

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной и
воспитательной работе
доцент Д.Н. Мингалеев
« 20 » августа 2021 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности

Образовательная программа	<u>19.03.01 «Биотехнология»</u>
Направленность (профиль)	<u>Ветеринарная биотехнология</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная / Заочная</u>

Рабочая программа дисциплины Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности

Составил  Р.Р. Хисамов

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры механизации им.
Н.А. Сафиуллина
протокол № 3
« 14 » октября 2021 г.

Зав. кафедрой, доцент  Л.Р. Загидуллин

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 2

Председатель методической комиссии,
профессор  Р.И. Михайлова
« 18 » октября 2021 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,
доцент  Р.Н. Файзрахманов
« 20 » октября 2021 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой

 Ч.А. Харисова

Содержание

- 1 Цели и задачи дисциплины
- 2 Место дисциплины в структуре ООП
- 3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия
- 4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
5. Язык(и) преподавания
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)
 - 6.1. Структура дисциплины (модуля)
 - 6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий
 - 6.3 Лекционные занятия
 - 6.4 Практические занятия
 - 6.5 Самостоятельная работа
- 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 7.1 Литература
 - 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
 - 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
- 8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1 Цели и задачи дисциплины

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» – обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата).

1.1 Цель дисциплины: формирование культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

1.2 Задачи дисциплины:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
- формирование культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- формирование знаний и умений по идентификации опасностей, вредных и опасных производственных факторов естественного и антропогенного происхождения, их оценки и контроля;
- готовность применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование умений и навыков по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология» и относится к блоку 1 Дисциплина, обязательная часть основной образовательной программы, шифр дисциплины – Б1.О.31.

3Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы базовые знания школьного курса основы безопасности жизнедеятельности, окружающей среды, включающие основные понятия и навыки в соответствии с государственным стандартом общего образования.

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата:

знать: основы безопасности жизнедеятельности, в том числе безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях, основы оказания первой помощи, основы здорового образа жизни.

уметь: соблюдать правила безопасности на дороге, в городской и природной среде; идентифицировать основные виды опасности окружающей среды.

владеть: основными навыками само- и взаимопомощи при оказании первой помощи.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальных компетенций (УК):

УК-8 – Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Индикатор достижений	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-8} Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	ИД-1 _{УК-8} <i>Знать:</i> классификацию условий труда и опасностей, порядок обучения охране труда, взаимодействие опасностей на человека и техносферу, обеспечение безопасности и комфортности на рабочих местах, нормативную базу охраны труда, средства индивидуальной защиты.

<p>для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>		<p>ИД-1_{УК-8} <i>Уметь</i>: классифицировать опасности, пользоваться нормативными документами для оценки условий труда, оценивать условия труда, подбирать средства индивидуальной защиты.</p> <p>ИД-1_{УК-8} <i>Владеть</i>: методиками оценки условий труда, в том числе с помощью измерений специальными приборами.</p>
	<p>ИД-2_{УК-8} Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте</p>	<p>ИД-2_{УК-8} <i>Знать</i>: правила безопасности в животноводстве, электробезопасность, пожарную безопасность, правила безопасности при эксплуатации объектов повышенной опасности, правила безопасности при производстве, переработке и хранении продукции животноводства, порядок разработки инструкций по технике безопасности.</p> <p>ИД-2_{УК-8} <i>Уметь</i>: определять потенциально опасные участки на рабочих местах, идентифицировать опасности на рабочих местах.</p> <p>ИД-2_{УК-8} <i>Владеть</i>: методами оценки безопасности (рисков) на рабочих местах.</p>
	<p>ИД-3_{УК-8} Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций в повседневной и в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-3_{УК-8} <i>Знать</i>: условия возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе военного характера, и возможные варианты поведения при их возникновении, единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ИД-3_{УК-8} <i>Уметь</i>: выполнять необходимые действия для предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, минимизировать негативные последствия ЧС на человека и окружающую среду.</p> <p>ИД-3_{УК-8} <i>Владеть</i>: порядком (алгоритмом) действий при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций, в том числе военного характера.</p>

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки бакалавров 19.03.01 «Биотехнология» дисциплины «Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, всего 144 часа, из которых 72 (20 у заочной формы) часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем - 36 (8 у заочной формы) часов занятия лекционного типа, 36 часов (12 у заочной формы) практические занятия, 72 часа (120 у заочной формы) составляет самостоятельная работа и 4 часа контроля (у заочной формы) обучающегося.

Вид учебной работы	Всего зачетн ых едини ц	Всего часов		Семестры			
		очная	заочная	очная		заочная	
				5 сем		3 курс	
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП:	4	144	144	144		144	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		72	20	72		20	
Лекции (Лк)		36	8	36		8	
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		36	12	36		12	
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		72	120	72		120	
Контроль			4			4	
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (3 – зачет)		3	3	3		3	

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе								Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.				Всего
Раздел 1. Введение в дисциплину Основные понятия, термины и определения. Система «человек – среда обитания»	8/1 2	2/2	-	-	-	2/2		6/10		6/10	ИД-1 _{ук-8}	ИКТ	ОС1
Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД Основы законодательства а. Структуры и схема управления БЖД в РФ. Основы правового регулирования в	22/28	6/4	4/4	-	-	10/8		12/20		12/20	ИД-1 _{ук-8}	ИКТ	ОС1 ОС2 ОС3

<p>области экологической безопасности, охраны труда и чрезвычайных ситуациях. Система стандартов безопасности труда. Обучение охране труда. Инструктажи. Организация труда женщин и лиц моложе 18 лет. Специальная оценка условий труда. Организация работ по охране труда на предприятиях. Расследование и учет несчастных случаев на производстве</p>												
<p>Раздел 3. Производственная санитария и гигиена труда Производственная среда и условия труда. Микроклимат производственных помещений, нормирование микроклимата. Вентиляция. Шумы и способы защиты от них. Производственное освещение</p>	32/30	6/	8/4	-	-	14/4	18/26		18/26	ИД-1 _{ук-8} Знать Уметь Владеть	ИКТ	ОС1 ОС2 ОС3

Раздел 4. Техника безопасности на производстве Правила безопасности в животноводстве. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Правила безопасности при эксплуатации объектов повышенной опасности. Охрана труда при обследовании почв и применения удобрений. Порядок разработки инструкций по технике безопасности. Средства индивидуальной защиты работников	34/ 34	8/	8/	-	-	16/		18/ 34		18/ 34	ИД- 1 _{ук-8} ИД- 2 _{ук-8}		ОС1 ОС2 ОС3
Раздел 5. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях Основные понятия и классификация ЧС. Источники техногенных и природных ЧС. Биолого-	48/ 36	14/ 2	16/ 4	-	-	30/ 6		18/ 30		18/ 30	ИД- 3 _{ук-8}		ОС1 ОС2 ОС3

[illegible]

Промежуточная аттестация Зачет	0/ 4										ИД-1 _{ук-8} ИД-2 _{ук-8} ИД-3 _{ук-8}		ОС4
Итого	14 4/1 44	36/ 8	36/ 12	-	-	72/ 20		72/ 120		72/ 120			

Примечание*

- 1) ОС1 – контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального задания
- 4) ОС4 – экзаменационный тест

ИКТ – информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1	Раздел 1. Введение в дисциплину Тема 1: Введение. Основные понятия, термины и определения Основные понятия, термины и определения. Система «человек – среда обитания». Классификация опасностей. Техносфера как зона действия опасностей повышенных и высоких уровней. Аксиома потенциальной опасности. Концепция приемлемого риска. Охрана труда. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.	2	2
2	Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД Тема 2: Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД Основы законодательства. Структуры и схема управления БЖД в РФ. Основы правового регулирования в области экологической безопасности, охраны труда и чрезвычайных ситуациях. Система стандартов безопасности труда.	2	2
3	Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД Тема 3: Организация работ по охране труда (ОТ) на предприятии Служба ОТ. Инструкции по ОТ. Специальная оценка условий труда. Обучение по ОТ и проверка знаний требований ОТ. Инструктаж работников по ОТ. Кабинеты и уголки ОТ.	2	1
4	Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД Тема 4: Организация труда женщин и молодежи в возрасте до 18 лет.	2	

	Охрана труда женщин. Охрана труда молодежи до 18 лет. Режим труда и отдыха.		
5	Раздел 3. Производственная санитария и гигиена труда Тема 5: Условия труда Факторы, воздействующие на формирование условий труда. Формы трудовой деятельности. Факторы производственной среды и трудового процесса. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.	2	
6	Раздел 3. Производственная санитария и гигиена труда Тема 6: Производственная санитария и гигиена труда Физическая характеристика звука. Шумы и способы защиты от них. Защита от ультра- и инфразвука. Микроклимат производственных помещений, нормирование микроклимата. Вентиляция рабочих мест.	4	
7	Раздел 4. Техника безопасности на производстве Тема 7: Основы электробезопасности на производстве Электроэнергия. Поражающее действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Классификация помещений по электроопасности. Средства и способы защиты от электротравм. Шаговое напряжение. Способы повышения электробезопасности в электроустановках: защитное заземление, зануление, защитное отключение, другие средства защиты.	2	
8	Раздел 4. Техника безопасности на производстве Тема 8: Основы пожарной безопасности Пожар. Последствия пожаров. Горение. Пожаро- и взрывоопасность веществ и материалов. Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений и сооружений. Категорирование и классификация помещений. Пожарная опасность электроустановок. Противовзрывные мероприятия. Способы и средства тушения пожаров. Организация противопожарного режима на предприятии.	4	1
9	Раздел 4. Техника безопасности на производстве Тема 9: Эксплуатация объектов повышенной опасности Правила устройства и эксплуатации водогрейных котлов. Правила устройства и эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Правила безопасности при эксплуатации объектов повышенной опасности.	2	
10	Раздел 5. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях Тема 10: Характеристика источников чрезвычайных ситуаций. Основные понятия и классификация ЧС. Источники техногенных и природных ЧС. Биолого-социальные ЧС. Характеристика оружия массового поражения. Террористические акты как источник ЧС.	4	1
11	Раздел 5. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях Тема 11: Защита урбанизированных территорий и природных зон от опасного воздействия техносферы. Защита атмосферного воздуха от выбросов. Защита	4	

	гидросферы от стоков. Защита земель и почвы от загрязнений. Обращение с отходами.		
12	Раздел 5. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях Тема 12: Организационная структура ГО и ЧС. Защита производственного персонала и населения при ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Основы гражданской обороны страны. Основы защиты производственного персонала и населения при ЧС. Назначение и классификация защитных сооружений. Эвакуация, рассредоточение населения и объектов экономики. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	6	1
	Итого	36	8

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1	Тема 1: Инструктажи по охране труда (ОТ), порядок его проведения и оформления Организация обучения ОТ и проверка знаний требований ОТ. Виды инструктажей по охране труда. Порядок проведения и регистрации прохождения инструктажей.	2	2
2	Тема 2: Расследование, оформление и учет несчастных случаев (НС) на производстве Основные понятия и определения. Положение о порядке расследования НС. Порядок расследования, оформления и учета НС. Оценочные показатели травматизма.	2	2
3	Тема 3: Исследование производственных шумов Физические характеристики шума. Нормирование шума. Способы снижения шума. Средства индивидуальной защиты от шума. Задание: 1 Определить уровень снижения шума при наложении на источник звукопоглощающих кожухов различного материала и толщины. 2 Определить зависимость снижения шума от изменения расстояния до источника.	2	
4	Тема 4: Исследование освещенности производственных помещений Классификация производственного освещения. Нормирование освещенности. Вредные и опасные производственные факторы, связанные с освещенностью. Задание: 1 Исследование естественного освещения производственного помещения. 2 Исследование искусственного освещения производственного помещения.	2	2
5	Тема 5: Расчет вентиляции производственных помещений	2	

	Классификация производственной вентиляции. Задание: 1 Расчет воздухообмена по выделению вредных веществ. Выбор вентилятора.		
6	Тема 6: Исследование микроклимата производственных помещений Параметры микроклимата. Нормирование микроклимата производственных помещений. Устройство и принцип действия приборов для измерения параметров микроклимата. Задание: 1 Определить эквивалентно-эффективную температуру производственного помещения.	2	
7	Тема 7: Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях Определение первой помощи. Алгоритм оказания первой помощи. Определение состояния пострадавшего. Способы реанимации пострадавшего: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Первая помощь при различных повреждениях организма. Имитация сердечно-легочной реанимации на манекене.	6	2
8	Тема 8: Безопасность работ в животноводстве Правила по охране труда. Техника безопасности при работе с различными видами животных. Методы фиксации и повала животных.	2	
9	Тема 9: Безопасность работ при биотехнологических производствах Правила по охране труда. Основы безопасности при производстве биотехнологических продуктов.	2	2
10	Тема 10: Пожарная профилактика на производственных объектах. Технические средства пожаротушения Противопожарные мероприятия. Эвакуация при пожарах. Первичные средства тушения пожаров. Автоматические средства обнаружения и тушения пожаров. Действие персонала при обнаружении пожара.	2	2
11	Тема 11. Средства индивидуальной защиты. Виды средств индивидуальной защиты. Порядок выдачи работникам СИЗ.	2	
12	Тема 12: Ионизирующие излучения. Действие на организм и способы защиты. Понятия ионизация, радиоактивность. Методы обнаружения ионизирующих излучений. Единицы измерения радиоактивности. Защита от облучения.	2	
13	Тема 13: Приборы радиационной разведки Виды ионизирующих излучений. Классификация приборов радиационной разведки. Принципы измерения ионизирующего излучения. Дозиметрический прибор ДП-5: устройство, принцип работы, порядок подготовки к работе, порядок измерения ИИ.	2	
14	Тема 14: Приборы химической разведки	2	

	Классификация аварийно-химически опасных веществ (АХОВ). Поражающее воздействие АХОВ. Принципы защиты от опасных химических веществ. Устройство и порядок работы приборов химической разведки.		
15	Тема 15: Оценка обстановки в зоне поражения РВ, ОВ или БС Выявление и оценка радиационной обстановки. Прогноз зоны радиоактивного загрязнения местности. Прогнозирование химической обстановки при аварии на ХОО.	2	
16	Тема 16: Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций Силы и средства системы РСЧС. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы. Методы и способы обеззараживания. Технические средства обеззараживания.	2	
	Итого	36	12

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах	
		Очн.	Заоч.
1	Раздел 1. Введение в дисциплину История охраны труда. Международное сотрудничество в области охраны труда.	6	10
2	Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД Обязанности работодателей и работников в области охраны труда. Охрана труда в коллективных и трудовых договорах. Самозащита работниками своих прав в области охраны труда.	12	20
3	Раздел 3. Производственная санитария и гигиена труда Психологические и физические возможности человека. Физиология утомления организма. Характеристика нервной системы и анализаторов. Стрессы и дистрессы. Закон Иеркса-Додсона. Техника безопасности при работе с ядовитыми веществами. Безопасность работ с компьютером.	18	26
4	Раздел 4. Техника безопасности на производстве Виды персонала, обслуживающего электроустановки. Ответственный за электрохозяйство. Организация работ вблизи ЛЭП. Организация противопожарного водоснабжения. Молниезащита зданий и сооружений. Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы.	18	34
5	Раздел 5. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях Оценка потенциальной опасности объектов экономики. Основы устойчивости работы объектов экономики при ЧС. Ликвидация последствий ЧС. Дезактивация. Дегазация. Мониторинг окружающей среды. Мониторинг	18	30

	здоровья работающих и населения.		
	Итого	72	120

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Б1.О.31 Безопасность жизнедеятельности»

7.1 Литература

При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Источники информации	Кол-во экз.
Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О.М. Холодов, В.И. Дуц, А.М. Кубланов [и др.]. — Воронеж: ВГИФК, 2020. — 206 с. — ISBN 978-5-905-654-68-8	Электронный текст // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140323
Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / составитель А.А. Галлер. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 214 с. — ISBN 978-5-00137-179-3	Электронный текст // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163566
Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник / С.В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 682 с. - ISBN 978-5-9916-2771-9. - ISBN 978-5-9692-1461-3	Библиотека КГАВМ 25 экз.
Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учебник / Г.И. Беяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 572 с. - ISBN 978-5-9916-2828-0	Библиотека КГАВМ 24 экз.
Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / составитель С.А. Масленникова. — пос. Каравасово: КГСХА, 2020. — 69 с.	Электронный текст // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171666
Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Е.Н. Христофоров, Н.Е. Сакович. — Брянск: Брянский ГАУ, 2020. — 174 с.	Электронный текст // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172116
Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. И. Каракеян, И.М. Никулина. - М.: Юрайт, 2014. - 455 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-3264-5	Библиотека КГАВМ 25 экз.
7. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие/ В.В. Абрамов. — СПб., 2013. — 365 с.	Электронный текст / http://ksavm.senet.ru/Books/mechan/bez_zhizn_abramov.pdf
Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда): учебник / Г.И. Беяков. - СПб.: Лань, 2006. - 512 с.: ил. - ISBN 5-8114-0688-6	Библиотека КГАВМ 50 экз.
Безопасность жизнедеятельности: учебник / С.В. Белов [и др.]. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Высшая школа, 2004. - 606 с.: ил. - ISBN 5-06-004171-9	Библиотека КГАВМ 22 экз.

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

314 Исследование микроклимата в производственных помещениях. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Л.Р. Загидуллин, Р.Р. Каюмов, Р.Р. Хисамов, И.В. Ломакин. – Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2021. – 27 с.

314 Охрана труда в животноводстве. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов очного и заочного обучения / Л.Р. Загидуллин, Р.Р. Каюмов, Р.Р. Хисамов, И.В. Ломакин. – Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2021. – 66 с.

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

1. Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://e-books.ksavm.senet.ru/>
2. Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа: <https://lib.ksavm.senet.ru/>
3. Лицензионный договор № 2021.8 на предоставление права использования программного обеспечения к Электронно-библиотечной системе «Издательство ЛАНЬ» от 16.12.2021г. Срок действия договора с 11.01.2022г. по 10.01. 2023г. <https://e.lanbook.com/>
4. Договор № к13/06-2019 на оказание услуг с Сетевой электронной библиотекой аграрных вузов от 13.06.2019г. Дополнительное соглашение №1 к Договору № к13/06-2019 от 27.07.2021. Срок действия договора на 5 лет. <https://e.lanbook.com/>
5. Договор № 360 на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 14.12.2020г. Срок действия договора с 11.01.2021г. по 10.01.2022г. <https://urait.ru/>
6. Договор № 2437/20 о размещении и использовании Произведений в электронно-библиотечной системе и едином электронном образовательном ресурсе «ЭОР аграрных вузов» от 21.10.2020г. Срок действия договора 5 лет. <https://www.iprbookshop.ru/>
7. Лицензионный договор № 8089/21К на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks от 04.06.2021г. Срок действия с 18.06.2021 до 17.06.2022 г. <https://www.iprbookshop.ru/>

8. Коммерческое предложение «ПОЛПРЕД Справочники» № 3079 от 12.10.2021г. Авторизованный доступ к polpred.com с 19.11.2009г. Срок действия до 15.10.2022 г. <https://polpred.com/news>
9. Договор № 101/04/0344/-П о подключении к Национальной электронной библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018г. Срок действия договора с 16.07.2018 г. по 16.07.2022 г. <https://rusneb.ru/>
10. Лицензионное соглашение №14717 с ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 27.01.2017г. Лицензионное соглашение заключено без ограничения срока действия. <https://www.elibrary.ru/>
11. Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-14717/2021 от 07.12.2021 г. Срок действия от 07.12.2021г. по 07.12.2022г. https://elibrary.ru/projects/science_index/science_index_org_info.asp
12. Лицензионный договор № 4061 на программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» от 11.08.2021 г. Срок действия договора с 03.09.2021г. по 02.09.2022 г. <https://ksavm-senet.antiplagiat.ru/>
13. Договор № 7772/21 на предоставление доступа к платформе ВКР-ВУЗ от 17.02.2021г. Срок действия с 01.03.2021г. по 28.02.2022г. <http://www.vkr-vuz.ru/>
14. Сублицензионный договор № SCOPUS/973 от 09.10.2019г. Доступ к базам сохранен. <https://www.scopus.com/>
15. Сублицензионный договор № 809 «О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature» от 24.06.2019г. Доступ к базам сохранен. <https://www.nature.com/> <https://link.springer.com/>
16. Договор № С1-Д13/28-04-2021 «Об оказании услуг по поставке научно-технической продукции к Системе автоматизации библиотек ИРБИС64» от 19.05.2021г. http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111
17. Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020г. Срок действия – бессрочный <http://www.consultant.ru>

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория №118 для проведения лекционных занятий	Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в “Интернет”, мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 2. Microsoft Windows 10, 00325-80000-0000-AAOVM 3. Microsoft Windows 10, 00327-43209-87081-AAOEM
	Учебная аудитория №164 для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультации, текущего и промежуточного контроля.	Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя, доска настенная, асинхронный электродвигатель АОЛ 012-2; трансформаторы; электрогенератор АБ1-230-В; макеты ДВС, деталей машин и механизмов, плуга, культиватора.	1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-AAOEM 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
	Учебная аудитория №166 для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультации, текущего и промежуточного контроля.	Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя, доска настенная, ноутбук, проектор, доильная установка DeLaval; доильный агрегат с молокопроводом DeLaval; доильный аппарат Duovac 300.	1. Microsoft Windows 10 Pro Код продукта 00330-50627-97551-AAOEM
	<i>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов</i>	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от

	<p><i>учебной литературой и работы на компьютерах:</i></p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
--	---	---	--