

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:
Декан экономического факультета

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.Б.23 Безопасность жизнедеятельности**

для направления 38.03.01 Экономика академического бакалавриата,

профили "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Налоги и налогообложение", "Экономика предприятий и организаций АПК"

квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра технологического оборудования,
процессов перерабатывающих производств,
механизации сельского хозяйства и
безопасности жизнедеятельности

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

докт.с.-х.наук, профессор Андрианов Е.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года № 1327.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности (протокол № 9 от 27.05.2020 года).

Заведующий кафедрой



Е.А. Высоцкая

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г).

Председатель методической комиссии Запо-



рожцева Л.А.

Рецензент: заместитель руководителя Департамента аграрной политики Воронежской области Петрова С. Г.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека в процессе трудовой деятельности и чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины – сформировать сознательное отношение к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привить основополагающие знания и практические навыки по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания человека, оценивать и прогнозировать их развитие и определять способы защиты от них, а также принимать решения и действовать с целью предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций или смягчения тяжести их последствий и оказания помощи пострадавшим в случае появления опасностей.

Предметом дисциплины является комплекс отрицательно воздействующих явлений и процессов в системе «человек – среда обитания».

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.Б.23 «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины». Опирается на знания, умения и навыки, приобретенные в процессе изучения дисциплины «Право».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности и рациональные условия деятельности; - последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов; классификацию чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и причины их возникновения; - характеристику потенциально-опасных объектов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах; - методы защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять идентификацию вредных и поражающих факторов; - проводить контроль параметров производственной среды и устанавливать их соответствие нормативным требованиям; - осуществлять безопасную эксплуатацию производственных систем и объектов и эффективно применять средства защиты от отрицательных воздействий; использовать приемы первой помощи; <p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений, исследования причин возникновения чрезвычайных ситуаций, использования приемов первой помощи.

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения всего часов
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
			1 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	2 / 72	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа	26,9	26,9	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	45,1	45,1	63,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	26,5	26,5	8,5
лекции	14	14	4
практические занятия	12	12	4
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	32,5	32,5	54,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	0,25	0,25	-
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы	0,25	0,25	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	3,75	3,75	-
выполнение контрольной работы			-
Выполнение расчетно-графической работы	3,75	3,75	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта			
Выполнение курсовой работы			
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы	4	2		6
2	Раздел 2. Производственная санитария.	4	4		6
3	Раздел 3. Техника безопасности	2	-		6
4	Раздел 4. Пожарная безопасность	-	2		8
5	Раздел 5. Оказание доврачебной помощи	-	2		2
6 7	Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения	4	-		1,5
7	Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения	-	-		1
8	Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения	-	-		1
9	Раздел 9. Защита населения в ЧС	-	2		1
заочная форма обучения					
1	Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы	1	-		8
2	Раздел 2. Производственная санитария.	-	-		16
3	Раздел 3. Техника безопасности	-	-		6
4	Раздел 4. Пожарная безопасность	-	-		8
5	Раздел 5. Оказание доврачебной помощи	-	2		4
6 7	Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения	2	-		7,5
7	Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения	-	-		1
8	Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения	-	-		3
9	Раздел 9. Защита населения в ЧС	1	2		1

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1 Введение. Организационно-правовые вопросы.

Содержание дисциплины, задачи, роль в подготовке специалистов АПК. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Конституция РФ. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Трудовой кодекс РФ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) как основа нормируемых условий и безопасности труда. Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях. Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и подростков. Расследование, учет и отчетность по несчастным случаям и профессиональным заболеваниям. Методы анализа производственного травматизма. Расчеты экономических последствий от травматизма. Обучение безопасности труда. Виды и программа инструктажей, методика их проведения и оформления

4.2.2 Производственная санитария.

Характеристика вредных производственных факторов; их влияние на производительность труда и здоровье работающих. Микроклимат рабочей зоны. Методы и средства оценки температуры, влажности и подвижности воздуха, их нормирование и нормализация. Запыленность и загазованность рабочей зоны. Производственное освещение и его виды. Нормирование, методы и средства контроля освещенности. Влияние освещения на безопасность, здоровье и производительность труда. Производственный шум. Электромагнитные излучения. Оценка анализа условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса и расчет доплаты за работу с вредными, особо вредными и тяжелыми условиями труда.

4.2.3 Техника безопасности

Требования безопасности при работе на ПЭВМ. Опасные ситуации поражения током. Факторы, влияющие на опасность поражения током. Меры электробезопасности. Характеристика вредных и опасных факторов при выполнении основных видов работ. Меры при возникновении экстренных ситуаций на тепло-, энергооборудовании и других объектах жизнеобеспечения предприятия. Техника безопасности при эксплуатации различных видов технологического оборудования на пищевых предприятиях. Меры безопасности при эксплуатации холодильных машин. Безопасность труда на погрузочно-разгрузочных работах.

4.2.4 Пожарная безопасность

Сущность процесса горения и взрыва; самовозгорание, источники воспламенения; условия, необходимые для прекращения горения. Огнезащита строительных материалов и конструкций. Огнестойкость зданий и сооружений. Огнегасительные вещества и их свойства. Огнетушители. Использование сельскохозяйственной техники для тушения пожаров. Системы и устройства пожарной сигнализации. Организация пожарной безопасности. Обязанности руководителей и специалистов.

4.2.5 Оказание доврачебной помощи

Правила, обязательные при проведении искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая доврачебная помощь при производственных травмах и отравлениях. Первая помощь при кровотечениях и ранениях. Первая помощь при ожогах, обморожениях, утоплениях. . Первая медицинская помощь при тепловых и солнечных ударах.

4.2.6 ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения

Опасности. Основные положения теории риска. Системный анализ безопасности. ЧС техногенного, антропогенного и природного происхождения. Основные понятия и определения. Характеристика чрезвычайных ситуаций, очагов поражения и зон заражения. Авария, стихийное бедствие, катастрофа. Потенциально-опасные объекты, их характеристика. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах. Радиационно-опасные, химически-опасные объекты. Оценка радиационной обстановки на объектах АПК. Радиационная обстановка, ее выявление и оценка. Метод оценки радиационной обстановки по данным прогноза. Определение возможных доз внешнего облучения. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Назначение приборов, подготовка к работе и проведение измерений. Оценка химической обстановки на объектах АПК. Методы оценки химической обстановки. Приборы химической разведки. Воздействие поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на с.-х. производство. Меры по обеспечению безопасности населения при авариях и катастрофах на этих объектах.

4.2.7 Характеристика ЧС природного происхождения

Общие сведения о стихийных бедствиях: определение, классификация, причины возникновения. Оценка последствий стихийных бедствий. Основные направления и меры по снижению опасности стихийных бедствий. Комплексное воздействие опасных природных явлений на территории Российской Федерации. Геофизические стихийные явления - землетрясения, извержения вулканов, причины возникновения, защита населения. Геологически опасные явления - обвалы, сели, лавины, осыпи и др. Метеорологически опасные явления - бури, ураганы, шквалы, смерчи, ливневые дожди, град, сильные снегопады. Гидрологические стихийные бедствия - цунами, наводнения, защита населения. Природные пожары, массовые заболевания.

4.2.8 Чрезвычайные ситуации социального характера

Общие сведения о терроризме, история возникновения терроризма, традиционные регионы распространения, опасность терроризма. Классификация терроризма по признакам, по целям и задачам. Массовые беспорядки среди населения, негативная обстановка в творческих и производственных коллективах. Возможные чрезвычайные ситуации, обусловленные террористическими актами различного вида. Современные средства поражения - это оружие массового поражения (ядерное, химическое, бактериологическое) и обычное оружие (с обычными боеприпасами), некоторые виды которого по своим поражающим действиям приближаются к

ОМП. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обусловленных террористическими актами. Правовые мероприятия, организационные мероприятия.

4.2.9 Защита населения в ЧС

Правовая основа защиты населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций. Основные принципы и способы защиты населения. Особенности защиты населения в сельской местности. Организация защиты населения на местности, зараженной радиоактивными веществами от аварии на АЭС и при наземном ядерном взрыве. Виды и общее устройство сооружений. Подготовка и проведение эвакуационных мероприятий. Подготовка и применение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Назначение, классификация, порядок приобретения, хранение и использование средств индивидуальной защиты на объектах АПК. Особенности применения СИЗ при авариях на АЭС и на химически опасных объектах. Организация и проведение специальной обработки. Методы и способы обеззараживания.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы			
1	Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	2	-
2	Основные законодательные и нормативные акты по охране труда.	2	1
	Итого по разделу 1	4	1
Раздел 2. Производственная санитария			
1	Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация	2	-
2	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация	2	-
	Итого по разделу 2	4	0
Раздел 3. Техника безопасности			
1	Электробезопасность.	2	
	Итого по разделу 3	2	0
Раздел 4. Пожарная безопасность			
	Итого по разделу 4	0	0
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи			
	Итого по разделу 5	0	0
Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения			
1	ЧС, классификация и причины возникновения. Радиационная опасность. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки.	2	1
2	Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.	2	1
	Итого по разделу 6	4	2
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения			
	Итого по разделу 7	0	0

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера			
	Итого по разделу 8	0	0
Раздел 9. Защита населения в ЧС			
1.	Защита населения при авариях на РОО и ХОО	-	1
	Итого по разделу 9	0	1
Всего		14	4

4.4. Перечень тем практических занятий.

№ п/п	Тема практической работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы			
1	Обучение безопасным методам труда	1	-
2	Расследование несчастных случаев на производстве	1	-
	Итого по разделу 1	2	0
Раздел 2. Производственная санитария			
1	Оценка микроклимата в помещениях	1	-
2	Оценка запыленности воздуха рабочей зоны	2	-
3	Оценка и расчет естественного и искусственного освещения на рабочих местах	2	-
4	Оценка шума на рабочих местах	-	-
5	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо вредными условиями труда	1	-
	Итого по разделу 2	4	0
Раздел 3. Техника безопасности			
1			
	Итого по разделу 3	0	0
Раздел 4. Пожарная безопасность			
1	Подбор первичных средств пожаротушения	2	-
	Итого по разделу 4	2	0
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи			
1	Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации	2	2
	Итого по разделу 5	2	2
Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения			
1	Оценка дозы от ионизирующих облучений человека внешним путем	-	-
2	Оценка дозы от ионизирующих облучений внутренним и комбинированным путем	-	-
	Итого по разделу 6	0	0
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения			
	Итого по разделу 7	0	0

№ п/п	Тема практической работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера			
Итого по разделу 8		0	0
Раздел 9. Защита населения в ЧС			
1	Средства индивидуальной защиты работников	2	2
Итого по разделу 9		2	2
Всего		12	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ. Не предусмотрены.

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Введение. Организационно-правовые вопросы» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Безопасность жизнедеятельности», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Производственная санитария» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Пожарная безопасность» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Оказание доврачебной помощи» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по оказанию доврачебной помощи и профилактическим мерам», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Защита населения в ЧС» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению "Экономика", в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

№ п/п	Тема реферата, контрольных, расчётно-графических работ
1.	Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений
2.	Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ при авариях на химических объектах
3.	Прогнозирование и оценка последствий наводнений

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы.				
1.	Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
2	Обучение безопасным методам труда	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	1	2
3	Расследование несчастных случаев на производстве	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	1	2
4	Методы анализа производственного травматизма.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
Итого по разделу 1			6	8
Раздел 2. Производственная санитария.				
1.	Производственный шум. Нор-	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изу-	-	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
	мирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.	чению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf		
2.	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	4
3.	Оценка микроклимата в помещениях	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
4.	Оценка запыленности воздуха рабочей зоны	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	-	2
5.	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный универси-	2	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
	вредными условиями труда	тет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf		
Итого по разделу 2			6	16
Раздел 3. Техника безопасности.				
1.	Характеристика вредных и опасных факторов при выполнении основных видов работ. Безопасная эксплуатация технологического оборудования	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
2.	Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
3.	Защита от статического электричества. Защита от атмосферного электричества.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
Итого по разделу 3			6	6
Раздел 4. Пожарная безопасность.				
1	Огнегасительные вещества и их свойства	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
2	Противопожар-	Безопасность жизнедеятельности [Электрон-	2	2

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
	ное водоснабжение. Пожарная сигнализация.	ный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf		
3	Первичные средства пожаротушения и их нормирование	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
4	Пожарная профилактика на объектах сельского хозяйства	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	2	2
Итого по разделу 4			8	8
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи.				
1	Первая помощь при травмах	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	1	2
2	Первая помощь в специфических случаях	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский	1	2

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
		государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf		
Итого по разделу 5			2	4
Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения.				
1	Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений	Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 - "Экономика": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – С. 132-155 http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf >.	0,5	3
2	Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ	Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 - "Экономика": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – С. 132-155 http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf >.	0,5	3
3	Прогнозирование и оценка последствий наводнений	Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 - "Экономика": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – С. 132-155 http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf >.	0,5	1,5
Итого по разделу 6			1,5	7,5
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения.				
1	Характеристика ЧС природного происхождения	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	1	1
Итого по разделу 7			1	1
Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера.				
	Социальные	Безопасность жизнедеятельности [Электрон-	1	3

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
	опасности	ный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf		
Итого по разделу 8			1	3
Раздел 9. Защита населения в ЧС				
1	Раздел 9. Виды и общее устройство сооружений. Подготовка и проведение эвакуационных мероприятий.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	0,5	0,5
2	Раздел 9. Методы и способы обеззараживания	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	0,5	0,5
Итого по разделу 9			1	1
Всего			32,5	54,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся. Не предусмотрено

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Занятие семинарского типа	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды	Анализ конкретных ситуаций	1
2	Занятие семинарского типа	Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации	Анализ конкретных ситуаций	2
3	Занятие семинарского типа	Средства индивидуальной защиты работников	Дискуссия	1
4	Занятие семинарского типа	Подбор первичных средств пожаротушения	Дискуссия	1

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Андрианов А. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент": учебное пособие / А. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 231 с. [ЦИТ 12295] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105599.pdf	176
1.2. Дополни- тельная литера- тура	Практикум по нормативным требованиям безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: В. И. Писарев, Е. А. Галкин] - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 157 с. [ЦИТ 4562] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63454.pdf	122
	Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями, вступающими в силу с 1-го сентября 2017 года) [электронный ресурс]: Справочная литература - Ставрополь: Энтропос, 2017 - 324 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1004211	ЭИ
	Федеральный закон: Выпуск 19(527). Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний [электронный ресурс]: Нормативные документы - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2011 - 36 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=337648	ЭИ
2.2. Методиче- ские издания	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для бакалавров экономического факультета по направлению 38.03.01 Экономика очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Е. А. Андрианов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149660.pdf	ЭИ
	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для выполнения практических работ обучающимися очной формы обучения по направлению 38.03.01 - "Экономика" / Воронежский государственный аграрный	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	университет ; [сост.: Е. А. Андрианов, А. А. Андрианов ; под ред. Е. А. Андрианова] - Воронеж: Воронежский государ- ственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149646.pdf	
2.3. Периодиче- ские издания	Безопасность жизнедеятельности: научно практический и учебно-методический журнал с приложением - Москва: Б.и., 2004-	в подписке
	Охрана труда и социальное страхование - Москва: Б.и., 2004-	в подписке
	Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве: Ежемесячный научно-практический журнал - Москва: Пано- рама, 2008-	в подписке
	Охрана труда и техника безопасности: Практический журнал / Гл. ред. А. Н. Гончаров - М.: Б.и., 2008-	в подписке
	Охрана труда. Практикум: научно-практический журнал / учредитель: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и соци- альное страхование" - М.: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование", 2011	в подписке

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифро- вой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019

	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

Агроресурсы

1. Росинформагротех: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. – <http://www.rosinformagrotech.ru/>

2. Стандартиформ. Группа 65 «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО». – <http://www.gostinfo.ru/>

Зарубежные агроресурсы

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>

2. AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. – <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more: Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. – <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. — <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . В БД отражены

и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. — <http://www.fstadirect.com/>

6. ScienceResearch.com: Поисковый портал. — <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

Сайты и порталы

1. Все ГОСТы. — <http://vsegost.com/>
2. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. — <http://www.gostbaza.ru/>
3. Система научно-технической информации АПК России. — <http://snti.aris.ru/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Занятия лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	-	-	+
2.	Занятия семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	+	-	+

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

	Название	Размещение
	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.3. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование пособия
1.	Видеофильм	Организационные основы управления БЖД
2.	Видеофильм	Место инженера по охране труда в организации
3.	Видеофильм	Травматизм на производстве
4.	Видеофильм	Микроклимат. Оценка микроклимата.
5.	Видеофильм	Освещение. ФЭС - измерения освещенности.
6.	Видеофильм	Шум и потеря слуха. Измерение шума. Нормирование шумов.
7.	Видеофильм	Вредные вещества и излучения в окружающей среде.
8.	Видеофильм	Специальная оценка условий труда.
9.	Видеофильм	Действие электрического тока на организм человека. Электробезопасность охрана труда.
10.	Видеофильм	Влияние электромагнитных излучений на живые организмы.
11.	Видеофильм	ЧС природного и техногенного характера. Действия населения при ЧС техногенного характера.
12.	Видеофильм	Гражданская оборона при ЧС природного характера. Действия населения при ЧС природного характера.
13.	Видеофильм	ЧС социального характера.

№ п/п	Вид пособия	Наименование пособия
14.	Видеофильм	Действия населения при ЧС техногенного характера. Защита и эвакуация работников при ЧС техногенного характера.

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы.	
1.	Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
Раздел 2. Производственная санитария.	
1.	Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация
2.	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация
Раздел 3. Техника безопасности.	
1.	Электробезопасность.
Раздел 4. Пожарная безопасность.	
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи.	
Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения.	
1.	ЧС, классификация и причины возникновения. Радиационная опасность. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки.
2.	Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения.	
Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения.	
Раздел 9. Защита населения в ЧС.	

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского ти-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул.

<p>па, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по электробезопасности, освещению, пожарной безопасности</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по оценке качества воздушной среды, параметров искусственного освещения и электробезопасности</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по замеру радиации, микроклимата, запыленности, пожарной безопасности</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p>	<p>Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.418</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.419</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.423</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.117, 118</p>
---	---

8. Междисциплинарные связи**Протокол**

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось со- гласование	Кафедра, с которой прово- дилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. За- ключение об итогах согласо- вания
Право	гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права	согласовано

