

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Болотских Владимир Иванович  
Должность: Исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 04.10.2025 15:34:27  
Уникальный программный ключ:  
ae663c0c1487e583f469a7d01a4e7d75adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Медико-профилактический факультет  
Кафедра гигиенических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ  
Декан медико-профилактического факультета  
к.м.н. Самодурова Н.Ю.  
«25» марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«Санитарно-эпидемиологическая экспертиза»**  
для специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

всего часов (ЗЕ) – 180 часов (5 ЗЕ)  
практические занятия – 84 часа  
самостоятельная работа – 74 часа  
курс – 5,6  
семестр – 10,11  
контроль – 10 семестр  
зачет – 3 ч (10 семестр)  
экзамен – 9 часов (11 семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по дисциплине «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза» является частью основной образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

Рабочая программа подготовлена на кафедре гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, учёное звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Кузмичев Максим Константинович	к. мед. н.	Доцент кафедры гигиенических дисциплин	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «12» марта 2025 г., протокол №8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Медико-профилактическое дело» от «25» марта 2025 г., протокол №4

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», утвержденный Приказом № 552 от 15.06.2017 г. Минобрнауки России и профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела» и Приказом Минтруда России от 21 марта 2017 г. № 293н
- 2) Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
- 3) Учебный план образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
- 4) Устав и локальные нормативные акты Университета.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	<b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	С. 4
1.1.	Цель освоения дисциплины	С. 4
1.2.	Задачи дисциплины	С. 4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы	С. 4
2.	<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО</b>	С. 6
2.1.	Код учебной дисциплины	С. 6
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	С. 6
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	С. 6
3.	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	С. 6
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	С. 6
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведённого на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	С. 7
3.3.	Тематический план лекций	С. 7
3.4.	Тематический план ЗСТ	С. 8
3.5.	Хронокарта ЗСТ	С. 8
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	С. 8
4.	<b>ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	С. 9
5.	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	С. 9
6.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	С. 10
7.	<b>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	С. 11
8.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	С. 11
9.	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	С. 11
10.	<b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	С. 12

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Цель освоения дисциплины:** ознакомить студентов с порядком организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок.

### 1.2. Задачи дисциплины:

1) обеспечение обучающихся необходимой информацией о порядке организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок.

2) усвоение теоретических основ дисциплины для правильного понимания методов установления соответствия (несоответствия) проектной и иной документации, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ, услуг требованиям техническим регламентам, государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

3) овладение методами установления вредного воздействия на человека факторов среды обитания, определению степени этого воздействия и прогнозированию санитарно-эпидемиологической обстановки.

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции, на формирование, которой направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которой направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-1 (Системное и критическое мышление)	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 ук-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (проблемной ситуации)
		ИД-2 ук-1 Рассматривает и предлагает возможные варианты системного подхода в решении задачи (проблемной ситуации), оценивая их достоинства и недостатки
ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.	ИД-1 опок-1 Соблюдает моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности
		ИД-2 опок-1 Умеет излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии
ОПК-3	Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с	ИД-2 опок-3 Интерпретирует результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных

	использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	исследований при решении профессиональных задач
<b>ПК - 1</b>	Способен осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) и предоставлять государственные услуги.	<b>ИД-1</b> пк-1 Осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
		<b>ИД-2</b> пк-1 Выдаёт санитарно-эпидемиологические заключения
		<b>ИД-4</b> пк-1 Осуществляет государственную регистрацию потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции
<b>ПК-2</b>	Способен обеспечить безопасность среды обитания для здоровья человека	<b>ИД-1</b> пк-2 Проводит санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок

**Знать:**

- принципы нормативно-правового регулирования и реализации санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- основные понятия, термины и определения в области экспертизы;
- требования к качеству экспертных заключений;
- задачи экспертизы;
- принципы организации и проведения экспертизы;
- методы определения качества пищевых продуктов, предметов детского обихода, безопасности факторов среды обитания;
- порядок проведения экспертизы технических документов.

**Уметь:**

- пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами;
- обосновывать показатели для экспертизы;
- на основании экспертизы сопроводительной документации и результатов лабораторных исследований проб, давать санитарно-эпидемиологическое заключение о качестве, возможности и условиях использования данной продукции;
- выявлять источники загрязнения и определять характер их неблагоприятного влияния на здоровье.

**Владеть:**

- навыками работы с нормативно-правовыми документами, регламентирующими

требования к качеству и безопасности, проведение экспертизы;

- основными принципами этики и деонтологии;
- методиками отбора проб; методами проведения лабораторных исследований и инструментальных испытаний;
- приемами обработки и представления результатов;
- навыками оценки экспертизы;
- коммуникационным навыком.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

### 2.1. Код учебной дисциплины

Дисциплина Б1.О.30.04 «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», составляет 180 часов/ 5 з.е., изучается в 10, 11 семестрах.

### 2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Коммунальная гигиена Гигиена труда Гигиена питания Гигиена детей и подростков Радиационная гигиена Эпидемиология	Санитарно-эпидемиологические экспертизы	Общественное здоровье и здравоохранение

Дисциплина входит в профессиональный цикл и изучается на пятом и шестом курсах. Для изучения «Санитарно-эпидемиологических экспертиз» обучающимся необходимы знание базовых понятий курсов средней школы «Биология», «Химия» и «Физика», а также на следующие знания умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами «Коммунальная гигиена», «Гигиена труда», «Гигиена питания», «Гигиена детей и подростков», «Радиационная гигиена» и «Эпидемиология».

*Знания:* принципы нормативно-правового регулирования и реализации санитарно-эпидемиологического благополучия населения, основные понятия, термины и определения в области экспертизы, требования к качеству экспертных заключений, задачи экспертизы, принципы организации и проведения экспертизы.

*Умения:* пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами, обосновывать показатели для экспертизы, на основании экспертизы сопроводительной документации и результатов лабораторных исследований проб, давать санитарно-эпидемиологическое заключение о качестве, возможности и условиях использования данной продукции.

*Навыки:* работы с нормативно-правовыми документами, регламентирующими требования к качеству и безопасности, проведению экспертизы, приемами обработки и представления результатов.

Дисциплина «Санитарно-эпидемиологические экспертизы» наряду с «Коммунальной гигиеной», «Гигиеной труда», «Гигиеной питания», «Гигиеной детей и подростков», «Радиационной гигиеной» и «Эпидемиологией» является одной из дисциплин профессионального цикла и призвана оказать влияние на всестороннее развитие личности будущего врача.

### 2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- профилактический

- диагностический
- организационно-управленческий
- научно-исследовательский

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объём дисциплины и виды учебной деятельности

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Лекции	10	10
Практические занятия	84	10, 11
Самостоятельная работа	74	10, 11
Промежуточная аттестация	3	10
Общая трудоёмкость в часах	180	
Общая трудоёмкость в зачётных единицах	5	

#### 3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведённого на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Занятия лекционного типа	Практические занятия (семинарские занятия)	Самостоятельная работа (часов)	Контроль (часов)	Всего (часов)
1	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз	2	4	2	–	8
2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции	2	40	36	–	78
3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной документации	2	4	4	-	10
4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза видов деятельности (работ, услуг)	2	32	30	-	64
5	Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений	2	4	2	-	8
	Зачет	–	-	-	3	3
	Экзамен	-	-	-	9	9
	Итого	10	84	74	3	180

#### 3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз	1. Законодательные основы проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз. 2. Основания для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз. 3. Виды санитарно-эпидемиологических экспертиз.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
2	Санитарно-эпидемиологическая	1. Санитарно-эпидемиологическая	УК-1, ОПК-1,	2

	экспертиза продукции	экспертиза следующих видов продукции: - пищевые продукты; - товары для детей; - материалы, применяемые в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения; - парфюмерно-косметические средства; - товары бытовой химии; - полимерные и синтетические материалы, предназначенные для применения в строительстве; - издательская продукция; - материалы для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежда, обувь; - продукция, изделия, являющиеся источником ионизирующего излучения; - строительное сырье и материалы, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ; - материалы, изделия и оборудование, контактирующие с пищевыми продуктами.	ОПК-3, ПК-1, ПК-2	
3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной документации	1. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза на проект санитарно-защитной зоны, на размещение объекта.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза видов деятельности (работ, услуг)	1. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза следующих видов деятельности: - медицинская деятельность; - деятельность, связанная с использованием возбудителей инфекционных болезней; - производство и оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции; - образовательная деятельность; - деятельность, связанная с использованием источников ионизирующего излучения; - деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV класса опасности; - деятельность по организации отдыха детей и их оздоровления.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
5	Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений	1. Виды санитарно-эпидемиологических заключений. 2. Сроки действия санитарно-эпидемиологических заключений. 3. Порядок переоформления санитарно-эпидемиологических заключений. 4. Ведение реестра санитарно-эпидемиологических заключений.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2

### 3.4. Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
<b>10 семестр</b>				
<b>Раздел 1. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ</b>				
1	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз	1. Законодательные основы проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз. 2. Основания для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

		3. Виды санитарно-эпидемиологических экспертиз.		
<b>Раздел 2. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦИИ</b>				
2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы пищевых продуктов. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров для детей.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы товаров для детей. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов, оборудования, веществ, устройств, применяемых в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы материалов, оборудования, веществ, устройств, применяемых в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
5	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза парфюмерно-косметических средств, средств гигиены полости рта.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы парфюмерно-косметических средств, средств гигиены полости рта. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров бытовой химии.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы товаров бытовой химии. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

7	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза полимерных и синтетических материалов, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, а также для изготовления мебели и других предметов домашнего обихода.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы полимерных и синтетических материалов, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, а также для изготовления мебели и других предметов домашнего обихода.</li> <li>2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы.</li> <li>3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы.</li> <li>4. Сроки проведения экспертизы.</li> <li>5. Оформление результатов экспертизы.</li> </ol>	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
8	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза издательской продукции.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы издательской продукции.</li> <li>2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы.</li> <li>3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы.</li> <li>4. Сроки проведения экспертизы.</li> <li>5. Оформление результатов экспертизы.</li> </ol>	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
9	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежды, обуви.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежды, обуви.</li> <li>2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы.</li> <li>3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы.</li> <li>4. Сроки проведения экспертизы.</li> <li>5. Оформление результатов экспертизы.</li> </ol>	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
10	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза строительного сырья и материалов, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ, металлолома.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы строительного сырья и материалов, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ, металлолома.</li> <li>2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы.</li> <li>3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы.</li> <li>4. Сроки проведения экспертизы.</li> <li>5. Оформление результатов экспертизы.</li> </ol>	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
11	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов, изделий и оборудования, контактирующих с пищевыми продуктами.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы материалов, изделий и оборудования, контактирующих с пищевыми продуктами.</li> <li>2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы.</li> <li>3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и</li> </ol>	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

		испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.		
<b>Раздел 3. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>				
12	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта санитарно-защитной зоны.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы проекта санитарно-защитной зоны. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
<b>11 семестр</b>				
<b>Раздел 4. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РАБОТ, УСЛУГ)</b>				
13	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления фармацевтической деятельности.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы условия осуществления фармацевтической деятельности. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
14	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления медицинской деятельности.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы условия осуществления медицинской деятельности. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
15	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанная с использованием возбудителей инфекционных болезней.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы условия осуществления деятельности, связанная с использованием возбудителей инфекционных болезней. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
16	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по предоставлению бытовых услуг, гостиничных услуг и услуг в области спорта, организации	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертизы условия осуществления деятельности по предоставлению бытовых услуг, гостиничных услуг и услуг в области	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

	досуга и развлечений.	спорта, организации досуга и развлечений. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.		
17	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления образовательной деятельности.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления образовательной деятельности. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
18	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
19	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV класса опасности.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV класса опасности. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
20	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления.	1. Что включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления. 2. Какие документы предоставляет заказчик для проведения экспертизы. 3. Виды лабораторных и инструментальных исследований и испытаний назначаемых в процессе экспертизы. 4. Сроки проведения экспертизы. 5. Оформление результатов экспертизы.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

<b>Раздел 4. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ</b>				
21	Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений.	1. Виды санитарно-эпидемиологических заключений. 2. Сроки действия санитарно-эпидемиологических заключений. 3. Порядок переоформления санитарно-эпидемиологических заключений. 4. Ведение реестра санитарно-эпидемиологических заключений.	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

### 3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
<b>1.</b>	<b>Организационная часть</b>	5
1.1.	Приветствие	
1.2.	Регистрация присутствующих в журнале	
<b>2.</b>	<b>Введение</b>	20
2.1.	Озвучивание темы и её актуальности, цели и плана занятия	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию	
<b>3.</b>	<b>Разбор теоретического материала</b> Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала)	30
<b>4.</b>	<b>Практическая часть занятия</b>	
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	30
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
<b>5.</b>	<b>Заключительная часть</b>	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

### 3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
<b>10 семестр</b>				
1	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров для детей.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов, оборудования, веществ, устройств, применяемых в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
5	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза парфюмерно-косметических средств, средств гигиены полости рта.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров бытовой химии.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
7	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза полимерных и синтетических материалов, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, а также для	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4

	изготовления мебели и других предметов домашнего обихода.			
8.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза издательской продукции.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
9.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежды, обуви.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
10.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза строительного сырья и материалов, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ, металлолома.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
11.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов, изделий и оборудования, контактирующих с пищевыми продуктами.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
12.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта санитарно-защитной зоны.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
<b>11 семестр</b>				
13.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления фармацевтической деятельности.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
14.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления медицинской деятельности.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
15.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанная с использованием возбудителей инфекционных болезней.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
16.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по предоставлению бытовых услуг, гостиничных услуг и услуг в области спорта, организации досуга и развлечений.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2
17.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления образовательной деятельности.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
18.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
19.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV класса опасности.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
20.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	4
21.	Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений.	Тест, работа с учебной литературой	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2	2

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (не предусмотрено)**

### **4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

## УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Раздел	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов – 8
2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов – 29
3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной документации	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов – 1
4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза видов деятельности (работ, услуг)	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов – 11
5	Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов – 10

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Опрос устный (ОУ)	Перечень вопросов - 60

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Тема/ разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров для детей.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов, оборудования, веществ, устройств, применяемых в сфере хозяйственно-питьевого водоснабжения.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
5	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза парфюмерно-косметических средств, средств гигиены полости рта.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС),	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение

		Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	
6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров бытовой химии.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
7	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза полимерных и синтетических материалов, предназначенные для применения в строительстве, на транспорте, а также для изготовления мебели и других предметов домашнего обихода.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
8	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза издательской продукции.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
9	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежды, обуви.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
10	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза строительного сырья и материалов, в которых гигиеническими нормативами регламентируется содержание радиоактивных веществ, металлолома.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
11	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов, изделий и оборудования, контактирующих с пищевыми продуктами.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
12	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта санитарно-защитной зоны.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
13	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления фармацевтической деятельности.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
14	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий	Исследовательские методы в обучении (ИМО),	Опрос; Информационно-справочные

	осуществления медицинской деятельности.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	системы, программное обеспечение
15	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанная с использованием возбудителей инфекционных болезней.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
16	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по предоставлению бытовых услуг, гостиничных услуг и услуг в области спорта, организации досуга и развлечений.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
17	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления образовательной деятельности.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
18	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
19	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV класса опасности.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
20	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления деятельности по организации отдыха детей и их оздоровления.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение
21	Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений.	Исследовательские методы в обучении (ИМО), Лекционно-семинарская система (ЛСС), Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос; Информационно-справочные системы, программное обеспечение

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

-

## 7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1.	–	–	–	–

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко -<http://lib.vrnngmu.ru/>
2. Библиотекарь.ру -<http://www.bibliotekar.ru/index.htm>
3. Официальный сайт Роспотребнадзора РФ - <http://ro.spotrebnadzor.ru/> (публичный доступ)
4. Официальный сайт Управления Роспотребнадзора по Воронежской области – <http://36.gospotrebnadzor.ru/> (публичный доступ)
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru>
6. «Гарант» - <http://www.garant.ru>
7. «Консультант-плюс» - законодательство РФ - <http://www.consultant.ru/>

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение дисциплины «Санитарно-эпидемиологические экспертизы» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License

- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14

- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06

- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02 - № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03 • Лицензии Microsoft:

- License – 41837679: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45

- License – 41844443: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2

- License – 42662273: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97 о License – 44028019: Office Professional Plus 2007 – 45,

- License – 45936953: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1

- License – 46746216: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release

2 – 3

- License – 62079937: Windows 8 Professional – 15

- License – 66158902: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100

- Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008

Операционные системы приобретались в виде OEM-версий при закупках компьютеров через тендеры.

- Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University / Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). Без ограничений по сроку, 2015 год

- Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL)

- MarkSQL (библиотечная система)

- Консультант Плюс (справочник правовой информации)

- Bitrix (система управления сайтом университета и библиотеки)

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Перечень необходимого оборудования

Наименование оборудования	Количество
МФУ	1
Ноутбук	1
Экран	1
Проектор	1
Принтер	1
Веб-камера	1

### Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
А	4 этаж	236	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	актовый зал	142 кв.м.
А	4 этаж	216	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	35,6 кв.м.
А	3 этаж	172	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	14,2 кв.м.
А	3 этаж	195	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	31,8 кв.м.
А	3 этаж	201 (отдел. часть)	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	15,1 кв.м.
А	2 этаж	150	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	43,2 кв.м.
А	2 этаж	131	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	11,4 кв.м.
п/А1, п/А2	подвал	20	г. Воронеж, ул. Космонавтов,	кабинет	15 кв.м.

			д.21		
п/А1, п/А2	подвал	28	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	кабинет	23 кв.м.
А II	2 этаж	45	г. Воронеж, ул. Кольцовская, д.13	Зал заседаний	52,5 кв.м.
А II	2 этаж	27	г. Воронеж, ул. Кольцовская, д.13	Кабинет	14,4 кв.м.
А	4 этаж	236	г. Воронеж, ул. Космонавтов, д.21	актовый зал	142 кв.м.
				ИТОГО	398,2 кв.м.