрывающиеся списки), в которые пользователь может ввести данные, называется:

- 1) бланк;
- 2) шаблон;
- 3) форма.

10. Команда в MS Word Слияние предназначена:

- 1) для автоматизации подготовки писем, предназначенных для рассылки различным абонентам;
- 2) позволяет выполнять слияние (объединение) двух и более документов в один;
- 3) позволяет выполнять слияние документов и диаграмм, построенных в Excel.

11. В процедуре слияния в MS Word участвуют документы:

- 1) стиль слияния;
- 2) источник данных;
- 3) дополнительный документ слияния;
- 4) шаблон слияния;
- 5) основной документ слияния.

12. Укажите, какие команды в MS Excel используются при работе со списком:

- 1) сводная таблица;
- 2) поиск решения;
- 3) таблица подстановки;

5) сортировка.

13. Команда в MS Excel Данные, Сводная таблица позволяет:

- 1) выполнять сортировку строк списка;
- 2) получать на основе данных списка обобщенной информации;
- 3) отображать данные списка в удобном для пользователя виде;
- 4) устанавливать критерии отображения строк списка.

14. Команда Данные, Поиск решения позволяет:

- 1) находить решение задач оптимизации;
- 2) находить решение любых уравнений;
- 3) разрешать проблемы, возникающие при циклических ссылках в формулах;
- 4) находить решение задач управления в условиях неопределенности.

15. Для решения задачи с помощью надстройки «Поиск решения»:

- 1) достаточно ввести в некоторые ячейки таблицы исходные данные и выполнить команду «Поиск решения»;
- 2) необходимо разработать математическую модель, организовать на рабочем листе вычисление целевой функции и ограничений, а затем выполнить команду «Поиск решения»;
- 3) достаточно обратиться к команде «Поиск решения» и в окне диалога указать формулы для расчета целевой функции и ограничений.

16. Интегрированные информационные технологии это:

- 1) совокупность приложений (программ), установленных на компьютере;
- 2) взаимосвязанная совокупность отдельных информационных технологий;
- 3) совокупность приложений (программ), используемых пользователем.

17. Характерной чертой систем поддержки принятия решений (СППР) является:

- 1) поиск оптимального решения для формализованных задач;
- 2) использоваться субъективная информация, поступающая от лица принимаемого решение;
- 3) способность решения слабоструктурированных, плохо формализованных задач.

18. Компьютерная сеть, покрывающая относительно небольшую территорию или небольшую группу зданий (организации, подразделения) называется:

- 1) территориальной сетью;
- 2) локальной сетью;
- 3) серверной сетью.

19. IP адрес компьютера в сети:

- 1) это набор букв, разделенный точками (например, www.utmn.ru);
- 2) числовой 4-х байтовый адрес (например, 192.168.0.1);
- 3) определяется при изготовлении сетевого оборудования.

20. Универсальный указатель ресурса URL это:

- 1) адрес сервера в сети Интернет;
- 2) полная спецификация файла в сети (адрес компьютера, накопитель, папка, файл);
- 3) накопитель, имя папки и имя файла на данном компьютере.

21. Язык HTML это:

- 1) язык программирования;

- 2) язык гипертекстовой разметки документов;
- 3) язык поисковых систем.

22. Гиперссылка в HTML документе это:

- 1) адрес компьютера в сети Интернет;
- 2) ссылка на другой ресурс (Web–страницу, документ Word, графический файл и т.д.);
- 3) полное имя (устройство, путь, имя) другого HTML документа.

23. Гиперссылки на Web–странице могут обеспечить переход:

- 1) только в пределах данной Web–страницы;
- 2) только на Web–страницы данного Web–сайта;
- 3) на любую ресурс любого сервера в сети Интернет.

24. Что представляет собой документ, закодированный на языке HTML?

- 1) текст и набор управляющих команд;
- 2) набор текста и графических изображений;
- 3) набор описаний файлов, которые должны быть открыты.

25. Для создания гиперссылки в HTML документе используется тэг:

- 1) <A ...>;
- 2) <HIPERLINK ...>;
- 3) <LINK ...>.

26. Укажите наиболее точное определение. База данных — это:

- 1) любая совокупность данных, сохраненная на накопителе компьютера;
- 2) совместно используемый набор логически связанных структурированных данных;
- 3) совокупность данных о некотором объекте, сохраненные в файле.

27. В базе данных таблицы предназначены для:

- 1) описания структуры данных, хранящихся в базе;
- 2) хранения данных;
- 3) получения итоговых значений по информации, хранящейся в БД.

28. Схема базы данных:

- 1) описывает связи между таблицами;
- 2) описывает схему действий по созданию таблиц БД;
- 3) описывает в таблице поля (наименование, тип данных).

29. В MS Access запросы предназначены для:

- 1) выборки данных из таблиц и запросов;
- 2) запроса у пользователя значений;
- 3) определения схемы данных.

30. Для отображения хранящейся в БД информации в MS Access используются:

- 1) запрос;
- 2) формы;
- 3) отчеты;
- 4) сводные таблицы.

Вопросы для подготовки к зачету

1. Дайте определение следующим понятиям: информация, информационная технология, информационная система.
2. Какие свойства информационных технологий вы знаете?
3. Какие документы регулируют нормативно-правовые основы развития информационных технологий в России?
4. Назовите основные принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации.
5. Дайте определение научной информации.
6. Какие операции понимаются под обработкой данных?
7. Опишите этапы организации научно-исследовательской работы. На каком этапе, по вашему мнению, какую ИТ лучше применять?
8. Какие категории программного обеспечения используются для проведения статистических и математических расчетов?
9. Каковы основные задачи экспериментальных исследований?
10. Как используются информационные технологии на различных этапах научного исследования?
11. Дайте определение понятий «банк данных», «база данных», «система управления базой данных».
12. Опишите основные модели представления данных.
13. Назовите свойства СУБД.
14. Какие основные типы данных используются в базах данных?
15. Какие современные технологии баз данных вы знаете?
16. В чем суть распределенной обработки данных?
17. Опишите этапы проектирования базы данных.
18. Дайте определение Веб-портала.
19. Опишите содержание образовательного портала.
20. Как подразделяют образовательные порталы?
21. Проанализируйте содержание одного из образовательных порталов. Какие основные информационные разделы на нем представлены? Выделите уровни иерархии.
22. Дайте определение понятия «дистанционное обучение».
23. Назовите основные технологии дистанционного обучения.
24. Дайте определение автоматизированной обучающей системы.
25. В чем заключается процесс информатизации общества?
26. Назовите основные черты информационного общества?

27. Дайте определение понятиям информационные ресурсы, информационные продукты, информационные услуги.
28. Назовите основные направления развития информационных технологий?
29. Что понимается под «инфосферой» современного общества?
30. Что понимается под информационной культурой личности?

Диагностическая работа (Контроль формирования компетенций)

Название дисциплины	Формируемая ПК	Индикаторы компетенции	Вопросы, задания	Правильные ответы
Б1.О.17 «Информационно-коммуникационные технологии»	ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИДК _{ОПК2.1} Использует информационно-коммуникационные технологии и программные средства для поиска, обработки больших объемов информации по поставленной проблематике на основе стандартов и норм, принятых в профессиональной среде, и с учетом требований информационной безопасности	Что такое «облако», «облачные ресурсы» в информационных технологиях?	Ресурсы в Интернете или, точнее, - это виртуальная среда, в которой можно запускать виртуальные компьютеры, к которым обеспечен удалённый доступ; или - пространство для хранения файлов где-то на сайте с возможностью удаленной обработки этих файлов.
			Что такое http?	Протокол передачи информации в интернете, который расшифровывается как «протокол передачи гипертекста» (HyperText Transfer Protocol).
			Что такое гипертекст? а) многостраничный текст, более 300 страниц; б) совокупность электронных документов с гиперссылками, связывающими их; в) многостраничный текст, более 1000 страниц.	б) совокупность электронных документов с гиперссылками, связывающими их.
		ИДК _{ОПК2.2} Осваивает рациональные приемы и способы самостоятельного поиска информации, владеет навыками информационно-поисковой работы для научных работ	Какой облачный инструмент Google является основным в информационно-поисковой работе?	Поиск
			Как называется сервис Google, позволяющий осуществить поиск документа по его изображению?	Google Картинки (Поиск по картинке)
			Как называется функционал MS Word, позволяющий сформировать автоматически нумеруемые списки	б) Ссылки\Ссылки и списки литературы

			источников научной литературы? а) Вставка\Ссылки б) Ссылки\Ссылки и списки литературы в) Ссылки\Вставить название	
		ИДК ОПК2.3 Самостоятельно каталогизирует и классифицирует накопленный массив информации и формирует структурированные и неструктурированные базы данных	Что такое реляционная база данных?	Набор данных в форме таблицы.
			Назовите не менее трех основных типов данных, используемых в базах данных?	Любые три из: текстовый; поле МЕМО; числовой; дата/время; денежный; счетчик; логический; гиперссылка.
			Какого вида баз данных не существует? а) сетевые; б) иерархические; в) эволюционные.	в) эволюционные
		ИДК ОПК2.4 Умеет работать с электронными ресурсами научной библиотеки	Назовите не менее двух электронных библиотечных систем, доступных на сайте научной библиотеки вашего университета.	Любая пара из: <u>«БиблиоТех»</u> <u>«Лань»</u> <u>«Руконт»</u> <u>«Айбукс»</u> <u>«ЮРАЙТ»</u> <u>«Библиотека Сбербанка»</u>
			Назовите не менее двух методов поиска источников в электронном каталоге научной библиотеки вашего университета.	Любые два из: по ключевым словам; по автору; по названию; по году издания.
			Как называется научная поисковая система в Интернете? а) scholar.yandex.ru б) scholar.yandex.com в) scholar.google.com	в) scholar.google.com
		ИДК ОПК2.5 Знает основы информационной безопасности	Что такое ЭЦП?	Электронно-цифровая подпись
			Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, что следует сделать?	Удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его
			Как часто рекомендуется менять пароли доступа к сетевым информационным ресурсам? а) ежегодно; б) при покупке нового устройства доступа; в) ежеквартально.	в) ежеквартально
		ИДК ОПК2.6 Владеет основами информационно-библиотечной культуры	Назовите не менее трех элементов аппарата книги.	Любые три из: титульный лист; предисловие; послесловие;

				аннотация; примечания; комментарии; списки сокращений; оглавление.
			Назовите виды печатных научных изданий.	Монография; сборник; материалы научных конференций; справочники; периодические издания - журналы
			Укажите вид информационного поиска: а) семантический (тематический); б) целенаправленный (ориентированный); в) самостоятельный (эвристический).	а) семантический (тематический)
	ОПК-3 Способен выделять, систематизировать и интерпретировать содержательно значимые эмпирические данные из потоков информации, а также смысловые конструкции в оригинальных текстах и источниках по профилю деятельности	ИДК ОПК3.1 Использует методики систематизации и статической обработки потоков информации, интерпретации содержательно значимых эмпирических данных	Как называется линия, отражающая основную тенденцию изменения данных?	Тренд
			Что такое спарклайн?	Небольшая диаграмма внутри отдельной ячейки таблицы.
			Mindmap, ментальная или интеллект карта — это: а) способ представления информации с помощью блок-схемы; б) выделение цветом тематических блоков в тексте; в) выделение жирным шрифтом главных мыслей в тексте.	а) способ представления информации с помощью блок-схемы
		ИДК ОПК3.2 Выделяет смысловые конструкции в первичных источниках и оригинальных текстах с использованием основного набора прикладных методов	Значение смысловой части произведения заключается в завязке?	Нет.
			Значение смысловой части произведения заключается в его центральной части?	Да.
			Какой облачный инструмент позволяет очень быстро понять тематику большого по объему текста? а) Mind Meister б) Doc Builder в) Word Cloud	в) Word Cloud
		ИДК ОПК3.3 Обнаруживает корреляционные и каузальные зависимости между явлениями	При помощи какой надстройки в MS Excel можно провести корреляционный и регрессионный анализ данных?	«Анализ данных»
			Как называется инструмент анализа в соответствующей	«Корреляция»

			надстройке MS Excel, предназначенный для оценки корреляции?	
			О наличии высокой положительной связи между двумя наборами данных говорит величина коэффициента корреляции: а) 0,4 б) 0,6 в) 0,9	б) 0,6 Комментарий: (для 0,9 – очень высокая положительная)
		ИДК ОПК3.4 Систематизирует смысловые конструкции, делает обобщения, концептуализирует выводы	Какая панель в меню MS Excel позволяет визуализировать количественные данные цветовыми конструкциями?	Условное форматирование
			Как называется вузовский информационный сервис в РФ, позволяющий оценить количество заимствований из других документов в тексте?	Антиплагиат
			Как называется дополнение Google Docs, позволяющее создавать интеллектуальные карты? а) Mind Meister б) Doc Builder в) Word Cloud	а) Mind Meister

Разработчик:

Деренко Н

Заведующий кафедрой культурологии и управления социальными процессами

Н.В.Деренко

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению и профилю подготовки 41.03.04 Политология с изменениями и дополнениями от 8.02.2021 г. Программа рассмотрена на заседании кафедры политологии, истории и регионоведения. Протокол № 7 от «24» марта 2025 г.

Зав. кафедрой политологии, истории и регионоведения, Ю.А. Зуляр

Зуляр Ю.А.

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.