


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



**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета ИЭиБ  
от 20 июня 2024 г. протокол № 10 / 271

Председатель \_\_\_\_\_ И.Б.Романова

« 20 » июня 2024 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика: вид	<b>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</b>
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: заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2024 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 20\_\_ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 20\_\_ 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

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	
Заведующий выпускающей кафедрой цифровой экономики	
	/ Лутошкин И.В. /
Подпись	ФИО
«19» июня 2024 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 возможностей 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.

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

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

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
<b>ОПК-1</b> Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	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
<b>ОПК-2</b> Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	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
<b>ОПК-3</b> Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	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

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

	информации для проведения научных исследований; навыками подготовки аналитических материалов по результатам научного исследования
<b>ОПК-4</b> 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
<b>ОПК-5</b> 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
<b>ОПК-1и</b> 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 1-го курса	
Объем практики	Продолжительность практики


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

ЗЭТ	часы	недели
3	108	2
<b>НИР 4-го семестра 2-го курса</b>		
Объем практики		Продолжительность практики
ЗЭТ	часы	недели
12	432	8

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 6.1. НИР 1-го семестра 1-го курса

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


		нию (сфере) научного исследования; • ежедневное ведение записей в дневнике практики.			
3.	<b>Заключительный этап</b> – подведение итогов практики	• 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	-	оценка полноты выполнения индивидуального задания, комплект вопросов для собеседования, наличие форм отчетности по практике, комплект вопросов для зачета с оценкой.
<b>ИТОГО</b>		-	<b>108</b>	1*	-

\*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 2-го курса

№ 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.	<b>Подготовительный этап</b> – организация практики	• 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 индивидуально задания на практику; • получение дневника по практике	2	-	общий контроль; запись в журнале по ОТиТБ; наличие форм отчетности по практике
2.	<b>Текущий этап</b> – выполнение индивидуальных заданий	• построение системы выводов, характеристика элементов научной новизны, теоретической и практической значимости полученных результатов в изучаемой предметной области; • характеристика информационно-аналитических си-	390	1*	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)		

		<p>стем в бизнес-процессах и возможностей их применения в изучаемой предметной области;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка и финансово-экономическое обоснование организационно-управленческих решений в изучаемой предметной области;</li> <li>• изучение правил и методики подготовки и оформления научной статьи;</li> <li>• участие с докладом в научно-практической конференции;</li> <li>• подготовка текста научной статьи по изучаемой предметной области. публикация научной статьи (тезисов доклада);</li> <li>• ежедневное ведение записей в дневнике практики.</li> </ul>			
3.	<b>Заключительный этап</b> – подведение итогов практики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оформление дневника по практике в соответствии с установленной формой;</li> <li>• подготовка отчета о практике;</li> <li>• представление дневника и отчета о практике руководителю практики от УлГУ;</li> <li>• подготовка к защите и защита результатов производственной практики «Научно – исследовательская работа».</li> </ul>	40	1	оценка полноты выполнения индивидуального задания, комплект вопросов для собеседования, наличие форм отчетности по практике, комплект вопросов для зачета с оценкой.
<b>ИТОГО</b>		-	<b>432</b>	<b>1*</b>	-

\*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-

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

исследовательские технологии:

*Научно-производственные технологии:*

- 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 выпол-



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

нение им всех заданий в соответствии с программой практики, оценивая сформированность всех компетенций по данному виду практики, используя ФОС по практике.

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### Основная литература:

1. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06257-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538032>

2. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18527-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535293>

#### Дополнительная литература:

1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебник для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17663-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539084>

2. Лебедев, С. А. Методология научного познания : учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00588-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537439>

3. Мокий, В. С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учебное пособие для вузов / В. С. Мокий, Т. А. Лукьянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13916-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539991>

4. Тертышник, М. И. Экономика организации : учебник и практикум для вузов / М. И. Тертышник. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 509 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16540-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541668>


5. Экономический анализ : учебник для вузов / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 631 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15670-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544760>


6. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543648>

#### Учебно-методическая литература:

1. Бобылева А. С. Производственная практика (научно-исследовательская работа) : методические рекомендации по организации практики и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика» профиль «Искусственный интеллект в финансово-экономических системах» (уровень магистратуры) / А. С. Бобылева ; УлГУ, Ин-т экономики и бизнеса. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/15167>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Ведущий специалист / 
 Голосова М.Н. / 
  / 
 04.06.2024  
Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата

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

## б) Программное обеспечение

1. Windows 10
2. СПС Консультант Плюс.

### 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

## 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.

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

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:

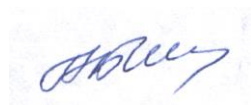
- Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.
- Учебные и учебно-методические материалы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

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

• 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.

10.06.2024 г.