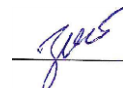


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.10.2023 13:48:47  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Механико-технологический институт  
Кафедра техносферной безопасности

«Утверждаю»

И.о. заведующего кафедрой



С.В. Зиневич

« 05 » июля 2018 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Безопасность жизнедеятельности**

для направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария»

специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

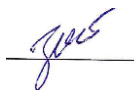
Тюмень, 2018

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», утвержденный Министерством образования и науки РФ «03» сентября 2015 г. №962.
- 2) Учебный план специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализации «Ветеринарная фармация», одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «02» июля 2018 г. Протокол № 11.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры техносферная безопасность от «03» июля 2018 г. Протокол № 11.

И.о. заведующего кафедрой



С.В.Зиневич

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией института от «05» июля 2018 г. Протокол № 09.

Председатель методической комиссии института



О.А. Мелякова

**Разработчик:**

Зинатуллина З.Я., доцент, к.б.н.

Директор института:



К.А. Сидорова

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

Коды компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-10	Способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p>Знать: состояния при которых необходимо оказывать первую помощь, виды средств индивидуальной и коллективной защиты, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий</p> <p>Уметь: оценить воздействия вредных и опасных факторов на человека, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: навыками проведения мероприятий по оказанию первой помощи; навыками действий в возможных чрезвычайных ситуациях, навыками действия по сигналам оповещения, способностью изготовить простейшие средства индивидуальной защиты и пользоваться ими.</p>

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в соответствии с учебным планом входит в блок 1. (базовая часть) по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария специализация «Ветеринарная фармация». Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» базируется на знании дисциплины «Биология с основами экологии». Эффективное изучение дисциплины предполагает знать: основы функционирования природных экологических систем и общие представления об их устойчивости к антропогенным воздействиям; уметь: формировать и аргументировать собственные суждения и научную позицию по научным и техническим проблемам, с учетом экологических и социальных последствий; владеть: иметь навыки прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов.

Последующие дисциплины «Ветеринарная радиобиология». Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» изучается на 3 курсе в 6 семестре по очной форме обучения, на 4 курсе 7 семестре очно-заочной и заочной формы обучения.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единиц)

	Форма обучения		
	очная	очно-заочная	заочная
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	54	28	14
В том числе:			
Лекции	18	12	6
Практические занятия (ПЗ)	36	16	8
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	54	80	94
В том числе:			
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	24	50	64
Самостоятельное изучение тем	4		
Расчетно-графическая работа	16	30	30
Реферат	10	-	-
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость	108 ч 3 з.е.	108 ч 3 з.е.	108 ч 3 з.е.

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	Характерные системы "человек - среда обитания". Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания. Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Экологическая, промышленная, производственная безопасности, пожарная, радиационная, транспортная, экономическая, продовольственная и информационная безопасности как компоненты национальной безопасности. Вред, ущерб, риск – виды и характеристики. Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды. Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Значение безопасности в современном мире. Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Безопасность и демография. Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности.
2.	Человек и техносфера	Понятие техносферы. Структура техносферы и ее основных компонентов. Этапы формирования. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Критерии и параметры безопасности техносферы. Виды, источники основных опасностей техносферы и ее отдельных компонентов.
3.	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Вредные и опасные негативные факторы. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов среды обитания. Предельно-допустимые уровни опасных и вредных факторов – основные виды и принципы установления. Параметры, характеристики основных вредных и опасных факторов среды обитания человека, основных компонентов техносферы и их источников. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни.
4.	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	Основные принципы защиты от опасностей. Системы и методы защиты человека и окружающей среды от основных видов опасного и вредного воздействия природного, антропогенного и техногенного происхождения. Методы защиты от вредных веществ, физических полей, информационных потоков, опасностей биологического и психологического происхождения. Общая характеристика и классификация защитных средств. Методы контроля и мониторинга

		опасных и вредных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования. Методы определения зон действия негативных факторов и их уровней.
5.	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. Комфортные (оптимальные) условия жизнедеятельности. Климатическая, воздушная, световая, акустическая и психологическая среды, влияние среды на самочувствие, состояние здоровья и работоспособность человека. Психофизиологические и эргономические условия организации и безопасности труда. Принципы, методы и средства организации комфортных условий жизнедеятельности.
6.	Психо-физиологические и эргономические основы безопасности	<p>Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Психические процессы, психические свойства, психические состояния, влияющие на безопасность. Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций. Профессиограмма. Инженерная психология. Психодиагностика, профессиональная ориентация и отбор специалистов операторского профиля. Факторы, влияющих на надежность действий операторов. Виды и условия трудовой деятельности. Виды трудовой деятельности: физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.</p> <p>Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека. Система «человек — машина — среда». Антропометрическая, сенсомоторная, энергетическая, биомеханическая и психофизиологическая совместимость человека и машины. Организация рабочего места.</p>
7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности. Фазы развития чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Классификация стихийных бедствий природных катастроф, техногенных аварий. Характеристика поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций природного характера. Техногенные аварии – их особенности и поражающие факторы. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и их поражающие факторы. Виды оружия массо-

		<p>вого поражения, их особенности и последствия его применения. Терроризм и террористические действия.</p> <p>Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях. Основы организации защиты населения и персонала в мирное и военное время, способы защиты, защитные сооружения, их классификация. Организация эвакуации населения и персонала из зон чрезвычайных ситуаций. Мероприятия медицинской помощи. Средства индивидуальной защиты и порядок их использования. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях.</p>
8.	Управление безопасностью жизнедеятельности	<p>Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы экологической, промышленной, производственной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях, гражданской обороны. Характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов: назначение, объекты регулирования и основные положения. Экономические основы управления безопасностью. Современные рыночные методы экономического регулирования различных аспектов безопасности: позитивные и негативные методы стимулирования безопасности. Понятие экономического ущерба, его составляющие и методические подходы к оценке. Материальная ответственность за нарушение требований экологической, промышленной и производственной безопасности. Страхование рисков: страхование опасных производственных объектов, страхование профессиональных рисков, социальное страхование. Основные понятия, функции, задачи и принципы страхования рисков. Органы государственного управления безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью. Корпоративный менеджмент в области условий труда и здоровья работников: основные задачи, принципы и системы менеджмента (менеджмент безопасности труда и здоровья работников)</p>

#### 4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Б21 «Ветеринарная радиобиология»			*	*	*	*		

### 4.3. Разделы дисциплин и виды занятий

#### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1.	Раздел 1. Введение. Основные понятия и определения	2	-	5	7
2.	Раздел 2. Человек и техносфера	2	-	7	9
3.	Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	2	2	7	11
4.	Раздел 4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	2	2	9	13
5.	Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	-	8	5	13
6.	Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности	2	-	5	7
7.	Раздел 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	4	16	9	29
8.	Раздел 8. Управление безопасностью жизнедеятельности	4	8	7	19
9.	Итого	18	36	54	108

#### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Введение. Основные понятия и определения	2	-	4	8
2	Раздел 2. Человек и техносфера	-	-	6	8
3	Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	-	-	18	20
4	Раздел 4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	2	2	20	24
5	Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	-	4	8	14
6	Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности	2	-	6	6
7	Раздел 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	2	6	10	16
8	Раздел 8. Управление безопасностью жизнедеятельности	4	4	8	12
9	Итого	12	16	80	108

**Заочная форма обучения**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 1. Введение. Основные понятия и определения	-	-	6	6
2	Раздел 2. Человек и техносфера	-	-	8	8
3	Раздел 3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	-	-	20	20
4	Раздел 4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	-	-	24	24
5	Раздел 5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	-	-	12	12
6	Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности	-	-	6	6
7	Раздел 7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	2	4	10	16
8	Раздел 8. Управление безопасностью жизнедеятельности	4	4	8	12
9	Итого	6	8	94	108

**4.4 Практические занятия**

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, (час)		
			очная	очно-заочная	заочная
1	2	3	4	5	5
1.	3	Исследование загазованности воздушной среды	2		-
2.	4	Подбор средств индивидуальной защиты	2	2	-
3.	5	Исследование естественной и искусственной освещенности производственных помещений	2		-
4.	5	Оценка радиационной обстановки	2	2	-
5.	5	Исследование микроклимата на рабочем месте	2		-
6.	5	Изучение технических средств тушения пожаров	2	2	-
7.	7	Поражающие факторы ядерного взрыва	6	2	2
8.	7	Спасение и оказание первой помощи пострадавшим	10	4	2
9.	8	Разработка инструкций по охране труда	4	2	2
10.	8	Расследование НС на производстве	4	2	2
	Итого		36	16	8



#### 4.5.Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрено УП

#### 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	6	Введение. Основные понятия и определения	РГР	2	защита ргр
			Реферат	1	защита реферата
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	2	собеседование, тестирование, зачет
2.		Человек и техносфера	РГР	2	защита ргр
			Реферат	1	защита реферата
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	4	собеседование, тестирование, зачет
3.		Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	РГР	2	защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	4	собеседование, тестирование, зачет
			Реферат	1	защита реферата
4.		Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	РГР	2	защита ргр
			Реферат	1	защита реферата
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	4	собеседование, тестирование, зачет
			Самостоятельное изучение тем	2	собеседование
5.		Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	РГР	2	защита ргр
			Реферат	1	защита реферата
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	2	собеседование, тестирование, зачет
6.		Психофизиологические и эргономические основы безопасности	РГР	2	защита ргр
			Реферат	1	защита реферата
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	2	собеседование, тестирование, зачет
7.		Чрезвычайные ситуации и методы защиты в	РГР	2	защита ргр
			Реферат	3	защита реферата

		условиях их реализации	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	4	собеседование, тестирование, зачет
8		Управление безопасностью жизнедеятельности	РГР	2	защита ргр
			Реферат	1	защита реферата
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету	2	собеседование, тестирование, зачет
			Самостоятельное изучение тем	2	собеседование
ИТОГО часов в семестре				54	

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Введение. Основные понятия и определения	РГР	2	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	2	собеседование, тестирование, зачет
2.		Человек и техносфера	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	2	собеседование, тестирование, зачет
3.		Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	14	собеседование, тестирование, зачет
4.		Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	16	собеседование, тестирование, зачет
5.		Обеспечение	РГР	4	Защита ргр

		комфортных условий для жизни и деятельности человека	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	4	собеседование, тестирование, зачет
6.		Психофизиологические и эргономические основы безопасности	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	2	собеседование, тестирование, зачет
7.		Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	6	собеседование, тестирование, зачет
8.		Управление безопасностью жизнедеятельности	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	4	собеседование, тестирование, зачет
ИТОГО часов в семестре				80	

Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Введение. Основные понятия и определения	РГР	2	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	4	собеседование, тестирование, зачет
2.		Человек и техносфера	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	4	собеседование, тестирование, зачет
3.		Идентификация и	РГР	4	Защита ргр

		воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	16	собеседование, тестирование, зачет
4.		Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	20	собеседование, тестирование, зачет
5.		Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	8	собеседование, тестирование, зачет
6.		Психофизиологические и эргономические основы безопасности	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	2	собеседование, тестирование, зачет
7.		Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	6	собеседование, тестирование, зачет
8.		Управление безопасностью жизнедеятельности	РГР	4	Защита ргр
			Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, к зачету, самостоятельное изучение тем	4	собеседование, тестирование, зачет
ИТОГО часов в семестре				94	

### 5.1. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Летягина Е.Н., Зинатуллина З.Я. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве, - Тюмень: ТГСХА, 2008.- 59 с.
2. Санников Д.А. Защитные сооружения их классификация и пути повышения устойчивости для объектов сельскохозяйственного производства, - Тюмень: ТГСХА, 2010.- 35 с.
3. Мелякова О.А., Кучумова Г.В. Повышение устойчивости работы объектов сельскохозяйственного производства в условиях чрезвычайных ситуаций, - Тюмень: ТГСХА, 2011.- 51 с.

### 5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

Раздел 4 – тема: «Способы активной и пассивной защиты в условиях природных ЧС».

Раздел 8 - тема «Основные законодательные и нормативные документы БЖД»

### **5.3. Темы рефератов:**

1. Техногенные аварии Тюменской области
2. Стихийные бедствия Тюменской области
3. Гидрологические опасные явления на территории Тюменской области
4. Биологические чрезвычайные ситуации.
5. Патогенные биологические агенты I-II группой патогенности.
6. Патогенные биологические агенты III-IV группой патогенности.
7. Утилизация, транспортировка и хранение патологического материала.
8. Утилизация, транспортировка и хранение пестицидов, агрохимикатов в Тюменской области
9. Оценка вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте при проведении камеральных работ.
10. Оценка вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте при проведении топографо-геодезических работ.
11. Физические производственные факторы на рабочем месте при проведении камеральных работ
12. Техногенные аварии Тюменской области
13. Стихийные бедствия Тюменской области
14. Гидрологические опасные явления на территории Тюменской области
15. Биологические чрезвычайные ситуации.
16. Утилизация, транспортировка и хранение пестицидов, агрохимикатов в Тюменской области
17. Классификация опасностей. Аксиома о потенциальной опасности.
18. Средства индивидуальной и коллективной защиты для работающих на производстве.
19. Аварийно-химические опасные вещества
20. Бытовые отравления.
21. Биологическое воздействие производственной пыли на человека.
22. Пыль – источник пожара на производстве
23. Микроклимат производственных помещений.
24. Теплообмен человека с окружающей средой.
25. Биологическое действие электромагнитного поля на человека
26. Биологическое действие электрического тока на организм человека.
27. Биологическое действие современного освещения на организм человека.
28. Проблемы «информационного» мусора.
29. Биологическое действие шума на организм человека
30. Биологическое действие вибрации на организм человека
31. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях.
32. Организация защиты персонала предприятий в чрезвычайных ситуациях
33. Производственный травматизм и его негативные последствия
34. Профилактика производственного травматизма
35. Оказание первой помощи пострадавшему
36. Повязки
37. Транспортная иммобилизация
38. Основы сердечно-легочной реанимации
39. Характеристика нарушения дыхания
40. Первая помощь при нарушениях дыхания
41. Состояния, сопровождающиеся потерей сознания
42. Первая помощь при бессознательных состояниях
43. Характеристика раневых поражений

44. Первая помощь при ранениях
45. Характеристика травмы живота
46. Первая помощь при травме живота
47. Характеристика травмы груди
48. Первая помощь при травме груди
49. Характеристика травмы головы
50. Первая помощь при травме головы
51. Травма глаз
52. Травма верхних дыхательных путей
53. Характеристика травмы позвоночника
54. Первая помощь при травме позвоночника
55. Характеристика травмы таза
56. Первая помощь при травме таза
57. Характеристика травмы конечностей
58. Первая помощь при травмах конечностей
59. Транспортная иммобилизация при травмах конечностей
60. Синдром длительного сдавливания конечности
61. Характеристика термических травм
62. Первая помощь при термических травмах
63. Характеристика химических ожогов
64. Первая помощь при химических ожогах
65. Отравления химическими веществами
66. Первая помощь при отравлениях химическими веществами
67. Пищевые отравления (токсикоинфекции)
68. Электротравма
69. Острые заболевания органов брюшной полости
70. Острые заболевания сердечно-сосудистой системы

**6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	ОК-10 (знать)	Зачетный билет
2	Человек и техносфера	ОК-10	Зачетный билет
3	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	ОК-10	Зачетный билет
4	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	ОК-10 (уметь)	Зачетный билет
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	ОК-10	Зачетный билет
6	Психо-физиологические и эргономические основы безопасности	ОК-10	Зачетный билет
7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	ОК-10 (владеть)	Зачетный билет
8	Управление безопасностью жизнедеятельности	ОК-10	Зачетный билет

**6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:**

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОК-10 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуациях			
Знать:	состояния при которых необходимо оказывать первую помощь, виды средств индивидуальной и коллективной защиты, методы защиты производственного персонала возможных последствий аварий	состояния при которых необходимо оказывать первую помощь, виды средств индивидуальной и коллективной защиты, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий	состояния при которых необходимо оказывать первую помощь, виды средств индивидуальной и коллективной защиты, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
Уметь:	оценить воздействия вредных и опасных факторов на человека	выбирать методы защиты от опасностей в зависимости от воздействия вредных и опасных факторов на человека	оценить воздействия вредных и опасных факторов на человека, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности.
Иметь навыки и/или опыт:	навыками проведения мероприятий по оказанию первой помощи; навыками действия по сигналам оповещения	навыками проведения мероприятий по оказанию первой помощи; навыками действия по сигналам оповещения, способностью изготовить простейшие средства индивидуальной защиты и пользоваться ими	навыками проведения мероприятий по оказанию первой помощи; навыками действий в возможных чрезвычайных ситуациях, навыками действия по сигналам оповещения, способностью изготовить простейшие средства индивидуальной защиты и пользоваться ими.

**6.2.1. Шкалы оценивания**

**Шкала оценивания зачета**

Оценка	Описание
Зачтено	Выставляется студенту, знающему программный материал, грамотно и по существу, излагающему его, не допускающему существенных неточностей в ответе на вопрос. При ответах присутствует логическое обоснование и понимание проблемы рассматриваемого вопроса, Ответы студента на вопросы задания и дополнительные вопросы преподавателя полные, аргументированные, обстоятельные. Высказываемые предположения подтверждены конкретными примерами.
Не зачтено	Выставляется студенту, который практически не владеет теоретическим материалом, допуская ошибки по сути рассматриваемых (обсуждаемых) вопросов, испытывает затруднения в формулировке собственных обоснованных и аргументированных суждений, допускает ошибки при ответе на дополни-

**6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:** Указаны в приложении 1.

**6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

**Процедура оценивания зачета в промежуточном контроле**

Зачет проходит в форме собеседования. Студенту достается вариант тестового билета путем собственного случайного выбора и предоставляется 15 минут на подготовку. Защита готового решения происходит в виде собеседования, на что отводится 5 минут. Задание состоит из 2 вопросов.

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

а) основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Э.А. Арустамов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 448 с. — 978-5-394-02494-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35268.html>

2. Сობурь С.В. Пожарная безопасность сельскохозяйственных предприятий [Электронный ресурс] : справочник / С.В. Сობурь. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2017. — 195 с. — 978-5-98629-078-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64424.html>

3. Тагиева Л.В. Безопасность жизнедеятельности в фармацевтических производствах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Тагиева, Л.Н. Константинова. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Проспект Науки, 2014. — 352 с. — 978-5-906109-02-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35889.html>

4. Производственная безопасность на предприятиях по переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.А. Чинова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 132 с. — 978-5-7882-1700-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62566.html>

б) дополнительная литература

1. Перов А.П. Человек и экстремальные условия. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Перов, Н.П. Саввина. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94 с. — 978-5-88247-596-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55176.html>

2. Перов А.П. Человек и экстремальные условия. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Перов, Н.П. Саввина. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 142 с. — 978-5-88247-630-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55177.html>

3. Тристан В.Г. Патофизиология экстремальных и терминальных состояний [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Тристан. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2001. — 76 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64952.html>

4. Новиков Е.А. Охрана труда в пищевой промышленности [Электронный ресурс] / Е.А. Новиков, М.А. Бутова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009. — 309 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1550.html>

в) журналы:

1. Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве
2. Нормативные акты по охране труда
3. Охрана труда и социальное страхование



4. Охрана труда практикум
5. Гражданская защита

#### Нормативная документация

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 г.: (ред. от 03.07.2016) // СПС Консультант Плюс.
2. Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 28.12.2016) // СПС Консультант-плюс.
3. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. № 138-ФЗ (ред. от 19.14.2.2016)// СПС Консультант Плюс.
5. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001. № 195-ФЗ (ред. от 28.12.2016) // СПС Консультант-плюс.
6. Приказ Минтруда России от 01.08.2012 № 39н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Методики расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об охране окружающей среды»
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
9. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
10. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) [Текст] // Российская газета. – 2009. – 21 января.
11. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ (ред. от 01.05.2016) "О специальной оценке условий труда"

#### **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

(базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, интернет ресурсы)

[www.agris.ru](http://www.agris.ru) (Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным ими отраслям).

[www.agro-prom.ru](http://www.agro-prom.ru) (Информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке).

[www.agronews.ru](http://www.agronews.ru) (Российский информационный портал о сельском хозяйстве).

[www.http.doza.ru](http://www.http.doza.ru) – журнал «АНРИ» - аппаратура и новости радиационных измерений.

[gz-jurnal.ru](http://gz-jurnal.ru) – «Гражданская защита» - центральное издание МЧС России.

[otiss.ru](http://otiss.ru) – «Охрана труда. Практикум», «Нормативные акты по охране труда».

[www.selhozizdat.ru](http://www.selhozizdat.ru) – «Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве»

Журнал «Охрана труда и социальное страхование» – Режим доступа: <http://www.otiss.ru/>

Журнал «Справочник специалиста по охране труда» – Режим доступа: <http://e.sotrud.ru/>

Журнал «Гражданская защита» [Эл. ресурс] – Режим доступа: <http://gz.mchsmedia.ru/>

Сетевые удалённые ресурсы:

электронно-библиотечная система издательства «Лань». – Режим доступа: <http://e.lanbook.com> (получение логина и пароля с компьютеров ГАУ Северного Зауралья, дальнейший авторизованный доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

электронная научная библиотека elibrary. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru> (доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

#### **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Мелякова О.А., Кучумова Г.В., Оценка химической обстановки на химически опасных объектах,- Тюмень: ТГСХА, 2007.- 20 с.

2. Баранцев П.Г., Брюханова Р.Я., Литвинова Н.А., Летягина Е.Н. Установки автоматического пожаротушения: Учебное пособие к практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов технических специальностей, очной и заочной форм обучения, – Тюмень: ТГСХА, 2010.- 56 с.

3. Мелякова О.А., Кучумова Г.В., Методические рекомендации по выбору и применению средств индивидуальной защиты органов дыхания, - Тюмень: ТГСХА, 2011.- 51 с.

#### **10. Перечень информационных технологий**

Справочная правовая система «Консультант Плюс»

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для чтения лекций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» используются аудитории оснащенные мультимедийным оборудованием. Практические занятия по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводятся в специальных аудиториях. Специализированные аудитории кафедры Техносферная безопасность по дисциплине безопасность жизнедеятельности расположены в 4 корпусе на 2 этаже: (аудитория 204 на 26 посадочных мест; аудитория 203 на 40 посадочных мест; аудитория 201 на 40 посадочных мест):

1. Стенды по ГО и ЧС – 13 шт.
2. Приборы для определения параметров микроклимата:
  - гигрометр психрометрический ВИТ-1
  - гигрометр психрометрический ВИТ-2
  - барометр
  - термоанемометр ВС – 9201
  - психрометр
  - гигрограф
  - погодная станция с терморадиодатчиком (модель 02811)
3. Приборы для определения концентрации вредных веществ в рабочей зоне:
  - аспиратор сифонный АМ-5М
  - газоанализатор УГ-2
4. Прибор для измерения уровня звука (шума) окружающей среды:
  - шумомер СЕМ -ДТ- 805
5. Прибор для измерения освещенности:
  - люксметр «ТКА-Люкс»
  - люксметр «Ю-116», «Ю-117»
6. Прибор для измерения радиации:
  - дозиметр-детектор бытовой « Поиск»
  - монитор радиации поисковый ДПГ -02СБ (Монрад-06)
  - индикатор радиоактивности РАДЭКС/RADEX РД1503+
7. Прибор для измерения заземления:
  - заземления М-416
8. Стенд пожарные извещатели
9. Огнетушители (ОУ-2-ВСЕ, ОП-4(3) АВСЕ-02-У2, МИГ ОП8(3) АВСЕ, ОУБ-3).
10. Тренажер для обучения приемам оживления человека «Максим»
11. Индивидуальные средства защиты:
  - противогазы разных марок с запасными фильтрующими патронами;
  - легкий защитный костюм Л-1
  - общевойсковой защитный комплект ОЗК
12. Медицинские средства защиты – аптечка индивидуальная АИ-2
13. Компьютеры с выходом в интернет
14. Мультимедийный комплекс
15. Набор имитаторов ранений и поражений (М-10)
16. Комплект - изолирующие средства защиты при работе в электроустановках
17. Войсковой прибор химической разведки ВПХР
18. Ноутбук –Toshiba Setellite L500-1Z