

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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета Факультета математики,
информационных и авиационных технологий
от «__» _____ 20__ г., протокол №_____
Председатель _____
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Факультет	Факультет математики, информационных и авиационных технологий
Кафедра	Кафедра информационных технологий
Курс	1 - очная форма обучения

Направление (специальность): 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность (профиль/специализация): Технология программирования

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 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
Филаткина Елена Владимировна	Кафедра информационных технологий	Доцент, Кандидат физико-математических наук

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является ознакомиться с правовыми основами развития и регулирования рынка программного обеспечения в России, с организацией продвижения на рынок и рекламы программного обеспечения, с основными мерами защиты программных продуктов от несанкционированного использования и распространения.

Задачи освоения дисциплины:

Задачами освоения дисциплины является освоение следующих понятий: формирование стоимости и ценовая политика, формы продажи, реклама, презентации, скидки, сопровождение; политика и опыт ведущих производителей программного обеспечения и информационных технологии; программы и информационные технологии как формы интеллектуальной собственности; правовая защита программ и информационных технологий в России и за рубежом;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения» относится к числу дисциплин блока Б1.О, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ОПК-1, ПК-3.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Проектная деятельность, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Математическое моделирование сложных систем, Программные средства вычислительной математики, Инновационный менеджмент, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Научно-исследовательская работа, Разработка мобильных приложений, Открытые технологии разработки программного обеспечения.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-1 Способен находить, формулировать и решать актуальные проблемы фундаментальной и прикладной информатики и информационных технологий	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роль и место программного обеспечения в экономике • Основные рыночные характеристики товара «программный продукт». • Особенности маркетинговой стратегии фирмы по продвижению на рынок и рекламе программного обеспечения. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проводить маркетинговые исследования рынка программного обеспечения и покупательского поведения

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	<p>потребителей рынка. • Разрабатывать маркетинговую стратегию фирмы по продвижению на рынок программных продуктов и проводить рекламную кампанию.</p> <p>владеть: Мерами защиты программных продуктов от несанкционированного использования и распространения.</p>
<p>ПК-3 Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правовые основы развития и регулирования рынка программного обеспечения в России. • Особенности правовой охраны программного обеспечения в соответствии с частью четвертой Гражданского Кодекса Российской Федерации. • Основные меры защиты программных продуктов от несанкционированного использования и распространения. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оформить государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных, обеспечить правовую охрану создаваемого программного обеспечения в соответствии с частью четвертой Гражданского Кодекса Российской Федерации. • Оформить лицензионный договор о предоставлении права использования программ для ЭВМ и баз данных и государственную регистрацию такого договора. <p>владеть: Понятиями об основных тенденциях развития программных продуктов и рынка программного обеспечения в России.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 2 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 72 часа

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36	36
Аудиторные занятия:	36	36
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	18	18
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	36	36

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		2
1	2	3
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Тестирование	Тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачёт	Зачёт
Всего часов по дисциплине	72	72

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

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг							
Тема 1.1. Информационные продукты и услуги.	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.2. Рынок информационных продуктов и услуг.	4	2	0	0	0	2	Тестирование
Раздел 2. Программное обеспечение как форма интеллектуальной собственности.							
Тема 2.1. Защита интеллектуальной собственности	4	2	0	0	0	2	Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
ности.							
Тема 2.2. Правовое регулирование на информационном рынке	12	2	4	0	0	6	Тестирование
Тема 2.3. Модели оценки интеллектуальной собственности	12	2	4	0	0	6	Тестирование
Раздел 3. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ							
Тема 3.1. Правовые основы развития и регулирования рынка программного обеспечения в России.	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 3.2. Правовая охрана программного обеспечения как результата интеллектуальной деятельности	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 3.3. Авторство.	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 3.4. Защита программных	8	2	2	0	0	4	Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
продуктов от несанкционированного использования и распространения							
Итого подлежит изучению	72	18	18	0	0	36	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг

Тема 1.1. Информационные продукты и услуги.

Понятие информационной услуги. Виды информационных услуг. Информационные продукты. Основные определения курса.

Тема 1.2. Рынок информационных продуктов и услуг.

История развития рынка информационных услуг. Структура рынка информационных продуктов и услуг. Инфраструктура информационного рынка.

Раздел 2. Программное обеспечение как форма интеллектуальной собственности.

Тема 2.1. Защита интеллектуальной собственности.

Виды интеллектуальной собственности. Товарный знак. Профессиональный секрет. Лицензия. Авторское право.

Тема 2.2. Правовое регулирование на информационном рынке

Основные понятия о защите программных продуктов. Программные системы защиты от несанкционированного копирования. Правовые методы защиты программных продуктов

Тема 2.3. Модели оценки интеллектуальной собственности

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

Стоимость информационных услуг. Модели оценки. Фиксированные платежи.

Раздел 3. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Тема 3.1. Правовые основы развития и регулирования рынка программного обеспечения в России.

Разделы Конституции Российской Федерации, касающиеся программного обеспечения и статьи первой и второй частей Гражданского Кодекса Российской Федерации, регулирующие рынок программного обеспечения. Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий в соответствии с ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Обеспечение обязательного бесплатного экземпляра программ для ЭВМ и баз данных в составе национального библиотечно-информационного фонда документов Российской Федерации в соответствии с ФЗ «Об обязательном экземпляре документов».

Тема 3.2. Правовая охрана программного обеспечения как результата интеллектуальной деятельности

Программы для ЭВМ и базы данных как охраняемые результаты интеллектуальной деятельности. Авторские права на программы для ЭВМ и базы данных. Права изготовителя базы данных. Смежные права на содержание баз данных. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных, декомпилирование программ для ЭВМ.

Тема 3.3. Авторство.

Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных, реестры программ для ЭВМ и баз данных. Программы для ЭВМ и базы данных, созданные по заказу, при выполнении работ по договору, по государственному или муниципальному контракту. Лицензионный договор о предоставлении права использования программ для ЭВМ и баз данных.

Тема 3.4. Защита программных продуктов от несанкционированного использования и распространения

Основные причины возникновения правонарушений и нелегального оборота программного обеспечения, компьютерное пиратство. Основные меры защиты программного обеспечения, которые может применять разработчик. Организационно-технические способы противодействия нелегальному распространению программных продуктов. Экономические способы противодействия нелегальному распространению программных продуктов. Принятие решений о применении мер защиты программных продуктов. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных. Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

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

Раздел 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг

Тема 1.1. Информационные продукты и услуги.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Понятие информационной услуги.
2. Виды информационных услуг.

Раздел 2. Программное обеспечение как форма интеллектуальной собственности.

Тема 2.2. Правовое регулирование на информационном рынке

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Методы защиты несанкционированного копирования.
2. Оформление лицензионного договора о предоставлении права использования программ для ЭВМ и баз данных и государственную регистрацию такого договора.
3. Правовые методы защиты программных продуктов

Тема 2.3. Модели оценки интеллектуальной собственности

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.
2. Модели оценки интеллектуальной собственности

Раздел 3. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Тема 3.1. Правовые основы развития и регулирования рынка программного обеспечения в России.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
2. ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»

Тема 3.2. Правовая охрана программного обеспечения как результата интеллектуальной деятельности

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

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Авторские права на программы для ЭВМ и базы данных.
2. Права изготовителя базы данных.
3. Смежные права на содержание баз данных.

Тема 3.3. Авторство.

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Постановление Правительства РФ о государственной регистрации договоров о распоряжении исключительным правом на программу для ЭВМ или базу данных и перехода без договора исключительного права на программу для ЭВМ или базу данных.
2. Оформление лицензионного договора о предоставлении права использования программ для ЭВМ и баз данных и государственную регистрацию такого договора.
3. Государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных

Тема 3.4. Защита программных продуктов от несанкционированного использования и распространения

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.
2. Причины правонарушений и нелегального оборота программного обеспечения, компьютерное пиратство.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Информационные продукты и услуги.

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

2. Рынок информационных продуктов и услуг.
3. История развития рынка информационных услуг.
4. Структура рынка информационных продуктов и услуг.
5. Инфраструктура информационного рынка.
6. Программное обеспечение, как форма интеллектуальной собственности.
7. Защита интеллектуальной собственности.
8. Основные понятия о защите программных продуктов
9. Программные системы защиты от несанкционированного копирования
10. Правовые методы защиты программных продуктов
11. Модели оценки интеллектуальной собственности
12. Разделы Конституции РФ, касающиеся программного обеспечения и статьи первой и второй частей Гражданского Кодекса Российской Федерации, регулирующие рынок программного обеспечения.
13. Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий в соответствии с ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
14. Обеспечение обязательного бесплатного экземпляра программ для ЭВМ и баз данных в составе национального библиотечно-информационного фонда документов Российской Федерации в соответствии с ФЗ «Об обязательном экземпляре документов».
15. Авторские права на программы для ЭВМ и базы данных.
16. Права изготовителя базы данных. Смежные права на содержание баз данных.
17. Свободное воспроизведение программ для ЭВМ и баз данных, декомпилирование программ для ЭВМ.
18. Основные причины возникновения правонарушений и нелегального оборота программного обеспечения, компьютерное пиратство.
- 19.
- 20.
21. Основные меры защиты программного обеспечения, которые может применять разработчик.

22. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.

23. Уголовная ответственность за преступления в сфере компьютерной информации.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Программы, программные системы и информационные технологии как продукты на рынке информационных услуг			
Тема 1.1. Информационные продукты и услуги.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.2. Рынок информационных продуктов и услуг.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	2	Тестирование
Раздел 2. Программное обеспечение как форма интеллектуальной собственности.			
Тема 2.1. Защита интеллектуальной собственности.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	2	Тестирование
Тема 2.2. Правовое регулирование на информационном рынке	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование

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

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 2.3. Модели оценки интеллектуальной собственности	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Раздел 3. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ			
Тема 3.1. Правовые основы развития и регулирования рынка программного обеспечения в России.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 3.2. Правовая охрана программного обеспечения как результата интеллектуальной деятельности	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 3.3. Авторство.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 3.4. Защита программных продуктов от несанкционированного использования и распространения	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Филаткина Елена Владимировна. Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения : учеб. пособие для студентов фак. математики и информ. технологий / Е.В. Филаткина ; УлГУ, ФМИТ, Каф. информ. технологий. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 551 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/736>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_1609
2. Нетесова Ольга Юрьевна. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О.Ю. Нетесова ; О. Ю. Нетесова. - 4-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 178 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/510292> (дата обращения: 22.03.2023). - Режим

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

доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-15926-4 : 629.00. / .— ISBN 0_502477

3. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, М. И. Барабанова [и др.]. - 4-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 556 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/545322> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-18678-9 : 2159.00. / .— ISBN 0_529095

дополнительная

1. Теоретическая инноватика : Учебник и практикум для вузов / И.А. Брусакова, В.Л. Горохов, В.А. Дрецинский [и др.] ; под ред. Брусаковой И.А. - Москва : Юрайт, 2022. - 333 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/492977> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-04909-1 : 1039.00. / .— ISBN 0_319413

учебно-методическая

1. Филаткина Е. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономико - правовые основы рынка программного обеспечения» для магистратуры по направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / Е. В. Филаткина ; УлГУ, ФМИиАТ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 187 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_41944.

2. Поротькин, Е. С. Инновационная экономика и цифровизация бизнеса : учебное пособие / Е. С. Поротькин ; Е. С. Поротькин. - Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 132 с. - Книга находится в премиум-версии IPR SMART. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 14.06.2027 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <https://www.iprbookshop.ru/122202.html>. - Режим доступа: Цифровой образовательный ресурс IPR SMART; для авторизир. пользователей. - ISBN 2227-8397. / .— ISBN 0_411805.

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

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.

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

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. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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

1.7. 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.

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

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника

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	Доцент Кандидат физико-математических наук	Филаткина Елена Владимировна
	Должность, ученая степень, звание	ФИО