

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



«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по учебно-воспитательной  
работе и молодежной политике  
доцент Д.Н. Мингалеев  
«25» \_\_\_\_\_ 2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.22 Безопасность жизнедеятельности»  
(код, наименование дисциплины)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

г. Казань, 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.О.22 Безопасность жизнедеятельности»


Составил(а)  Каюмов Р.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры механизации им. Н.А. Сафиуллина  
протокол № 11  
«17» 05 2023г.

Зав. кафедрой  Загидуллин Л.Р.

Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  Усенко В.И.  
« 22 » мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,  
доцент  Нургалиев Ф.М.  
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий  
библиотекой

  
(подпись, дата)

Харисова Ч.А.

22.05.2023

## Содержание

	стр.
1 Цели и задачи дисциплины .....	4
2 Место дисциплины в структуре ООП.....	4
3 Входные требования и предварительные условия, для освоения дисциплины .....	5
4 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников) .....	5
5. Язык(и) преподавания.....	6
6. Структура и содержание дисциплины.....	6
6.1. Структура дисциплины .....	6
6.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) и видам занятий.....	7
6.3 Лекционные занятия .....	8
6.4 Практические занятия.....	10
6.5 Самостоятельная работа.....	11
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	12
7.1 Перечень учебной и учебно-методической литературы для самостоятельной работы студентов по дисциплине .....	12
7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы для освоения дисциплины .....	13
7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы.....	14
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	15

## **1 Цели и задачи освоения дисциплины**

1.1 Цель учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать 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:**

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;
  - овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;
  - формирование:
    - культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
    - культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
    - готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
    - мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;
    - способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;
    - способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

## **2 Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария и относится к блоку 1- дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины - Б1.О.22.

### **3 Входные требования и предварительные условия, для освоения дисциплины**

До освоения дисциплины должна быть сформирована способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1):

Обучающийся должен

Знать:

методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.

Уметь:

получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.

Владеть:

исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.

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

В результате освоения дисциплины Б1.О.22 «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

<b>Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций</b>
УК-8	ИД-1 УК-8 Знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них. ИД-2 УК-8 Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях. ИД-3 УК-8 Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек – животные - среда обитания».

## 5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе специалитета 36.05.01 Ветеринария дисциплины Б1.О.22 «Безопасность жизнедеятельности» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

## 6. Структура и содержание дисциплины

### 6.1. Структура дисциплины

Объем дисциплины по очной форме обучения (очно-заочное, заочное) составляет 3 зачетных единицы, всего 108 часов, из которых 54 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (18 часов занятия лекционного типа, 36 часов практические занятия), 54 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов			Семестры		
		очная	заочная	очно-заочная	очная	очно-заочная	заочная
					2	2	2
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ, в т.ч. по УП:</b>	3	108	108	108	108	108	108
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ</b>		54	18	26	54	26	18
Лекции (Лк)		18	8	12	18	12	8
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		36	10	14	36	14	10
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ</b>		54	86	82	54	82	86
Курсовая работа, семестр	-	-	-	-	-	-	-
Контроль			4				4
<b>ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ</b> (З - зачет) (Э – экзамен)		3	3	3	3	3	3

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

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины, форма промежуточной аттестации по дисциплине	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 /	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение				Подготовка	Всего	
Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	20	6	4			10		1	0		10	ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8	ИКТ <sup>5</sup>	ОС1 <sup>1</sup> , ОС2 <sup>2</sup>
Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности в производственных условиях	48	8	16			24		2	4		24	ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6	ИКТ <sup>5</sup>	ОС1 <sup>1</sup> , ОС2 <sup>2</sup>
Раздел 3. Медицинские и гуманитарные аспекты обеспечения безопасности человека	12	-	6			6		6			6	ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8	ИКТ <sup>5</sup>	ОС1 <sup>1</sup> , ОС2 <sup>2</sup>
Раздел 4. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	28	4	10			14		1	4		14	ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8	ИКТ <sup>5</sup>	ОС1 <sup>1</sup> ,
Промежуточная аттестация Экзамен												ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8		ОС4 <sup>4</sup>
<b>Итого</b>	<b>108</b>	18	36			54		5	4		54			

## Примечание\*

- 1) ОС1 – контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного экзамена
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлен в приложении А. Полный набор контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов и качества обучения студентов по дисциплине хранится на кафедре – разработчике рабочей программы дисциплины в бумажном и электронном виде.

### 6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины , тема лекции и их содержание	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	<b>Введение. Основные понятия, термины и определения</b> Основные задачи дисциплины «Безопасности жизнедеятельности». Безопасность в бытовой сфере. Безопасность в производственной сфере. Социальная безопасность. Безопасность жизнедеятельности в городской среде (селитебной зоне). Безопасность в окружающей природной среде. Чрезвычайные ситуации мирного времени. Техносфера как зона действия опасностей повышенных и высоких уровней. Аксиома потенциальной опасности. Концепция приемлемого риска. Охрана труда. Условия труда. Производственная санитария. Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор.	2	2	2
1	<b>Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД</b> 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	
1	<b>Организация работ по охране труда (ОТ) на предприятии</b> Служба ОТ. Инструкции по ОТ. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Обучение по ОТ и проверка знаний требований ОТ. Инструктаж работников по ОТ. Кабинеты и уголки ОТ	2	2	2
2	<b>Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности</b>	2		



	<p>Классификация основных форм деятельности человека. Физический и умственный труд. Утомление. Переутомление. Тяжесть и напряженность труда. Статические и динамические усилия. Мышечная работа. Методы оценки тяжести труда. Энергетические затраты человека при различных видах деятельности.</p> <p>Эргономика и инженерная психология. Рациональная организация рабочего места, техническая эстетика, требования к производственным помещениям. Режимы труда и отдыха, основные пути снижения утомления и монотонности труда, труд женщин и подростков</p>			
2	<p><b>Негативные факторы в системе «человек – производственная среда»</b></p> <p>Система «человек – производственная среда». Вредные и опасные факторы производства. Принципы обеспечения безопасности. Источники и уровни различных видов опасностей естественного, антропогенного и техногенного происхождения, их эволюция.</p> <p>Классификация негативных факторов: естественные, антропогенные и техногенные, физические, химические, биологические, психофизические; травмирующие и вредные зоны. Вероятность (риск) и уровни воздействия негативных факторов. Критерии безопасности</p>	2		
2	<p><b>Основы электробезопасности на производстве</b></p> <p>Электроэнергия. Поражающее действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Классификация помещений по электроопасности. Средства и способы защиты от электротравм. Шаговое напряжение. Опасны токи, способы защиты работающих. Статическое электричество, воздействие, способы защиты. Молниезащита зданий и сооружений. Защита от наведенных импульсов напряжения. Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Способы повышения электробезопасности в электроустановках: защитное заземление, зануление, защитное отключение, другие средства защиты.</p>	2	2	
2	<p><b>Основы пожарной безопасности</b></p> <p>Пожар. Последствия пожаров. Горение. Пожаро- и взрывоопасность веществ и материалов. Пожаровзрывоопасность технологических процессов, помещений и сооружений. Категорирование и классификация помещений. Нормирование противопожарных требований в строительстве. Пожарная опасность электроустановок. Противовзрывные мероприятия. Способы и средства тушения пожаров. Организация противопожарного режима на предприятии</p>	2	2	2

4	<b>Характеристика источников чрезвычайных ситуаций.</b> Основные понятия и классификация ЧС. Источники техногенных и природных ЧС. Биолого-социальные ЧС. Характеристика оружия массового поражения. Террористические акты как источник ЧС	2	2	2
4	<b>Организационная структура ГО и ЧС. Защита производственного персонала и населения при ЧС.</b> 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.	2		
	Итого	18		

#### 6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заочн.
1	Обучение по охране труда (ОТ) и проверка знаний требований ОТ. Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности	2	2	2
1	Расследование и учет несчастных случаев (НС) на производстве	2	2	2
2	Исследование производственных шумов	2	2	2
2	Исследование освещенности производственных помещений	2		
2	Исследование микроклимата производственных помещений	2	2	
2	Расчет вентиляции производственных помещений	2		
2	Безопасность работ в животноводстве. Техника безопасности при работе с различными видами животных	2		
2	Безопасность работ в животноводстве. Методы фиксации и повала животных.	2	2	2
2	Пожарная профилактика на производственных объектах.	2		
2	Технические средства пожаротушения	2		
3	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. Определение первой помощи. Алгоритм оказания первой помощи. Определение состояния пострадавшего	2	2	2
3	Способы реанимации пострадавшего: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Первая помощь при различных повреждениях организма.	2		
3	Ролевая игра – оказание первой помощи.	2		
4	Способы и средства определения активности радионуклидов	2		
4	Приборы радиационной разведки	2	2	

4	Приборы химической разведки	2		
4	Оценка обстановки в зоне поражения ОБ или БС	2		
4	Оценка обстановки в зоне поражения РВ или БС	2		
	Итого	36		

### 6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заочн.
1	<p><b>Основные понятия, термины и определения</b> История охраны труда. Технические стандарты и нормативы. Анализ травматизма, профессиональных заболеваний и их причин.</p> <p><b>Правовые, нормативно-технические и организационные основы БЖД</b> Обязанности работодателей и работников в области охраны труда. Коллективные и трудовые договоры. Особенности организации труда женщин и лиц моложе 18 лет.</p> <p><b>Организация работ по ОТ на предприятии</b> Перечень документов по охране труда в организациях. Надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства</p> <p><b>Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности</b> Психологические и физические возможности человека. Физиология утомления организма. Оценка напряженности труда</p> <p><b>Негативные факторы в системе «человек-среда обитания»</b> Характеристика нервной системы и анализаторов. Стрессы и дистрессы. Закон Иеркса-Додсона.</p>	10	18	18
2	<p><b>Воздействие негативных факторов на человека и техносферу</b> Основные негативные факторы. Виды воздействия человека-оператора с технической системой. <b>Микроклимат и комфортные условия жизнедеятельности</b> Биологические загрязнения. Влияние пыли на организм человека. ТБ при работе с ядовитыми веществами. Средства индивидуальной защиты</p> <p><b>Основы электробезопасности на производстве</b> Виды персонала, обслуживающего электроустановки. Ответственный за электрохозяйство. Организация работ вблизи ЛЭП.</p> <p><b>Пожарная безопасность и противопожарная защита</b></p>	24	24	24

	Организация противопожарного водоснабжения. Молниезащита зданий и сооружений. Общие сведения об эвакуации людей.			
3	Средства медицинского и санитарного обеспечения и индивидуальной защиты	6	18	18
4	<b>Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации</b> Оценка потенциальной опасности объектов экономики. Основы устойчивости работы объектов экономики при ЧС. Ликвидация последствий ЧС. Дезактивация. Дегазация.	14	22	26
	Итого	54	82	86

## 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 7.1 Литература

При изучении дисциплины Б1.О.22 «Безопасность жизнедеятельности» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Источники информации	Количество экземпляров
Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда): учебник / Г.И. Беляков. – СПб.: Лань, 2006. – 512 с.	50 в библиотекеФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Безопасность жизнедеятельности / С.В. Белов и др. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Высшая школа, 2004. – 606 с.	22 библиотекеФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Бурашников, Ю. М. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда на предприятиях пищевых производств: учебник / Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 496 с. – ISBN 978-5-8114-2497-9. – Текст: электронный	Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209891">https://e.lanbook.com/book/209891</a> (дата обращения: 06.04.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. – 17-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 704 с. – ISBN 978-5-8114-0284-7. – Текст : электронный	Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a> (дата обращения: 06.04.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник / Г. И. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. :Юрайт, 2013. – 572 с.	25 в библиотекеФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

## 7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы для освоения дисциплины

При изучении дисциплины Б1.О.22 «Безопасность жизнедеятельности» в качестве методических указаний, рекомендаций и других материалов рекомендуется использовать:

Источники информации	Кол-во экз.
Загидуллин, Л.Р. Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов очного и заочного обучения факультетов биотехнологии и стандартизации, ветеринарной медицины / Л.Р. Загидуллин, Р.Р. Каюмов, Р.Р. Хисамов, И.В. Ломакин. – Казань: Центр информационных технологий ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2016. – 47 с.	40 экз. на кафедре механизации имени Н.А. Сафиуллина
Загидуллин, Л.Р. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда работников организаций/ Л.Р. Загидуллин, Р.Р. Каюмов, Р.Р. Хисамов, И.В. Ломакин. – Казань: Центр информационных технологий ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2018. – 25 с.	25 экз. на кафедре механизации имени Н.А. Сафиуллина
Исследование производственных шумов / Н.А. Сафиуллин [и др.]: изд. 3-е доп. и перераб. для студентов очного и заочного обучения. – Казань, 2005. – 15 с.	20 экз. на кафедре механизации имени Н.А. Сафиуллина
Методические указания по лабораторно-практической работе «Исследование микроклимата» (2-е изд., перераб. и доп.) / Н.А. Сафиуллин. – Казань, 2006. – 14 с.	20 экз. на кафедре механизации имени Н.А. Сафиуллина
Аварийно-химические опасные вещества (Для студентов очного и заочного обучения по специальностям / Н.А. Сафиуллин [и др.]. – Казань, 2009. – 24 с.	15 экз. на кафедре механизации имени Н.А. Сафиуллина
Средства индивидуальной защиты, нормы бесплатной выдачи молока и мыла работникам с.-х. производства / Н.А. Сафиуллин [и др.]. – Казань, 2009. – 20 с.	15 экз. на кафедре механизации имени Н.А. Сафиуллина
Основы безопасности жизнедеятельности: курс лекций/ Р.Р. Каюмов. - Казань, 2016. - 28 с	Режимдоступа : <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/obzh.pdf">http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/obzh.pdf</a>
Организация работ по охране труда: курс лекций/ Р.Р. Каюмов. - Казань, 2016. - 39 с.	Режимдоступа: <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/org_ohr_truda.pdf">http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/org_ohr_truda.pdf</a>
Организационно-правовые основы БЖД: курс лекций/ Р.Р. Каюмов. - Казань, 2016. - 24 с.	Режимдоступа: <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/org_prav_osn_bzhd.pdf">http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/org_prav_osn_bzhd.pdf</a>

Курс по оказанию первой доврачебной помощи/ Р.Р. Хисамов.-Казань, 2016. - 61 с.	Режимдоступа: <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/dovr_pomosch.pdf">http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/dovr_pomosch.pdf</a>
Сборник задач по безопасности жизнедеятельности. Ч.III: учебное пособие/ под ред. Е.В. Глебовой. - М.: Недра, 2010. - 202 с.	Режим доступа: <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru">http://e-books.ksavm.senet.ru</a>
Меры безопасности при работе на установках под давлением: курс лекций/ И.В. Ломакин. - Казань, 2016. - 21 с.	Режимдоступа: <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/ust_pressure.pdf">http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/ust_pressure.pdf</a>
Основы электробезопасности на производстве/ И.В. Ломакин. - Казань, 2016. - 30 с.	Режимдоступа: <a href="http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/electrobezop.pdf">http://e-books.ksavm.senet.ru/Books/mechan/electrobezop.pdf</a>

### 7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Программное обеспечение:

- *Операционная система Microsoft Windows7 Pro CISand GEOEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);*
- *MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);*
- *Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);*
- *MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).*

Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://e-books.ksavm.senet.ru/>;

Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа: <https://lib.ksavm.senet.ru/>;

Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа: <https://window.edu.ru/>;

Электронно-библиотечная система «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>, договор №1068 с ООО «ЭБС Лань» от 27.12.2018 г., с 11.01.2019 г. по 10.01.2020 г.;

Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>, договор с ООО Электронное издательство «Юрайт» №3746 от 29.12.2018г., срок действия - с 09.01.2019 г. по 08.01.2020 г.;

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary>. Лицензионное соглашение №14717 от 27.01.2017 г., срок действия – заключен без ограничения срока;

Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/>, <https://www.bibliocomplectator.ru>. Лицензионный договор с правообладателем ООО «Ай Пи Эр Медиа» №4088/18 от 07.05.2018 г., срок действия – 19.06.2018 г. по 18.06.2019 г.;

Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа: <https://нэб.рф/>, договор №101/04/0344-П от 16.07.2018г. с автоматической пролонгацией на следующий календарный год;

Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа: <https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://materials.springer.com>, <https://experiments.springernature.com>, [springer-protocols-closure.com](https://springer-protocols-closure.com), <https://zbmath.org>, <https://nano.nature.com>. Лицензионный доступ в 2018 году на условиях национальной подписки от 04.09.2018 г., срок действия – с 04.09.2018 г. – бессрочно;

Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа: <https://polpred.com/news>. Соглашение о доступе от 22.05.2018 г., срок действия – с 22.05.2018 г. по 15.10.2019 г.;

Справочная правовая система «Консультант Плюс» - Режим доступа: <https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home;rng=0.8760511842357454>, договор N И-00011432 от 01.01.2019 г., срок действия по 31.12.2019 г.

## 8 Материально-техническое обеспечение

Наименование дисциплины, 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 для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. 161 ауд. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 19 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 37 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук Samsung R540 – 1 шт.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт.	<i>Операционная система Microsoft Windows 7 Pro CIS and GEOEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионное соглашение от</i>

			07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное огл ашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);
Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. 164 ауд. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 11 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 21 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук Samsung R540 – 1 шт.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт.; - люксметр Ю-16 – 1 шт.; - люксметр AZ 8581 – 1 шт.; - шумомер AZ 8922 – 1 шт.; - термогигрометр AZ 8705 – 1 шт.; - цифровой термометр DT-634 – 1 шт.; - цифровой анометр CFM Master 8901 – 1 шт.; - крыльчатый анемометр АСО-3 – 1 шт.; - пирометр DT-8863 – 1 шт.; - психрометр Астмана – 1 шт.; - психрометр бытовой – 1 шт.; - барометр анероид – 1 шт.; - огнетушитель порошковый ОП-1 – 1 шт.; - огнетушитель углекислотный ОУ-2 – 1 шт.; - огнетушитель химически-пенный ОХП-10 – 1 шт.; - стенд по противопожарной сигнализации – 1 шт.; - дозиметр рентгенометр ДП-5 – 1 шт.; - инструменты для фиксации крупного рогатого скота (носовое кольцо и щипцы) – по 1 шт.; - плакат номограмма эквивалентно-эффективной температуры – 1 шт.; - манекен для реанимации Александр 1.0 – 1 шт.		
Читальный зал библиотеки Казанской	Научная библиотека – фонд научной и учебной	1.	Microsoft Windows XP



	<p><i>ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</i>  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>литературы по основам научных исследований.  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>Professional,  Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  3. СПС  Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
--	---	---	---

Программу разработал



Каюмов Р.Р.