

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **по дисциплине Б1.Б.25 «Безопасность  
жизнедеятельности»** для специальности 36.05.01 «Ветеринария» - специалитет  
специализация "Ветеринарная хирургия", «Ветеринарное акушерство и гинекология», «Эпизоотология», "Ветеринарная фармация"

Квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет – ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки с.-х. продукции

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.с.-х.н., доцент Андрианов А.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализация "Ветеринарная хирургия", «Ветеринарное акушерство и гинекология», «Эпизоотология», "Ветеринарная фармация" (уровень специалитета), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации №962 от 3 сентября 2015 года.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки с.-х. продукции (протокол № от 29 мая 2018 года).

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ **Е.А. Высоцкая**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицина и технологии животноводства (протокол №14 от 29 мая 2018 года).

Председатель методической комиссии  \_\_\_\_\_ **Е.А Шомина**

Рецензент: **Фальков Анатолий Аркадьевич**, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

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

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

**Цель изучения дисциплины** – дать обучающимся знания по созданию безопасных условий труда работников, методам защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и оказанию первой помощи.

**Задачи дисциплины** – изучение нормативно-правовых документов по охране труда; изучение методики аттестации рабочих мест; изучение способов оценки опасных и вредных производственных факторов; разработка решений по оптимизации условий труда; изучение последствий воздействия и способов ликвидации чрезвычайных ситуаций на людей и объекты сельскохозяйственного производства, методов защиты и приемов оказания первой помощи.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.Б.25 «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-10	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p>- <b>знать:</b> трудовой кодекс Российской Федерации и другие законодательные акты по охране труда; основы производственной санитарии; технику безопасности при работе с животными; воздействие поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на людей и объекты сельскохозяйственного производства; организацию неотложных работ на животноводческих объектах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; теоретические основы оказания первой помощи;</p> <p>- <b>уметь:</b> проводить аттестацию рабочих мест; организовывать мероприятия по охране труда на производстве; осуществлять безопасное обслуживание сельскохозяйственных животных; оценивать и контролировать опасные и вредные производственные факторы; оказывать первую помощь; оценивать обстановку в зоне чрезвычайных ситуаций и проводить защиту персонала; рассчитывать содержание радионуклидов в воде и пище; определять продолжительность работы на местности, загрязненной РВ при допустимой дозе облучения; определять время подхода зараженного воздуха (ОВ и АХОВ) к объекту, а также возможное поражение людей и рассчитывать возможное заражение местности;</p> <p>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> работы на приборах для определения влажности, температуры, скорости движения воздуха, освещенности, запыленности и загазованности, уровня шума в производствен-</p>

		ных помещениях; использования нормативной документации при оценке условий труда на рабочих местах. работы на приборах радиационного контроля, подбора средств индивидуальной и коллективной защиты от опасностей и вредностей на производстве и при ЧС; оказания первой помощи; использования методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
--	--	--

### 3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения всего часов
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
		∞ се- мestr	∞ се- мestr
Общая трудоёмкость дисциплины	2 / 72	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа*	42,9	42,9	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	29,1	29,1	63,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	42,5	42,5	8,5
лекции	14	14	2
практические занятия	28	28	6
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	16,5	16,5	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	<b>Раздел 1.</b> Введение. Организационно-правовые вопросы	3	2		2
2	<b>Раздел 2.</b> Производственная санитария.	5	14		2
3	<b>Раздел 3.</b> Техника безопасности	1	-		3
4	<b>Раздел 4.</b> Пожарная безопасность	1	2		1,5
5	<b>Раздел 5.</b> Оказание доврачебной помощи	-	4		2
6	<b>Раздел 6.</b> Оценка чрезвычайных ситуаций	3	4		2
7	<b>Раздел 7.</b> Защита населения в ЧС	1	2		2
8	<b>Раздел 8.</b> Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС	-	-		2
	<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>28</b>		<b>16,5</b>
заочная форма обучения					
1	<b>Раздел 1.</b> Введение. Организационно-правовые вопросы	-	-		7
2	<b>Раздел 2.</b> Производственная санитария.	1	1		7
3	<b>Раздел 3.</b> Техника безопасности	-	-		10
4	<b>Раздел 4.</b> Пожарная безопасность	-	-		4,5
5	<b>Раздел 5.</b> Оказание доврачебной помощи	-	2		5
6	<b>Раздел 6.</b> Оценка чрезвычайных ситуаций	1	1		7
7	<b>Раздел 7.</b> Защита населения в ЧС	-	2		7
8	<b>Раздел 8.</b> Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС	-	-		7
	<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>54,5</b>

##### 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. Вредные вещества в рабочей зоне помещений. Производственный шум и защита от шума. Производственная вибрация и защита от вибрации. Микроклимат рабочей зоны. Методы и средства оценки температуры, влажности и подвижности воздуха, их нормирование и нормализация. Производственное освещение и его виды. Нормирование, методы и средства контроля освещенности. Влияние освещения на безопасность, здоровье и производительность труда. 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**

Допуск к работе на ПЭВМ. Гигиенические требования к работе на ПЭВМ. Требования безопасности при работе на ПЭВМ. Опасные ситуации поражения током. Факторы, влияющие на опасность поражения током. Меры электробезопасности. Меры безопасности при эксплуатации различных видов технологического оборудования.

#### **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. Огнетушительные 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. Медпомощь при кровотечениях и ранениях. Медпомощь при ожогах, обморожениях, утоплениях. Первая медицинская помощь при тепловых и солнечных ударах.

#### **4.2.6. Оценка чрезвычайных ситуаций**

ЧС техногенного, антропогенного и природного происхождения. Основные понятия и определения. Характеристика чрезвычайных ситуаций, очагов поражения и зон заражения. 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.

#### **4.2.7. Защита населения в ЧС**

Основы защиты населения в ЧС. 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. Краткая характеристика защитных сооружений ВУЗа. 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. Орга-

низация и проведение специальной обработки. Методы и способы обеззараживания. Обеззараживающие вещества и растворы.

#### 4.2.8. Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС

Основы устойчивости работы с.х. объекта в ЧС, факторы, влияющие на устойчивость работы объекта животноводства. Основные направления повышения устойчивости работы объекта животноводства. Оценка устойчивости работы объекта АПК в ЧС. Определение мероприятий, обеспечивающих функционирование с.х. объекта.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
<b>Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы</b>			
1	Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	0,5	-
2	Основные законодательные и нормативные акты по охране труда.	2	-
3	Методы анализа производственного травматизма.	0,5	-
	<b>Итого по разделу 1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 2. Производственная санитария</b>			
1	Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация	1	1
2	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация	1	-
3	Производственный шум. Нормирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.	1	-
4	Вибрация. Нормирование, методы оценки и защиты от вредного воздействия вибрации.	1	-
5	Вредные вещества и их нормирование.	1	-
	<b>Итого по разделу 2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 3. Техника безопасности</b>			
1	Электробезопасность.	1	-
	<b>Итого по разделу 3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 4. Пожарная безопасность</b>			
	Пожарная безопасность.	1	-
	<b>Итого по разделу 4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 5. Оказание доврачебной помощи</b>			
	<b>Итого по разделу 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 6. Оценка чрезвычайных ситуаций</b>			
1	Классификация чрезвычайных ситуаций	1	-
2	Радиационная опасность. Ионизирующие излучения, их воздействие на человека и животных и нормирование.	1	1
3	Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.	1	-
	<b>Итого по разделу 6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Раздел 7. Защита населения в ЧС			
	Защита населения в ЧС	1	-
	<b>Итого по разделу 7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Раздел 8. Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС			
	<b>Итого по разделу 8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего</b>		<b>14</b>	<b>2</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ 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	-
	<b>Итого по разделу 1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Раздел 2. Производственная санитария			
1	Оценка микроклимата в помещениях	2	1
2	Оценка запыленности воздуха рабочей зоны	2	-
3	Оценка загазованности воздуха	2	-
4	Оценка и расчет естественного и искусственного освещения на рабочих местах	4	-
5	Оценка шума на рабочих местах	2	-
6	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо вредными условиями труда	2	-
	<b>Итого по разделу 2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
Раздел 3. Техника безопасности			
1			
	<b>Итого по разделу 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Раздел 4. Пожарная безопасность			
1	Подбор первичных средств пожаротушения	2	-
	<b>Итого по разделу 4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи			
1	Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации	1	2
2	Первая помощь при кровотечениях	1	-
3	Первая помощь при ожогах		-
4	Профилактические меры электро- безопасности и первая помощь попавшему под напряжение	1	-
	<b>Итого по разделу 5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Раздел 6. Оценка чрезвычайных ситуаций			
1	Оценка дозы от ионизирующих облучений человека внешним путем	2	1
2	Оценка дозы от ионизирующих облучений внутренним и комбинированным путем	2	-

	<b>Итого по разделу 6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Раздел 7. Защита населения в ЧС			
1	Средства индивидуальной защиты работников	2	2
	<b>Итого по разделу 7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Раздел 8. Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС			
	<b>Итого по разделу 8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего</b>		<b>28</b>	<b>6</b>

#### 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 36.05.01 - "Ветеринария», 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 38.03.07 - "Товароведение», 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 «Оценка чрезвычайных ситуаций» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению 38.03.07 - "Товароведение», 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 38.03.07 - "Товароведение», 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
<b>Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы.</b>				
1.	Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.197-204 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	2	7
<b>Итого по разделу 1</b>			<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 2. Производственная санитария.</b>				
1.	Производственный шум. Нормирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.253-257 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	3
2.	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.243-253 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	4
<b>Итого по разделу 2</b>			<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 3. Техника безопасности.</b>				
1.	Безопасная эксплуатация общезаводского и технологического оборудования	<u>Никифоров, Л.Л.</u> Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие.— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 .— С. 240-375 <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=392577">http://znanium.com/go.php?id=392577</a> >.	1	3

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
2.	Меры безопасности при заготовке и обработке сырья. Безопасность обслуживания холодильного оборудования	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.289-302 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	3
3.	Требования безопасности при проведении транспортных работ	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.289 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	4
<b>Итого по разделу 3</b>			<b>3</b>	<b>10</b>
Раздел 4. Пожарная безопасность.				
1	Огнегасительные вещества и их свойства	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.315-316 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	2
2	Пожарная профилактика на объектах сельского хозяйства	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.320-334 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	0,5	2,5
<b>Итого по разделу 4</b>			<b>1,5</b>	<b>4,5</b>
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи.				
1	Первая помощь при травмах	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.175-177 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
		<a href="#">731.pdf</a> >		
2	Первая помощь в специфических случаях	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.177-179 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	5
<b>Итого по разделу 5</b>			<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 6. Оценка чрезвычайных ситуаций</b>				
1	Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 - "Товароведение": учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.]; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 213 с. [ЦИТ 13473] [ПТ].— С.140-149 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	1	2
2	Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 - "Товароведение": учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.]; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 213 с. [ЦИТ 13473] [ПТ].— С.149-155 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	0,5	2
3	Прогнозирование и оценка последствий наводнений	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 - "Товароведение": учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.]; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 213 с. [ЦИТ 13473] [ПТ].— С.155-160 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	0,5	3
<b>Итого по разделу 6</b>			<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 7. Защита населения в ЧС</b>				
1	Раздел 7. Виды и спо-	Безопасность жизнедеятельности: учеб-	1	3

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
	собы обеззараживания	ное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.134-135 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >		
	Раздел 7. Обеззараживающие вещества и растворы	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С. 134-135 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	4
<b>Итого по разделу 7</b>			<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 8. Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС</b>				
	Раздел 8. Повышение устойчивости работы с.х. объектов в ЧС	Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. и гуманитарно-соц. специальностям / под ред. Э. А. Арустамова - М.: Дашков и К, 2008 - 454 с. <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=392577">http://znanium.com/go.php?id=392577</a> >.	2	7
<b>Итого по разделу 8</b>			<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Всего</b>			<b>16,5</b>	<b>54,5</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Оформление рабочих тетрадей и отчетов по лабораторным работам

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое занятие	Расследование несчастных случаев на производстве	Анализ конкретных ситуаций	1
2	Практическое занятие	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды	Анализ конкретных ситуаций	1
3	Практическое занятие	Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации	Анализ конкретных ситуаций	2
4	Практическое	Средства индивидуальной защиты	Дискуссия	2

	занятие	работников		
5	Практическое занятие	Подбор первичных средств пожаротушения	Дискуссия	2

## 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.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 365 с. [ЦИТ 7945] [ПТ]	297
2.	Писарев В.И. Практикум по оказанию доврачебной помощи и профилактическим мерам: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / В.И. Писарев, А.А. Андрианов, Е.А. Андрианов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 248 с. [ЦИТ 6738] [ПТ]	224
3.	Андрианов Е. А. Практикум по безопасности жизнедеятельности: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 111100.62 (36.03.02) - "Зоотехния", 111900.62 (36.03.01) - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" и специальности 111201.65 (36.05.01) - "Ветеринария": учебное пособие / Е. А. Андрианов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 220 с. [ЦИТ 12189] [ПТ]	180
4.	Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие.— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014.— 297 с [ЭИ] [Знаниум]	ЭИ

#### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. и гуманитарно-соц. специальностям / под ред. Э. А. Арустамова - М.: Дашков и К, 2008 - 454 с.	253
2.	Бондин Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: Учебное пособие / Бондин, Семехин - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 349 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
3.	Правила пожарной безопасности (ППБ 01-03) [электронный ресурс]:	

	Введены в действие с 30 июня 2003 г. (в редакции от 07.02.2008 г.) - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012 - 161 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
4.	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]	123
5.	Трудовой кодекс Российской Федерации (новый) [электронный ресурс] - Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2009 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
6.	Федеральный закон: Выпуск 19(527). Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний [электронный ресурс] - Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2011 - 36 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
7.	Халилов Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: Учебное пособие / Халилов, Маликов, Гневанов - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2012 - 576 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-

### 6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 (100800.62) - "Товароведение" и 35.03.07 (110900.62) - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" : учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет; [под общ. ред. Е. А. Андрианова] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 213 с [ЦИТ 12189] [ПТ]	110

### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Безопасность жизнедеятельности: научно практический и учебно- методический журнал с приложением - Москва: Б.и., 2004-
2.	Охрана труда и социальное страхование - Москва: Б.и., 2004-
3.	Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве: Ежемесячный научно-практический журнал - Москва: Панорама, 2008-
4.	Охрана труда. Практикум: научно-практический журнал / учредитель: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование" - М.: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование", 2011

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

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnshb.ru/terminal/">http://www.cnshb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### 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. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. – <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. – <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

### Сайты и порталы по агроинженерному направлению

1. АгроСервер.ру: российский агропромышленный сервер. – <http://www.agroserver.ru/>
2. ВИМ: Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства. – <http://vim.ru/>
4. Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>
5. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>
6. Российское хозяйство. Сельхозтехника. – <http://rushoz.ru/selhoztehnika/>
7. Сборник нормативных материалов на работы, выполняемые машинно-технологическими станциями (МТС). – <http://library.sgau.ru/public/normatin.pdf>
8. Сельхозтехника хозяину. – <http://hoztehnikka.ru/>
9. Система научно-технической информации АПК России. – <http://snti.aris.ru/>

## 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролируемые программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лабораторные занятия, лекции	PowerPoint, Word, Exel, ИСС Кодекс"/"Техэксперт"			+
2.	Самостоятельная работа	Internet Explorer, ИСС "Кодекс"/"Техэксперт"			+
3.	Промежуточный контроль	АСТ-Тест	+		

### 6.3.2. 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.
14.	Видеофильм	Действия населения при ЧС техногенного характера. Защита и

	эвакуация работников при ЧС техногенного характера.
--	---

### 6.3.3. 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
3.	Производственный шум. Нормирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.
Раздел 3. Техника безопасности.	
1.	Электробезопасность.
Раздел 4. Пожарная безопасность.	
1.	Пожарная безопасность.
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи.	
Раздел 6. Оценка чрезвычайных ситуаций	
Раздел 7. Защита населения в ЧС	
1.	Защита населения в ЧС
Раздел 8. . Повышение устойчивости работы с.х. объектов 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 и учебно-наглядные пособия, 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 410а
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а. 415
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, элементы конструкции доильной установки для доения коров в доильных залах УДА-8 «Тандем»	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а. 414
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по оценке качеств воздушной среды, параметров искусственного освещения и электробезопасности	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а. 419
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а. 425
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Ветеринарная экология	Земледелия и агроэкологии	нет  согласовано

**Приложение 1**  
**Лист изменений рабочей программы**

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	№10 11.06.2019	Стр. 14-15	<b>п.6.1.3</b>	Высоцкая Е.А., зав. кафедрой технологического оборудо- вания, процес- сов перерабаты- вающих произ- водств, механи- зации сельского хозяйства и без- опасности жиз- недеятельности 
2.	Приказ ректора	С. 1,2.	Изменено назва- ние кафедры на ТО, ППП, МСХиБЖД с 03.07.18	Высоц- кая Е.А., зав. кафедрой <i>тех- нологического</i> оборудования, процессов пере- рабатывающих производств, механизации сельского хо- зяйства и без- опасности жиз- недеятельности 

## Приложение 2

## Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Высоцкая Е.А., зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки с.-х. продукции 	29.05.2018	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2017-2018 учебного года	нет
Высоцкая Е.А., зав. кафедрой технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности 	Протокол №10 11.06.2019	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года	нет
Высоцкая Е.А., зав. кафедрой технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности 	Протокол № 9 от 28.05.20	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	Нет

<p>Высоцкая Е.А., зав. кафедрой технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности</p> 	<p>Протокол № 11 от 26.06.21</p>	<p>Нет</p> <p>Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года</p>	<p>Нет</p>
<p>Врио зав. кафедрой технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности</p> 	<p>Протокол № 9 от 24.06.2022</p>	<p>Нет</p> <p>Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года</p>	<p>Нет</p>
<p>Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.</p> 	<p>Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г</p>	<p>Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года</p>	<p>Нет</p>
<p>Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В.</p> 	<p>Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23</p>	<p>Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год</p>	<p>нет</p>