

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИЭиБ
от « 22 » июня 2023 г., протокол № 09 / 261
Председатель _____ И.Б.Романова
« 22 » июня 2023 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика: вид	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Способ и форма проведения	Стационарная и выездная (способ) Дискретная (форма)
Факультет	Экономики
Кафедра	Цифровой экономики
Курс	1,2

Направление: 38.04.01 Экономика
 Направленность (профиль): «Искусственный интеллект в финансово-экономических системах»
 Форма обучения: очная

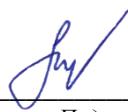
Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 07.06.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от ____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Бобылева А.С.	финансов и кредита	профессор, д.э.н., доцент
Ширяева Н.В.	финансов и кредита	доцент, д.э.н., доцент
Лутошкин И.В.	цифровой экономики	доцент, к.ф.-м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой цифровой экономики
 / Лутошкин И.В. / _____ / Подпись / ФИО
«21» июня 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цели практики:

- формирование у обучающихся фундаментального комплекса знаний по организации и осуществлению научно-исследовательской работы, формированию методологии научного исследования актуальных проблем экономической науки;
- развитие у обучающихся навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач;
- развитие у обучающихся профессионального мировоззрения и профессиональных компетенций в области организации, планирования и проведения научно-исследовательских работ с применением современных информационных технологий и программных средств.

Задачи практики:

- систематизация и развитие знаний в области состава и содержания научного, методического, методологического, информационного и иного инструментария фундаментальной экономической науки;
- формирование системы знаний современных информационных и интеллектуальных технологий, функциональных возможностях общих и специальных пакетов прикладных программ, используемых в профессиональной деятельности;
- формирование и развитие знаний в области теоретико-практической проблематики информатики, искусственного интеллекта и цифровой экономики;
- овладение навыками применения методологических принципов и методических правил фундаментальной экономической науки при организации и осуществлении научно-исследовательской деятельности;
- овладение навыками обобщать и критически оценивать результаты научных исследований актуальных проблем в области экономики, в том числе цифровой экономики;
- развитие навыков самостоятельного выполнения научного исследования и подготовки аналитических материалов по результатам научного исследования;
- развитие навыков использования инструментальных методов экономического анализа в профессиональной деятельности;
- овладение навыками применения инструментария и методов обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;
- овладение навыками исследования современных проблем информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики.

Задачи практики конкретизируются в индивидуальных заданиях, которые составляются с учетом научно-исследовательской направленности обучающегося и согласуются с руководителем от профильной организации (места прохождения практики)

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Производственная практика (научно-исследовательская работа) является важнейшей составной частью комплексной системы непрерывной практической подготовки магистрантов в период обучения в вузе. Практика реализуется в форме выполнения индивидуальных заданий, ориентированных на профессиональную подготовку магистрантов, с применением знаний, полученных ими на данном этапе освоения ОПОП ВО.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной про-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

граммы.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) является дифференцированной и проводится в 2 этапа: на 1-м курсе (1-й семестр, первый этап) и на 2-м курсе (4-й семестр, второй этап).

Отдельные компоненты компетенций производственной практики (научно-исследовательской работы) (практика первого семестра) осваиваются одновременно в ходе изучения учебных дисциплин: Методология научного исследования, Цифровая экономика. Производственная практика (научно-исследовательская работа) (практика четвертого семестра) базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения учебной дисциплины Экономический анализ, а также в процессе прохождения практики научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), научно-исследовательской работы.

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении производственной практики (научно-исследовательской работы) могут быть использованы при подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТАМИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач</p>	<p>Знать тенденции развития современной экономической науки и методологические подходы, используемые при решении практических и исследовательских задач; содержание правил и методических подходов по подготовке и представлению результатов научного исследования Уметь формулировать исследовательский вопрос, обосновать актуальность исследования, исходя из тенденций развития фундаментальной экономической науки Владеть навыками осуществления научного исследования и интерпретации его результатов, полученных при решении практических и исследовательских задач и представлять их в виде статьи и/или доклада</p>
<p>ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях</p>	<p>Знать методологию и методику проведения научных исследований с использованием инструментальных методов экономического анализа; характеристику информационных систем, в том числе систем искусственного интеллекта, функциональность программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности Уметь проводить прикладные и (или) фундаментальные исследования с применением инструментальных методов экономического анализа, технологий и систем искусственного интеллекта Владеть навыками выбора и использования инструментальных методов экономического анализа в профессиональной деятельности, формулировать обоснованные выводы по результатам исследования</p>
<p>ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике</p>	<p>Знать основные достижения современной экономической науки в выбранной области исследования Уметь обобщать и критически оценивать результаты научных исследований, обосновывать перспективные направления научных исследований Владеть навыками применения профессиональных источников информации и современных инструментов и методов сбора, обработки и анализа информации для проведения научных исследований; навыками подготовки аналитических материалов по результатам научного исследования</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	Знать состав задач, характерных для профессиональной деятельности, и принципы принятия организационно-управленческих решений Уметь представлять финансово-экономическое обоснование организационно-управленческих решений в изучаемой предметной области Владеть навыками применения инструментария и методов обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	Знать состав современных информационных и интеллектуальных технологий, функциональные возможности общих и специальных пакетов прикладных программ, используемых в профессиональной деятельности Уметь осуществлять выбор современных информационных и интеллектуальных технологий, применять общие и специальные прикладные программы для решения задач в профессиональной деятельности Владеть навыками использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач, в том числе для поиска, обработки и анализа данных
ОПК-1и Способен исследовать современные проблемы и методы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики	Знать содержание, объекты и субъекты информационного общества и цифровой экономики, теоретико-практическую проблематику информатики, искусственного интеллекта и цифровой экономики; характеристику информационно-аналитических систем в бизнес-процессах и возможностей их применения в изучаемой предметной области Уметь проводить анализ современных методов и средств информатики и искусственного интеллекта для решения исследовательских задач Владеть навыками исследования современных проблем информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики

4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится на базе кафедры цифровой экономики УлГУ. Обучающиеся могут проходить производственную практику (научно-исследовательскую работу) в качестве исследователя по тематике избранного направления исследования в научно-исследовательских учреждениях, в т.ч. учреждениях высшего образования, научных организациях и прочих аналогичных учреждениях (научных центрах, объединениях, институтах и т.п.), занимающихся исследованиями актуальных экономических проблем, проблем развития цифровой экономики и применения технологий искусственного интеллекта в финансово-экономических системах.

Сроки проведения практики – в соответствии с календарным учебным графиком: на 1-м курсе: 1-й семестр; на 2-м курсе: 4-й семестр.

5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объем практики в ЗЕТ и в академических часах и ее продолжительность в неделях в соответствии с учебным планом:

НИР 1-го семестра		
Объем практики		Продолжительность практики
ЗЭТ	часы	недели
3	108	2

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

НИР 4-го семестра		
Объем практики		Продолжительность практики
ЗЭТ	часы	недели
12	432	8

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. НИР 1-го семестра

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы студента с преподавателем	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап – организация практики	<ul style="list-style-type: none"> • проведение организационного инструктивного собрания со студентами • проведение инструктажа по охране труда в соответствии с «инструкцией по охране труда для студентов, направляемых на практику»; • ознакомление обучающихся с перечнем документов, которые они должны иметь при себе на период практики; • ознакомление с программой практики; • получение индивидуального задания на практику; • получение дневника по практике 	2	2*	общий контроль; запись в журнале по ОТиТБ; наличие форм отчетности по практике
2.	Текущий этап – выполнение индивидуальных заданий	<ul style="list-style-type: none"> • изучение порядка организации, осуществления и методики научно-исследовательской работы; • изучение общенаучных и частных методов исследования и научного познания; • исследование современных тенденций развития процессов цифровизации и технологий искусственного интеллекта в финансово-экономических системах; • обоснование актуальности развития финансово-экономических процессов по избранному направлению (сфере) научного исследования; • формирование библиографического списка литературных источников по направлению (сфере) научного исследования; 	76	8*	оценка полноты выполнения индивидуального задания, наличие форм отчетности по практике

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

		<ul style="list-style-type: none"> • ежедневное ведение записей в дневнике практики. 			
3.	Заключительный этап – подведение итогов практики	<ul style="list-style-type: none"> • оформление дневника по практике в соответствии с установленной формой; • подготовка отчета о практике; • представление дневника и отчета о практике руководителю практики от УлГУ; • подготовка к защите и защита результатов производственной практики «Научно – исследовательская работа». 	30	2*	оценка полноты выполнения индивидуального задания, комплект вопросов для собеседования, наличие форм отчетности по практике, комплект вопросов для зачета с оценкой.
	ИТОГО	-	108	12*	-

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения практики в дистанционном формате с применением электронного обучения

6.2. НИР 4-го семестра

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы студента с преподавателем	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап – организация практики	<ul style="list-style-type: none"> • проведение организационного инструктивного собрания со студентами • проведение инструктажа по охране труда в соответствии с «инструкцией по охране труда для студентов, направляемых на практику»; • ознакомление обучающихся с перечнем документов, которые они должны иметь при себе на период практики; • ознакомление с программой практики; • получение индивидуального задания на практику; • получение дневника по практике 	2	2*	общий контроль; запись в журнале по ОТиТБ; наличие форм отчетности по практике
2.	Текущий этап – выполнение индивидуальных заданий	<ul style="list-style-type: none"> • построение системы выводов, характеристика элементов научной новизны, теоретической и практической значимости полученных результатов в изучаемой предметной области; • характеристика информационно-аналитических систем в бизнес-процессах и возможностей их применения 	390	40*	оценка полноты выполнения индивидуального задания, наличие форм отчетности по практике

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

		в изучаемой предметной области; <ul style="list-style-type: none"> • разработка и финансово-экономическое обоснование организационно-управленческих решений в изучаемой предметной области; • изучение правил и методики подготовки и оформления научной статьи; • участие с докладом в научно-практической конференции; • подготовка текста научной статьи по изучаемой предметной области. публикация научной статьи (тезисов доклада); • ежедневное ведение записей в дневнике практики. 			
3.	Заключительный этап – подведение итогов практики	<ul style="list-style-type: none"> • оформление дневника по практике в соответствии с установленной формой; • подготовка отчета о практике; • представление дневника и отчета о практике руководителю практики от УлГУ; • подготовка к защите и защита результатов производственной практики «Научно – исследовательская работа». 	40	6*	оценка полноты выполнения индивидуального задания, комплект вопросов для собеседования, наличие форм отчетности по практике, комплект вопросов для зачета с оценкой.
ИТОГО		-	432	48*	-

*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения практики в дистанционном формате с применением электронного обучения

Результаты производственной практики (научно-исследовательской работы) отражают выполнение индивидуального задания и представляются руководителю практики в форме отчета о практике.

Структура отчета о практике должна включать следующие обязательные разделы:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Введение;
4. Основная часть (содержание индивидуального задания)
5. Заключение;
6. Список использованных источников;
7. Приложения (при наличии).

7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

В процессе прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы) могут использоваться следующие научно-производственные и научно-исследовательские технологии:

Научно-производственные технологии:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

- исследование инновационных экономических технологий, применяемых в современной практике в финансово-экономических системах;
- исследование передовых технологий научных исследований в приоритетных областях экономики, в т.ч. цифровой экономики;
- использование современных технологий и методов научного познания в самостоятельном исследовании актуальных проблем в области экономики, в т.ч. цифровой экономики и систем искусственного интеллекта.

Научно-исследовательские технологии:

- технологии постановки научных проблем, выдвижения гипотезы научного исследования;
- технологии определения методологии и инструментария исследования;
- технологии современных способов сбора и обработки информации;
- технологии системного анализа экономических явлений и процессов;
- технологии экономико-статистического анализа;
- технологии причинно-следственного анализа;
- технологии работы с современными информационными и интеллектуальными технологиями и программными средствами;
- технологии презентации научных результатов.

В процессе организации производственной практики (научно-исследовательской работы) руководителями практики применяются современные образовательные и научно-производственные технологии:

- мультимедийные технологии, которые предусматривают проведение ознакомительных лекций и инструктажа студентов во время практики в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами.
- дистанционные консультативные технологии, которые предусматривают проведение консультаций во время прохождения конкретных этапов практики и подготовки отчета о практике;
- коммуникативные технологии, которые предусматривают проведение собраний, круглых столов, конференций, обсуждений, дискуссий по вопросам, раскрывающим результаты исследования студентов при прохождении производственной практики (научно-исследовательской работы).

8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По результатам пройденной практики обучающиеся составляют отчет по практике. Отчет о практике является самостоятельной творческой работой, подтверждает факт прохождения магистрантом практики и полноту выполнения ее программы. В отчете отражаются все виды и объем выполненных работ, раскрывается содержание выполненных заданий, анализируется их качество, делается вывод об уровне своей теоретической и практической подготовленности.

Качество отчета отражает уровень профессиональной подготовки магистранта и служит основанием для оценки результатов прохождения практики.

Отчет по практике может входить в индивидуальное портфолио магистранта.

Форма промежуточной аттестации по итогам практики - **дифференцированный зачет**.

Дифференцированный зачет проводится на основе результатов общего контроля выполнения индивидуальных заданий путем наблюдения за деятельностью магистранта в период прохождения практики, текущего контроля и контроля самостоятельной работы обучающегося (собеседование), анализа отчетных материалов, подтверждающих выполнение им всех заданий в соответствии с программой практики, оценивая сформированность всех компетенций по данному виду практики, используя ФОС по практике.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ) И ИНВАЛИДОВ

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды проходят практику совместно с другими обучающимися (в учебной группе) или индивидуально (по личному заявлению обучающегося).

Определение мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния здоровья и требований к их доступности для данной категории обучающихся. При определении мест и условий (с учетом нозологической группы и группы инвалидности обучающегося) прохождения практики для данной категории лиц учитываются индивидуальные особенности обучающихся, а также рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При организации практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места.

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Условия организации и прохождения практики, подготовки отчетных материалов, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике обеспечиваются в соответствии со следующими требованиями:

- Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

- Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы обучающиеся с ОВЗ и инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (документация по практике печатается увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

- Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, при помощи компьютера, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично / исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами по практике предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчики



подпись

профессор

должность

Бобылева А.С.

ФИО



подпись

доцент

должность

Ширяева Н.В.

ФИО



заведующий кафедры ЦЭ Лутошкин И.В.

10.06.2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 9 «Учебно-методическое и информационное обеспечение практики» с оформлением приложения 1	Лутошкин И.В.		07.06.2024
2	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 9 «Учебно-методическое и информационное обеспечение практики» с оформлением приложения 2	Лутошкин И.В.		07.06.2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Программа практики ВО (бакалавриат, специалитет, магистратура)		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

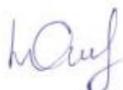
3. **eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024