


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

## УТВЕРЖДЕНО

решением Учёного совета факультета математики,  
информационных и авиационных технологий

от «16» мая 2023 г., протокол № 4/23

Председатель \_\_\_\_\_ / М.А. Волков  
«16» мая 2023 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Менеджмент в телекоммуникациях
Факультет	Факультет математики, информационных и авиационных технологий
Кафедра	Телекоммуникационные технологии и сети
Курс	4

Направление (специальность) 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль/специализация) Интернет и интеллектуальные технологии

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2023г.

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
Бочкарева Юлия Евгеньевна	ТТС	Ст.преподаватель


### СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой телекоммуникационных технологий и сетей, реализующей дисциплину и выпускающей

 / Смагин А.А. \_\_\_\_\_ /

Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

«16» мая 2023 г.

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

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью дисциплины «Информационный менеджмент» является получение обучающимися необходимых знаний об информационных методах управления, информационных технологиях, информационного бизнеса, информационных продуктах и услугах, информационных ресурсах, а также обеспечить базовую подготовку студентов в области управления проектами.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:


Дисциплина «Менеджмент в телекоммуникациях» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.ДВ.10.01, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ПК-13, ПК-14.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Управление проектами»

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), 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
ПК-13 Готовность к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей на техническую поддержку инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	ИД-1 <sub>ПК-13</sub> Знает основы психологии, менеджмента, этику делового общения; ИД-2 <sub>ПК-13</sub> Знает законодательные акты, нормативные и методические материалы по вопросам, связанным с технической поддержкой инфокоммуникационных систем и/или их составляющих ; ИД-3 <sub>ПК-13</sub> Умеет анализировать результаты и управлять деятельностью производственных подразделений с целью повышения эффективности их работы; ИД-4 <sub>ПК-13</sub> Владеет навыками критического восприятия информации, координации деятельности специалистов и пользователей инфокоммуникационных систем и /или их составляющих. ИД-5 <sub>ПК-13</sub> Владеет программным обеспечением для регистрации и обработки заявок на техническую поддержку инфокоммуникационных систем и/или их составляющих.
ПК-14 Готовность к подготовке коммерческих предложений, документации, поиску	ИД-1 <sub>ПК-14</sub> Знает основные технические характеристики, преимущества и недостатки продукции мировых и

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


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>потенциальных клиентов для продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, в том числе для торгов, проводящихся по различной форме, запросов предложений от клиентов</p>	<p>российских производителей инфокоммуникационных систем и/или их составляющих; ИД-2ПК-14 Знает основы психологии, делового этикета, правила ведения деловых переговоров и переписки с клиентами и партнерами; ИД-3ПК-14 Знает нормативные акты, регулирующие правила продажи товаров организациям различных форм собственности; ИД-1ПК-14 Умеет работать с базами данных клиентов / с системой управления взаимоотношениями с клиентами; ИД-1ПК-14 Умеет составлять отчетность по продажам инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, в том числе по конкурсным торгам, аукционам, запросам предложений от клиентов; ИД-1ПК-14 Владеет навыками ведение переговоров о продаже и сопровождении инфокоммуникационных систем и/или их составляющих; ИД-1ПК-14 Владеет навыками подготовки коммерческих предложений по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих.</p>

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачётных единицах (всего) 3 ЗЕТ

4.2 Объем. дисциплины по видам учебной работы (в часах) 108 часов


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		5	6	7
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54			54
Аудиторные занятия:	54			54
лекции	18			18
Семинары и практические занятия	36			36
Лабораторные				

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


работы, практикумы				
Самостоятельная работа	54			54
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)				
Курсовая работа				
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачёт			зачёт
Всего часов по дисциплине	108			108

**4.3. Содержание дисциплины (модуля.) 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	
<b>Раздел 1. Сфера менеджмента в ТК</b>							
Базовые понятия менеджмента в телекоммуникациях	4	1	2			1	тестирование
Понятие менеджмента в тк	4	1	2			1	тестирование
Характеристика рынка ИТ.	5	1	2			2	опрос
Понятие информационной системы.	5	1	2			2	тестирование
<b>Раздел 2. Задачи менеджмента</b>							
Формирование технологической среды информационной системы.	5	1	2			2	опрос
Планирование в среде ИС	5	1	2			2	опрос

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

Формирование инновационной политики и осуществление инновационных программ.	5	1	2			2	опрос
Управление персоналом в сфере информатизации. Управление капиталовложениями.	5	1	2			2	опрос
<b>Раздел 3. Планирование в среде ИС</b>							
Сущность процесса планирования.	9	1	2			6	тестирование
Основы стратегического планирования ИС.	9	1	2			6	тестирование
<b>Раздел 4. Информационная инфраструктура предприятия.</b>							
Аналитическая пирамида средств ОИ.	5	1	2			2	тестирование
Аналитические системы и принятие управленческих решений.	5	1	2			2	тестирование
ERP – системы. Хранилища данных OLAP – системы. BPM – системы.	6	2	2			2	тестирование
<b>Раздел 5. Управление проектами информатизации.</b>							
Общая характеристика проектов информатизации.	11	1	2			8	опрос
Модели жизненного цикла ПО.	11	1	2			8	тестирование
<b>Раздел 6. Управление капиталовложениями в сфере информатизации.</b>							
Показатели эффективности информатизации. Анализ затрат в сфере информатизации. Ценообразование на продукцию ИС.	7	1	2			4	опрос
Принятие	5	1	2			2	опрос

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

решений об инвестициях в ИТ							
Итого	108	18	36			54	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Раздел 1. Сфера информационного менеджмента

**Тема 1.** Базовые понятия информационного менеджмента.

**Тема 2.** Понятие информационного менеджмента

Понятия. Значение и роль информационного менеджмента в современном обществе.

**Тема 3.** Характеристика рынка ИТ.

Общие тенденции. Рынок ПК. Рынок ПК в России.

**Тема 4.** Понятие информационной системы.

Жизненный цикл ИС

### Раздел 2. Задачи информационного менеджмента

**Тема 5.** Формирование технологической среды информационной системы.

Технологическая среда ИС. Развитие ИС и обеспечение ее обслуживания.

**Тема 6.** Планирование в среде ИС.

Формирование организационной структуры в области информатизации. Использование и эксплуатация ИС.

**Тема 7.** Формирование инновационной политики и осуществление инновационных программ.

Понятие инновации. Подразделение инноваций.

**Тема 8.** Управление персоналом в сфере информатизации. Управление капиталовложениями в сфере информатизации. Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов.

### Раздел 3. Планирование в среде ИС

**Тема 9.** Сущность процесса планирования.

Цели. Основная задача. Необходимость составления планов.

**Тема 10.** Основы стратегического планирования ИС.

Фазы стратегического планирования. Результаты стратегического планирования информационной системы. Анализ окружения системы. Анализ внутренней ситуации. Разработка стратегий. Определение отдельных проектов в области ИС и ОИ.

### Раздел 4. Информационная инфраструктура предприятия.

**Тема 11.** Аналитическая пирамида средств ОИ.

Уровень транзакционных систем. Системы бизнес-интеллекта. Хранилища данных. Витрины данных. Средства обнаружения знаний. Аналитические приложения.

**Тема 12.** Аналитические системы и принятие управленческих решений.

**Тема 13.** ERP – системы. Хранилища данных OLAP – системы. BPM – системы. Некоторые аспекты построения корпоративных ИС.

### Раздел 5. Управление проектами информатизации.

**Тема 14.** Общая характеристика проектов информатизации.


Проект. Проектный менеджмент. Анализ вариантов создания и развития ИС. Функциональные роли в коллективе разработчиков.

**Тема 15.** Модели жизненного цикла ПО.

Общепринятая модель. Календарный план как модель жизненного цикла программного обеспечения. Спиральная модель ЖЦ.

### Раздел 6. Управление капиталовложениями в сфере информатизации.

**Тема 16.** Показатели эффективности информатизации. Анализ затрат в сфере информатизации. Ценообразование на продукцию ИС.

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

**Тема 17.** Принятие решений об инвестициях в ИТ. Окупаемость ИТ.

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

### **Раздел 1. Сфера информационного менеджмента**

**Тема 1.** Базовые понятия информационного менеджмента. (форма проведения - тестирование)

**Тема 2.** Понятие информационного менеджмента (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к темам 1-2:**

1. Основные базовые понятия информационного менеджмента.
2. Понятие информационного менеджмента
3. Значение и роль информационного менеджмента в современном обществе.

**Тема 3.** Характеристика рынка ИТ. (форма проведения – семинар)

**Тема 4.** Понятие информационной системы.

#### **Вопросы к темам 3-4:**

1. Общие тенденции рынков ИТ.
2. Рынок ПК.
3. Рынок ПК в России.
4. Жизненный цикл ИС

### **Раздел 2. Задачи информационного менеджмента**

**Тема 5.** Формирование технологической среды информационной системы. (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к теме.**

1. Технологическая среда ИС.
2. Развитие ИС и обеспечение ее обслуживания.

**Тема 6.** Планирование в среде ИС. (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к теме**

1. Планирование в среде ИС
2. Формирование организационной структуры в области информатизации.
3. Использование и эксплуатация ИС.

**Тема 7.** Формирование инновационной политики и осуществление инновационных программ. (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к теме**

1. Понятие инновации.
2. Подразделение инноваций.

**Тема 8.** Управление персоналом в сфере информатизации. (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к теме**

1. Управление персоналом
2. Управление капиталовложениями в сфере информатизации.
3. Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов.

### **Раздел 3. Планирование в среде ИС**


**Тема 9.** Сущность процесса планирования. (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к теме**

1. Цели планирования.
2. Основная задача планирования.
3. Необходимость составления планов.

**Тема 10.** Основы стратегического планирования ИС. (форма проведения – семинар)

#### **Вопросы к теме**

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

1. Фазы стратегического планирования.
2. Результаты стратегического планирования информационной системы.
3. Анализ окружения системы.
4. Анализ внутренней ситуации.
5. Разработка стратегий.
6. Определение отдельных проектов в области ИС и ОИ.

#### **Раздел 4. Информационная инфраструктура предприятия.**

**Тема 11.** Аналитическая пирамида средств ОИ. (форма проведения – семинар)

##### **Вопросы к теме**

1. Уровень транзакционных систем.
2. Системы бизнес-интеллекта.
3. Хранилища данных.
4. Витрины данных.
5. Средства обнаружения знаний.
6. Аналитические приложения.

**Тема 12.** Аналитические системы и принятие управленческих решений.

**Тема 13.** ERP – системы. Хранилища данных OLAP – системы. BPM – системы.

Некоторые аспекты построения корпоративных ИС. (форма проведения – семинар)

##### **Вопросы к темам 12-13:**

1. Аналитические системы.
2. Принятие управленческих решений.
3. ERP – системы.
4. Хранилища данных
5. OLAP – системы.
6. BPM – системы.

#### **Раздел 5. Управление проектами информатизации.**

**Тема 14.** Общая характеристика проектов информатизации. (форма проведения – семинар)

##### **Вопросы к теме**

1. Проект.
2. Проектный менеджмент.
3. Анализ вариантов создания и развития ИС.
4. Функциональные роли в коллективе разработчиков.

**Тема 15.** Модели жизненного цикла ПО. (форма проведения – семинар)

##### **Вопросы к теме**

1. Общепринятая модель.
2. Календарный план как модель жизненного цикла программного обеспечения.
3. Спиральная модель ЖЦ.

#### **Раздел 6. Управление капиталовложениями в сфере информатизации.**

**Тема 16.** Показатели эффективности информатизации. Анализ затрат в сфере информатизации. Ценообразование на продукцию ИС.


**Тема 17.** Принятие решений об инвестициях в ИТ. Окупаемость ИТ.

(форма проведения – семинар)

##### **Вопросы к темам 16-17.**

1. Показатели эффективности информатизации.
2. Анализ затрат в сфере информатизации.
3. Ценообразование на продукцию ИС
4. Принятие решений об инвестициях в ИТ.
5. Окупаемость ИТ.



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

## 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. Основные базовые понятия менеджмента в тк.
2. Значение и роль информационного менеджмента в современном обществе.
3. Общие тенденции рынков ИТ.
4. Рынок ПК. Рынок ПК в России.
5. Жизненный цикл ИС
6. Технологическая среда ИС.
7. Развитие ИС и обеспечение ее обслуживания.
8. Планирование в среде ИС
9. Формирование организационной структуры в области информатизации.
10. Использование и эксплуатация ИС.
11. Понятие инновации.
12. Подразделение инноваций.
13. Управление персоналом
14. Управление капиталовложениями в сфере информатизации.
15. Формирование и обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов.
16. Цели планирования.
17. Основная задача планирования.
18. Необходимость составления планов.
19. Фазы стратегического планирования.
20. Результаты стратегического планирования информационной системы.
21. Анализ окружения системы.
22. Анализ внутренней ситуации.
23. Разработка стратегий.
24. Определение отдельных проектов в области ИС и ОИ.
25. Уровень транзакционных систем.
26. Системы бизнес-интеллекта.
27. Хранилища данных.
28. Витрины данных.
29. Средства обнаружения знаний.
30. Аналитические приложения.
31. Аналитические системы.
32. Принятие управленческих решений.
33. ERP – системы.
34. Хранилища данных
35. OLAP – системы.
36. BPM – системы.
37. Проект. Проектный менеджмент.
38. Анализ вариантов создания и развития ИС.
39. Функциональные роли в коллективе разработчиков.
40. Общепринятая модель.
41. Календарный план как модель жизненного цикла программного обеспечения.


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

42. Спиральная модель ЖЦ.
43. Показатели эффективности информатизации.
44. Анализ затрат в сфере информатизации.
45. Ценообразование на продукцию ИС
46. Принятие решений об инвестициях в ИТ.
47. Окупаемость ИТ.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
Сфера информационного менеджмента	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	-	опрос
Задачи информационного менеджмента	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	-	опрос
Планирование в среде ИС.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	-	опрос
Информационная инфраструктура предприятия.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	-	опрос
Управление проектами информатизации.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	-	опрос
Управление капиталовложениями в сфере информатизации.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	-	опрос

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. Титович, А. А. Менеджмент качества : учебное пособие / А. А. Титович. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 254 с. — ISBN 978-985-06-1527-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20092.html>
2. Трофимова, М. В. Менеджмент в сфере информационных технологий : учебное пособие / М. В. Трофимова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 195 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/62956.html>

#### *Дополнительная литература:*

1. Управление качеством : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления / В. И. Кузнецов, В. С. Мхитарян, С. Д. Ильенкова [и др.] ; под редакцией С. Д. Ильенковой. — 4-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 287 с. — ISBN 978-5-238-02344-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109222.html>
2. Деева, В. А. Управление качеством : учебное пособие / В. А. Деева, Н. А. Кобиашвили, Б. А. Кобулов. — Москва : Юриспруденция, 2012. — 102 с. — ISBN 978-5-9516-0405-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8057.html>
3. Зекунов, А. Г. Обеспечение функционирования системы менеджмента качества / А. Г. Зекунов, В. Н. Иванов. — Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. — 176 с. — ISBN 978-5-93088-117-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/44262.html>
4. Ларина, И. Л. Стандартизация в свете Федерального закона 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» : учебное пособие / И. Л. Ларина. — Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2016. — 48 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64346.html>

#### *учебно-методическая:*

1. Бочкарева Ю. Е. Методические рекомендации для семинарских (практических) занятий и для самостоятельной работы по дисциплине «Менеджмент в телекоммуникациях» для студентов направлений 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы» / Ю. Е. Бочкарева. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 24 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13217>.

Согласовано:


Специалист ведущий НБ УлГУ  
Должность сотрудника научной библиотеки

Боброва Н.А.  
ФИО

  
подпись

/ \_\_\_\_\_ 2023

дата

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

## б) Программное обеспечение

*не предусмотрен УП.*

## 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. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. 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.

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

**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.

Согласовано:

*Масленникова* УИТТ | *Бурдakov A. P.* | *[Signature]* |  
 Должность сотрудника УИТТ | ФИО | подпись | дата

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

## 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.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления 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.

## 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 сурдо-переводчика; 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.

Разработчик

  
\_\_\_\_\_

подпись

старший преподаватель Бочкарева Юлия Евгеньевна

должность

ФИО