


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Технологическое предпринимательство</b>
Факультет	Управления
Кафедра	Экономики и предпринимательства (ЭиП)
Курс	4

Направление: 38.03.01 «Экономика» (степень – бакалавр)  
Направленность (профиль): «Экономика предпринимательства»  
Форма обучения: очно-заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2023 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
Байгулова Алсу Анваровна	ЭиП	доцент, к.э.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину кафедра ЭиП	Заведующий выпускающей кафедрой кафедра ЭиП
 _____/Е.В. Рожкова_____/	 _____/Е.В. Рожкова_____/
Подпись ФИО « 22 » июня 2023 г.	Подпись ФИО « 22 » июня 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов компетенций в области технологического предпринимательства. Технологическое предпринимательство – создание нового бизнеса, в основу устойчивого конкурентного преимущества которого положена инновационная высокотехнологичная (наукоёмкая) идея.

**Задачи освоения дисциплины:**

- формирование у студентов знаний о целях, функциях, задачах и об основных принципах технологического предпринимательства;
- изучение методов экономического обоснования новых технологических продуктов, нового бизнеса;
- изучение типовых моделей организационной структуры технологического бизнеса;
- изучение особенностей правовых основ технологического бизнеса;
- разработка бизнес плана для открытия нового бизнеса.
- формирование соответствующего понятийно-категориального аппарата.


## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

«Технологическое предпринимательство» – дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.03.02).

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для изучения дисциплины: студент должен знать основные понятия, необходимые для изучения экономических дисциплин прикладного характера; уметь оценивать экономическую эффективность; владеть навыками самостоятельной учебной работы.

До изучения данной дисциплины студент должен освоить содержание предшествующих дисциплин (практик) с формированием компетенции ПК-1 (или её часть: Страхование, Управление стартапами в социальном предпринимательстве / Теория и практика предпринимательской конкуренции, Финансовый менеджмент / Оценка бизнеса, Экономика ресурсосбережения / Экономика природопользования, Антикризисное управление, Основы прогнозирования и планирования / Экономическое прогнозирование, Стратегический анализ в предпринимательстве.

Дисциплина «Технологическое предпринимательство» предшествует изучению дисциплин и дальнейшему формированию компетенции ПК-1: Финансовая безопасность бизнеса, Внешнеэкономическая деятельность, а также прохождению преддипломной практики и ГИА.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-1	Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	- методы воздействия на технологические риски в деятельности предприятий - критерии, применяемые при разработке мероприятий по воздействию на технологические риски	определять эффективные методы воздействия на технологический риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски	навыками мониторинга технологических рисков и мониторинга мероприятий по воздействию на риски


### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 4

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очно-заочная)	
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам
		7
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	26/26*	26/26*
Аудиторные занятия:	26/26*	26/26*
лекции	18/18*	18/18*
семинары и практические занятия	8/8*	8/8*
Самостоятельная работа	82	82
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	тестирование, реферат	тестирование, реферат
Контроль	36	36
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения: очно-заочная


Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
		лекции	практические занятия, семинары			
1	2	3	4	5	6	7
1. Основные понятия. Формы и виды технологического предпринимательства.	13	1	2		10	тестирование
2. Сущность и классификация технологических инноваций.	13	1	2		10	тестирование
3. Жизненный цикл технологии	13	1	2	2	10	тестирование
4. Технологическое прогнозирование	13	1	2	2	10	тестирование
5. Источники финансирования	13	1	2		10	тестирование
6. Типы инновационных предприятий	15	1	4		10	тестирование
7. Инновационная инфраструктура	13	1	2		10	тестирование
8. Технологическое предпринимательство в Ульяновской области.	15	1	2	2	12	опрос
Экзамен	36					
Итого	144	8	18	6	82	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

**Тема 1. Основные понятия. Формы и виды технологического предпринимательства.** Предпринимательство (бизнес). Й.Шумпетер о предпринимательстве. Формы предпринимательства: частная, кооперативная, корпоративная, государственная, партнерская и пр. Виды предпринимательской деятельности: производственная, финансовая, коммерческая, аграрная и пр. Выгоды обществу и предпринимателю от его деятельности. Предпринимательский способ мышления. Технологическое предпринимательство. Технологические рынки.

Организация работы малой группы в технологическом предпринимательстве.

**Тема 2. Сущность и классификация технологических инноваций.** Инновации и реновации. Классификации инноваций по новизне, исходя из объекта применения, по

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

масштабам применения, по факторам их возникновения. Этапы инновационного процесса. Компетенции предпринимателя в области инноваций. Перспективные сферы для инноваций.

**Тема 3. Жизненный цикл технологии.** Виды технологий исходя из этапа жизненного цикла: новейшая, передовая, современная технологии, не новая, устаревшая. Фазы жизненного цикла. Рутинизация. S-кривая эффективности затрат в технологию.

**Тема 4. Технологическое прогнозирование.** Стратегии догоняющего и опережающего развития. НИОКР. Портфель потенциальных технологий. Тактика пионеров отрасли и небольших предприятий. Создание новых потребностей у потребителей. Метод сценариев (позитивный, реалистичный, негативный), метод Дельфи, метод экстраполяции трендов, метод морфологического анализа и анализ перекрестного влияния.

**Тема 5. Источники финансирования.** Собственные и заемные источники финансирования. Бизнес-ангелы. Инвестиционные фонды. Гранты. Краудфандинговые платформы.

#### **Тема 6. Типы инновационных предприятий**

Характеристика венчурных фирм, фирм эксплорентов, пациентов, виолентов, коммутантов. Бенчмаркинг.

Особенности венчурного бизнеса. История появления и развития венчурного бизнеса. Первоначальные этапы финансирования венчурных фирм. Венчурные фонды: виды, цели, особенности, принципы. Роль венчурных фирм в инновационном развитии страны. Государственная поддержка инновационных предприятий.

#### **Тема 7. Инновационная инфраструктура**

Бизнес-инкубаторы – понятие, ключевые факторы успеха. Жизненный цикл инкубатора бизнеса. Доходы бизнес-инкубатора. Обзор деятельности известных бизнес-инкубаторов.

Технопарк: коммерциализация инновационных идей, ключевые факторы успеха. Работа с клиентами технопарка. Зарубежный и отечественный опыт создания технопарков.

Технополис: понятие, состав. Ключевые факторы успеха технополисов. Обзор организации зарубежных технополисов. Наукограды как российский вариант технополиса.

#### **Тема 8. Технологическое предпринимательство в Ульяновской области.**


Корпорация развития промышленности и предпринимательства. Содействие при реализации бизнес-проекта.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**Тема 1. Основные понятия. Формы и виды технологического предпринимательства.**

Форма проведения: семинар

Предпринимательство (бизнес). Й.Шумпетер о предпринимательстве. Формы предпринимательства: частная, кооперативная, корпоративная, государственная, партнерская и пр. Виды предпринимательской деятельности: производственная, финансовая,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

коммерческая, аграрная и пр. Выгоды обществу и предпринимателю от его деятельности. Предпринимательский способ мышления. Технологическое предпринимательство. Технологические рынки.

Организация работы малой группы в технологическом предпринимательстве.

### ***Тема 2. Сущность и классификация технологических инноваций.***

Форма проведения: семинар.

Инновации и реновации. Классификации инноваций по новизне, исходя из объекта применения, по масштабам применения, по факторам их возникновения. Этапы инновационного процесса. Компетенции предпринимателя в области инноваций. Перспективные сферы для инноваций.

### ***Тема 3. Жизненный цикл технологии.***

Форма проведения: семинар, интерактивная деловая игра.

Студенты делятся на четыре команды. Дается 5 минут: задача – охарактеризовать технологию, которая находится на пике своего успеха, с хорошими перспективами на будущее. Чтобы не было однотипных примеров, команды выбирают билеты, на которых указана отрасль (пищевая промышленность, медицина, автомобилестроение, переработка ТКО). Каждая команда выступает со своим примером, предвещая ему дальнейший рост. Другие команды должны придумать инновацию, которая придет на смену этой технологии. Выступающая команда должна защищать свою технологию. Победители определяются в двух номинациях:

- 1) команда, которая лучше всех защитила свою технологию,
- 2) команда, которая придумала самую правдоподобную новую технологию.

### ***Тема 4. Технологическое прогнозирование.***

Форма проведения: семинар, интерактивная дискуссия.

Студенты (лучше индивидуально, но в больших группах работа в парах) берут билеты, где указаны различные предметы (телевизор, лифт, смартфон, автомобиль, вагон, окно и т.д.). Для указанных предметов они проводят морфологический анализ, затем выступают перед группой, выдвигая инновационный вариант. Идет дискуссия с критикой и с выдвижением идей от всей группы. Цель – прийти к самой перспективной идее.

### ***Тема 5. Источники финансирования.***

Форма проведения: семинар, интерактивная дискуссия.

Вопросы к теме:

1. Собственные источники финансирования.
2. Заемные источники финансирования.
3. Бизнес-ангелы.
4. Инвестиционные фонды. Гранты.
5. Краудфандинговые платформы.

Ведется дискуссия о преимуществах и недостатках каждого источника финансирования.


### ***Тема 6. Типы инновационных предприятий***

Характеристика венчурных фирм, фирм эксплорентов, пациентов, виолентов, коммутантов.

Форма проведения: семинар.

Вопросы к теме:

1. Назовите особенности венчурного бизнеса.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

2. Назовите особенности фирм эксплерентов.
3. Назовите особенности фирм пациентов.
4. Назовите особенности фирм виолентов.
5. Назовите особенности фирм коммутантов.
6. История появления и развития венчурного бизнеса.
7. Перечислите первоначальные этапы финансирования венчурных фирм. Кто выступает инвестором?
8. Венчурные фонды: виды, цели, особенности, принципы.
9. Роль венчурных фирм в инновационном развитии страны.
10. Государственная поддержка инновационных предприятий.
11. Бенчмаркинг.

Ведется дискуссия о преимуществах и недостатках различных видов фирм.

### ***Тема 7. Инновационная инфраструктура***

Форма проведения: семинар, интерактивная экскурсия.

Вопросы к теме:

1. Определение бизнес-инкубатора, его ключевые факторы успеха.
2. Жизненный цикл бизнес-инкубатора.
3. Доходы бизнес-инкубатора.
4. Обзор деятельности известных бизнес-инкубаторов.
5. Задача технопарков, ключевые факторы успеха.
6. Работа с клиентами технопарка.
7. Зарубежный и отечественный опыт создания технопарков.
8. Технополис: понятие, состав. Ключевые факторы успеха.
9. Примеры зарубежных технополисов.
10. Наукоград как российский вариант технополиса.

Студенты готовят доклады с презентацией-экскурсией по инновационным организациям.

### ***Тема 8. Технологическое предпринимательство в Ульяновской области.***

Форма проведения: семинар, интерактивная экскурсия.


Вопросы к теме:

1. Корпорация развития промышленности и предпринимательства.
2. Налоговые и имущественные преференции для предпринимателей в области.
3. Обеспечение доступными финансовыми ресурсами.
4. Логистика.
5. Региональный центр поддержки и развития предпринимательства (Бизнес-инкубатор) ([www.centr73.ru](http://www.centr73.ru))
6. Индустриальный парк «Заволжье». Димитровградский индустриальный парк «Мастер». Технопарк «Технокампус 2.0».

Студенты готовят доклады с презентацией-экскурсией по инновационным организациям Ульяновской области.

## **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**


Данный вид работы не предусмотрен УП.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ


Индекс компетенции	№	Тематика рефератов	Тема занятия
ПК-1	1.	Организация работы малой группы в технологическом предприятии	Тема 1
	2.	Перспективные сферы для инноваций	Тема 2
	3.	Понятие и виды интеллектуальной собственности	
	4.	Международное и российское законодательство в области защиты интеллектуальных прав	Тема 2
	5.	Классификация нематериальных активов: по методу получения, по правовому режиму, по возможности самостоятельной оценки, по степени участия в производстве, по степени влияния на рыночную стоимость предприятия и пр.	Тема 2
	6.	Жизненный цикл технологии в примерах	Тема 3
	7.	Выбор бизнес-идеи для технологического предпринимательства	Тема 3
	8.	Способы снижения рисков в технологическом предпринимательстве: диверсификация, страхование, информационная и инженерно-техническая безопасность, эффективный менеджмент и пр	Тема 3
	9.	Цели бизнес-планирования	Тема 3
	10.	Создание новых потребностей у потребителей	Тема 4
	11.	Источники финансирования для технологического предпринимательства	Тема 5
	12.	Особенности венчурного бизнеса	Тема 6
	13.	Обзор деятельности российских и зарубежных бизнес-инкубаторов и технополисов	Тема 7
	14.	Технологическое предпринимательство в Ульяновской области (или другом регионе по выбору)	Тема 8



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ


Формулировка вопроса
1. Понятие предпринимательства (бизнеса). Й.Шумпетер о предпринимательстве. Предпринимательский способ мышления.
2. Организация деятельности малой группы в технологическом предпринимательстве
3. Теоретические основы мотивации и лидерства в технологическом предпринимательстве
4. Формы и виды предпринимательства. Краткая характеристика.
5. Технологическое предпринимательство. Выгоды обществу и предпринимателю от его деятельности. Технологические рынки.
6. Понятие инноваций и реноваций. Значение инновация в современной экономике. Перспективные сферы для инноваций
7. Классификации инноваций по новизне, исходя из объекта применения, по масштабам применения, по факторам их возникновения.
8. Этапы инновационного процесса. Компетенции предпринимателя в области инноваций.
9. Виды технологий исходя из этапа жизненного цикла: новейшая, передовая, современная технологии, не новая, устаревшая.
10. Фазы жизненного цикла. Рутинизация.
11. S-кривая экономического эффекта и эффективности затрат в технологию.
12. НИОКР. Портфель потенциальных технологий
13. Тактика пионеров отрасли и небольших предприятий. Стратегии догоняющего и опережающего развития. Создание новых потребностей у потребителей.
14. Метод сценариев (позитивный, реалистичный, негативный), метод Дельфи, метод экстраполяции трендов
15. Метод морфологического анализа
16. Анализ перекрестного влияния
17. Собственные и заемные источники финансирования
18. Бизнес-ангелы. Инвестиционные фонды. Гранты.
19. Краудфандинговые платформы.
20. Особенности венчурного бизнеса. История появления и развития венчурного бизнеса.
21. Первоначальные этапы финансирования венчурных фирм. Венчурные фонды: виды, цели, особенности, принципы
22. Роль венчурных фирм в инновационном развитии страны. Государственная поддержка.
23. Бизнес-инкубаторы – понятие, ключевые факторы успеха. Обзор деятельности известных бизнес-инкубаторов
24. Жизненный цикл инкубатора бизнеса. Доходы бизнес-инкубатора.
25. Технопарк: коммерциализация инновационных идей, ключевые факторы успеха
26. Работа с клиентами технопарка. Зарубежный и отечественный опыт создания технопарков
27. Технополис: понятие, состав. Ключевые факторы успеха технополисов
28. Обзор организации зарубежных технополисов
29. Наукограды как российский вариант технополиса
30. Технологическое предпринимательство в Ульяновской области.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения: очно-заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1. Основные понятия. Формы и виды технологического предпринимательства.	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
2. Сущность и классификация технологических инноваций.	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
3. Жизненный цикл технологии	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
4. Технологическое прогнозирование	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
5. Источники финансирования	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
6. Типы инновационных предприятий	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
7. Инновационная инфраструктура: бизнес-инкубаторы, технопарки, технополисы.	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	10	проверка реферата экзамен
8. Технологическое предпринимательство в Ульяновской области.	проработка учебного материала, написание реферата, подготовка к сдаче экзамена	12	проверка реферата экзамен

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная литература

1. Кузьмина, Евгения Евгеньевна Организация предпринимательской деятельности : Учебное пособие для вузов / Евгения Евгеньевна ; Кузьмина Е. Е. - 4-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 455 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/468235>
2. Тепман, Л. Н. Инновационная экономика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям экономики и управления / Л. Н. Тепман, В. А. Напёров. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 278 с. — ISBN 978-5-238-02579-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81629.html>
3. Хотяшева Ольга Михайловна. Инновационный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Хотяшева О. М., Слесарев М. А. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 326 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/468791>


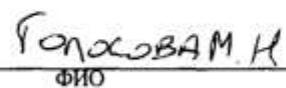

#### дополнительная литература

4. Байгулов Р.М. Развитие современного технологического предпринимательства в Российской Федерации с учетом интеллектуальной собственности : монография / Байгулов Р.М., Н.В.Бородина, А.К.Амерханова; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - 165 с.
5. Инновационный менеджмент : Учебник и практикум Для академического бакалавриата. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 303 с. - (Университеты России). - URL: <https://urait.ru/bcode/433773>
6. Ягудин, С. Ю. Венчурное предпринимательство. Франчайзинг : учебное пособие / С. Ю. Ягудин. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 376 с. — ISBN 978-5-374-00241-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/10640.html>

#### учебно-методическая

1. Байгулова А. А. Методические указания для подготовки к семинарским (практическим) занятиям и организации самостоятельной работы по дисциплине «Технологическое предпринимательство» для студентов бакалавриата направления 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения / УлГУ, ИЭиБ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 720 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2483>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:




 01.06.2023 г.

Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата

### б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

## **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, [2023]. – 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, [2023]. - 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, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - 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, [2023].

### **3. Базы данных периодических изданий:**

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – 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 Mega-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


СОГЛАСОВАНО:

Шинкев Вадим  
Должность сотрудника УИТИТ

Щуренко ЮВ  
ФИО

Иванов  
подпись

01.06.2023  
дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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.

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

Разработчик



Байгулова А.А.