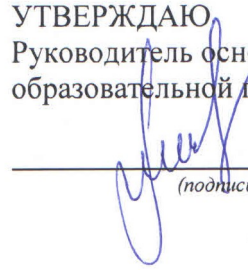


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экологии, биологии и природных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель основной профессиональной
образовательной программы

 Репина М.А.
(подпись, расшифровка подписи)

"16" сентября 2024 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности»**

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направления подготовки
19.03.01 «Биотехнология»

Профиль подготовки
«Аквабиотех»

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения: очная

РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

г. Южно-Сахалинск, 2024

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки **19.03.01. Биотехнология**

код и наименование направления подготовки

Программу составил(и):

А.В. Завалишин, старший преподаватель

И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание



подпись

А.В. Комиссаренко, старший преподаватель

И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание



подпись

А.Ю. Соболев, кандидат педагогических наук, доцент

И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание



подпись

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» утверждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности протокол № 13 от « 11 » июня 2024 г.

Заведующий кафедрой

Абрамова С.В.

фамилия, инициалы



подпись

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» является формирование базовых знаний по теоретическим и практическим основам безопасности жизнедеятельности, представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, а также его жизни и готовит его к наиболее целесообразным действиям в экстремальных ситуациях природного, техногенного и социального характера и т.д.

Задачи дисциплины (модуля):

Основная задача дисциплины – вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- проектирования комфортных безопасных условий жизнедеятельности: создания комфортного состояния окружающей среды в зонах трудовой деятельности и отдыха человека, сохранения природной среды;
- идентификации опасностей, вредных и опасных производственных факторов естественного и антропогенного происхождения, их оценки и контроля;
- принятия мер в экстремальных условиях для спасения самого себя и окружающих;
- разработки и реализации мер защиты человека от воздействия опасностей, вредных и опасных факторов производственных процессов в соответствии с требованиями нормативно-законодательных документов для обеспечения их безопасности и экологичности;
- усвоения правил поведения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени социального характера, а также во время военных конфликтов.
- действий руководителя по защите людей от возможных аварий, стихийных бедствий и принятия мер по их ликвидации, прогнозирования и оценки;
- оказания первой помощи при ранениях и травмах;
- формирования понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части блока 1 учебного плана.

Пререквизиты дисциплины (модуля): отсутствуют.

Постреквизиты дисциплины: дисциплины, связанные с информационной безопасностью.

3. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-6	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знать: основные проблемы и задачи психологии. УК-6.2 Уметь: правильно подбирать психологические методы анализа деятельности человека. УК-6.3 Владеть: навыками педагогической рефлексии.
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности	УК-8.1. Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении

	<p>для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы численности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов медицинских знаний.</p> <p>УК-8.2.</p> <p>Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p> <p>УК-8.3.</p> <p>Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.</p>
--	---	--

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетные единицы (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, акад. часов	
	2 семестр	всего
Общая трудоемкость	144	144
Контактная работа:	59	59
Лекции (Лек)	18	18
Практические занятия (ПР)	36	36
Контактная работа в период теоретического обучения (КонтТО) (проведение текущих консультаций и индивидуальная работа со студентами)	4	4
Контактная работа в период аттестации (КонтПА)	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен, зачет с оценкой)	26	26
Самостоятельная работа:	59	59
<ul style="list-style-type: none"> - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - написание реферата (Р); - написание эссе (Э); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к промежуточной аттестации (экзамен) и т.п. 		

4.2. Распределение видов работы и их трудоемкости по разделам дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины/ темы	Виды учебной работы (в часах)		Формы текущего контроля успеваемости, промежуточной
		≡ ∅	≡ ∅	
		Контактная	≡ ∅	

			лекции	Практические занятия		аттестации
1.	Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	2	2	4	4	Дискуссия, практическая работа задание
	Тема 1. Безопасность жизнедеятельности как наука		2		2	
	Тема 2. Понятие и классификация опасностей. Методы защиты			2		
	Тема 3. Катастрофы и устойчивое развитие общества в условиях глобализации			2	2	
2.	Раздел 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них		2	2	6	Доклады, ситуационные задачи, тестирование
	Тема 1. Чрезвычайные ситуации природного характера. Общие понятия и классификации.		1		2	
	Тема 2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Общие понятия и классификации.		1			
	Тема 3. Крупные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера в Сахалинской области и Российской Федерации			1	2	
	Тема 4. Прогнозирование и предупреждение чрезвычайных ситуаций				2	
	Тема 5. Порядок действий при чрезвычайных ситуациях			1		
3.	Раздел 3. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них		2	4	6	Доклады, практическое задание, тест, ситуационные задачи
	Тема 1. Социальная безопасность и классификация ЧС социального характера		2		2	
	Тема 2. Массовые беспорядки и криминальные опасности и угрозы			2		
	Тема 3. Терроризм и экстремизм как реальные угрозы безопасности в современном обществе				2	
	Тема 4. Военные конфликты и их характеристика. Правила поведения населения при введении военного положения или в случае начала военных действий.			2	2	
4.	Раздел 4. Пожарная безопасность		2	4	6	Практическое задание, тестирование
	Тема 1. Анализ причин возникновения пожаров		2		2	
	Тема 2. Система обеспечения пожарной безопасности			2	2	

	Тема 3. Первичные средства пожаротушения и правила их использования			2	2	
5.	Раздел 5. Нормативно-правовое регулирование и органы обеспечения безопасности в Российской Федерации			2	4	Практическое задание
	Тема 1. Правовые и организационные основы управления безопасностью жизнедеятельности.				2	
	Тема 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			2	2	
6.	Раздел 6. Гражданская оборона и основы военной службы		4	2	6	Доклады, практическое задание, тестирование
	Тема 1. Гражданская оборона в современных условиях	2			2	
	Тема 2. Приборы радиационной и химической разведки, дозиметрический контроль.			2	2	
	Тема 3. Базовые навыки военного дела.	2				
	Тема 4. Основы воинского долга.				2	
7.	Раздел 7. Защита от опасностей в техносфере		2	4	6	Тестирование
	Тема 1. Опасные и вредные производственные факторы. Охрана труда на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты	2			2	
	Тема 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты			4	4	
8.	Раздел 8. Безопасность в природной среде		2	4	4	Доклады, дискуссия
	Тема 1. Причины возникновения экстремальных ситуаций в природной среде.	2				
	Тема 2. Правила поведения при вынужденном автономном существовании				2	
	Тема 3. Основы ориентирования на местности			2		
	Тема 4. Организация, подготовка и проведения выездов на природу с учащимися				2	
	Тема 5. Обеспечение безопасности школьников в природной среде			2		
9.	Раздел 9. Информационная безопасность			4	6	Доклады, дискуссия
	Тема 1. Источники угроз в сфере информационной безопасности				2	
	Тема 2. Информационные войны и информационный терроризм			2	2	
	Тема 3. Информационные перегрузки и информационная зависимость			2	2	
10.	Раздел 10. Оказание первой помощи пострадавшим		2	6	7	Практическая работа
	Тема 1. Юридические аспекты оказания первой помощи				2	

	Тема 2. Структура и объем оказания первой помощи		2		2	
	Тема 3. Сердечно-легочная реанимация			2	1	
	Тема 4. Первая помощь при кровотечениях. Десмургия.			2	2	
	Тема 5. Первая помощь при переломах. Иммобилизация. Транспортировка пострадавших.			2		
11.	экзамен				4	экзамен по билетам
	итого		18	36	59	

4.3. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

Характерные системы «человек – среда обитания». Взаимодействие человека со средой обитания. Основные понятия в предметной области знаний «Безопасность жизнедеятельности». Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Угрозы экологической безопасности. Основные виды загрязнений природной среды. Важнейшие направления обеспечения экологической безопасности. Охрана гидросферы, литосферы, атмосферы. Рациональное природопользование. Экономические аспекты безопасности жизнедеятельности.

Раздел 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них

Сущность и содержание опасных явлений и чрезвычайных ситуаций в жизнедеятельности человека. Классификация чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайные ситуации природного характера. Стихийные бедствия и их характеристика.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Виды техногенных опасностей: механические, физические, химические. Источники ионизирующих излучений (естественные и искусственные). Радиационно опасные объекты. Аварии на радиационно опасных объектах. Виды излучений. Химически опасные объекты. Классификация. Аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Классификация аварийно химически опасных веществ. Виды воздействия АХОВ на организм человека. Характеристика наиболее распространенных АХОВ (хлора, аммиака, фосфорорганических соединений, оксида углерода). Общие сведения об авариях на химически опасных объектах. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения и аварии с выбросом или угрозой выброса биологически опасных веществ: защита населения и территорий.

Раздел 3. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них.

Социальные опасности и чрезвычайные ситуации: сущность, содержание, классификация. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в условиях опасностей и чрезвычайных ситуаций социального характера. Правила поведения в случаях посягательства на жизнь и здоровье: нападение на улице, в автомобиле. Правила поведения населения при введении военного положения и при возникновении военных конфликтов. Предупреждение криминальных посягательств в отношении детей. Самооборона: правовые основы самообороны, основные правила, средства самозащиты.

Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта и при захвате в заложники. Основы антитеррористической деятельности. Профилактика экстремизма в социальной среде.

Раздел 4. Пожарная безопасность

Краткая характеристика и классификация пожаро- и взрывоопасных объектов, классификация и краткая характеристика пожаров и взрывов как причин ЧС, виды пожаров, поражающие факторы пожаров. Система обеспечения пожарной безопасности, первичные средства пожаротушения, виды огнетушителей и правила их использования.

Раздел 5. Нормативно-правовое регулирование и органы обеспечения безопасности в Российской Федерации

Правовые и организационные основы управления безопасностью жизнедеятельности. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование параметров и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения. Управление при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Мероприятия медицинской защиты. Органы государственного управления безопасностью. Мероприятия по защите населения при авариях на химически опасных объектах. Признаки поражения наиболее распространенными химическими веществами и первая помощь. Мероприятия по защите населения и территорий от факторов радиационного воздействия. Приборы дозиметрического контроля для населения.

Раздел 6. Гражданская оборона и основы военной службы

История возникновения и развития гражданской обороны в России. Система гражданской обороны РФ. Основные тенденции развития гражданской обороны на современном этапе. Оружие массового поражения. Средства индивидуальной защиты населения. Санитарная обработка людей и ее организация. Эвакуация населения. Оборудование убежищ. Быстровозводимые убежища. Простейшие укрытия. Противорадиационные укрытия. Укрытие в приспособленных и специальных сооружениях. Организация укрытия населения в чрезвычайных ситуациях. Боеприпасы объемного взрыва. Зажигательные боеприпасы. Фугасные, осколочные, шариковые, кумулятивные и бетонобойные боеприпасы. Высокоточное оружие. Современные виды оружия. Раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ. Основы воинского долга. Высокие морально-психологические качества патриота.

Раздел 7. Защита от опасностей в техносфере

Организация трудового процесса. Охрана труда на производстве. Трудовой кодекс РФ. Опасные и вредные производственные факторы. Шум. Вибрация. Электрический ток. Освещенность рабочего места. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Раздел 8. Безопасность в природной среде

Основные причины вынужденного автономного существования в условиях природной среды. Субъективные и объективные причины возникновения аварийных ситуаций. Классификация аварийных ситуаций при нахождении в природной среде. Проблемы вынужденного автономного существования. Факторы и стрессоры выживания. Основные правила поведения в экстремальной ситуации. Формирование плана выживания. Ориентирование без компаса. Определение направления выхода к населенному пункту. Сооружение временного укрытия. Способы добывания, сохранения огня и разведения костра. Обеспечение водой. Поиск и приготовление пищи. Сигналы бедствия. Обеспечение безопасности на воде. Организация купания детей. Требования к местам купания. Обеспечение безопасности при организации купания детей. Признаки тонущего человека. Спасение утопающего и оказание первой помощи

Раздел 9. Информационная безопасность

Информация. Информационная безопасность. Информационная безопасность личности. Информационные опасности и угрозы. Источники угроз в сфере информационной безопасности. Обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации. Информационные войны. Информационный терроризм. Информационные перегрузки. Информационная зависимость.

Раздел 10. Оказание первой помощи пострадавшим

Юридические аспекты оказания первой помощи. Первоочередные мероприятия по оказанию первой помощи. Сердечно-легочная реанимация. Способы остановки кровотечения. Иммобилизация поврежденных конечностей. Алгоритмы оказания первой помощи при травматических повреждениях и неотложных состояниях. Придание пострадавшему оптимального положения тела. Способы транспортировки. Состав аптечек первой помощи.

4.4. Темы и планы практических/лабораторных занятий

Практическое занятие (в форме семинара) 1 (4 ч.) Тема «Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации»

Вопросы для обсуждения:

1. Краткий анализ глобальных проблем:
 - проблема обеспеченности водными ресурсами
 - продовольственная проблема
 - демографическая проблема
2. Глобальные экологические проблемы современности
3. Оценка устойчивого развития
4. Пути развития человечества в условиях глобальных проблем

Практическое занятие (в форме семинара) 2 (2 ч.) Тема «Крупные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера в Сахалинской области и Российской Федерации»

Вопросы для обсуждения:

1. Цунами в г. Северо-Курильск, 1952 год, причины и последствия.
2. Землетрясение в г. Нефтегорск, 1995 год, причины и последствия.
3. Авария на Саяно-Шушенской ГЭС, 2009 год, причины и последствия.
4. Лесные пожары в Тымовском районе, 1998 год, причины и последствия.
5. Наводнение в Хабаровском крае, 2013 год, причины и последствия.
6. Пожар в ночном клубе «Хромая лошадь» в г. Пермь, 2009 год, причины и

последствия.

Практическое занятие (в форме ситуационных задач) 3 (2 ч.) Тема «Порядок действий при чрезвычайных ситуациях.»

Ситуационные задачи:

1. Во время прогулки вы внезапно ощутили колебание земной поверхности, обратили внимание на то, что немного раскачиваются дорожные знаки и висячие вывески. С одного из балконов на асфальт упал горшок с землей и цветком. Определите порядок ваших действий.

2. Поступило сообщение об опасности наводнения в вашем городе. Ваш дом попадает в зону объявленного затопления. Определите порядок ваших действий при угрозе и во время наводнения.

3. Вы отдыхаете на берегу океана. Прогуливаясь утром по берегу, вы обратили внимание на сильный и достаточно быстрый отлив (вода отошла от берега на 100 м). Определите порядок действия человека в данной ситуации.

4. Авария на холодильной установке одного из заводов города, в котором вы проживаете, привело к утечке аммиака. Управление по делам ГО и ЧС города передало сообщение об эвакуации населения, проживающего вблизи аварийного объекта. Определите порядок ваших действий.

Практическое занятие (в форме семинара и ситуационных задач) 4 (2 ч.) Тема «Массовые беспорядки и криминальные опасности и угрозы»

Вопросы для обсуждения:

1. Виды мошенничества и защита от него (доклады и обсуждение).
2. Квартирные и карманные кражи и защита от них (доклады и обсуждение).

Ситуационные задачи:

1. Вы направляетесь на массовое мероприятие (концерт популярной группы на одной из главных площадей вашего города). Определите порядок ваших действий по соблюдению мер личной безопасности в общественном месте и местах большого скопления людей.

2. Вы отправляетесь на встречу с друзьями и заранее знаете, что будете возвращаться домой в позднее время суток. Какими правилами по обеспечению личной безопасности при перемещении по городу в позднее время суток вы будете руководствоваться?

3. Вы спускаетесь в метрополитен, заходите в вагон, переполненный фанатами

популярной в городе футбольной команды, которая только что проиграла сопернику. Определите порядок ваших действий.

Практическое занятие 5 (2 ч.) Тема «Военные конфликты и их характеристика. Правила поведения населения при введении военного положения.»

1. Составьте глоссарий из понятий: военный конфликт, война, вооруженный конфликт, вооруженная акция, внутренний вооруженный конфликт, пограничный конфликт, локальная война, крупномасштабная война.

2. Из предложенных понятий составьте схему.

Практическое занятие 6 (2 ч.) Тема «Первичные средства пожаротушения и правила их использования»

Ознакомление с первичными средствами пожаротушения. Работа с огнетушителями различных видов. Работа с пожарными кранами в здании.

Практическое занятие (самостоятельная работа) 7 (2 ч.) Тема «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)»

На основе анализа Федерального закона РФ от 21 декабря 1994 года №68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года

№794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Постановления Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 №1007

«О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» составить схему функциональных и территориальных подсистем с указанием уровней, координационных органов и органов управления.

Практическое занятие 8 (2 ч.) Тема «Приборы радиационной и химической разведки, дозиметрический контроль.»

Ознакомление с приборами радиационной и химической разведки (ДП-5, ВПХР и др.). Подготовка к работе и выполнение замеров при помощи дозиметрического прибора ДП-5 и военизированного прибора химической разведки ВПХР.

Практическое занятие (в форме семинара) 9 (2 ч.) Тема «Средства индивидуальной и коллективной защиты»

Вопросы для обсуждения:

1. Классификация средств коллективной защиты работников.
2. Классификация средств индивидуальной защиты работников.
3. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.
4. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Практическое занятие (в форме семинара) 10 (2 ч.) Тема «Основы ориентирования на местности»

Вопросы для обсуждения:

1. Ориентирование по солнцу и луне.
2. Ориентирование по звездам. Практическая работа:

По вводным данным проложить маршрут по карте и определить свое местоположение на карте.

Практическое занятие (в форме семинара) 11 (2 ч.) Тема «Обеспечение безопасности школьников в природной среде»

Вопросы для обсуждения:

1. Безопасность детей во время купания.
2. Безопасность детей при обращении с огнем в природной среде.
3. Безопасность детей при встрече с дикими животными.

Практическое занятие (в форме семинара) 12 (2 ч.) Тема «Информационные войны и информационный терроризм»

Вопросы для обсуждения:

1. Что такое информационная война и каковы её цели?
2. Какие основные характеристики информационной войны?

3. Основные приемы и методы информационной войны.
4. Информационный терроризм и его отличительные черты.

Практическое занятие (в форме семинара) 13 (2 ч.) Тема «Информационные перегрузки и информационная зависимость»

Вопросы для обсуждения:

1. Информационные перегрузки человека и их причины.
2. Информационная зависимость и ее виды.
3. Профилактика информационной зависимости.

Практическое занятие 14 (2 ч.) Тема «Сердечно-легочная реанимация

Работа с интерактивным манекеном-тренажером типа «Гоша» по отработке навыков проведения сердечно-легочной реанимации. Работа в группах по 3 человека.

Практическое занятие 15 (2 ч.) Тема «Первая помощь при кровотечениях.

Десмургия»

Работа с интерактивным манекеном-тренажером типа «Гоша» по отработке навыков накладывания жгута. Накладывание повязок друг на друга (чепец, повязка на кисть, повязка на локоть и т.п.). Работа в парах.

Практическое занятие 16 (2 ч.) Тема «Первая помощь при переломах.

Иммобилизация. Транспортировка пострадавших»

Накладывание иммобилизационных шин различных видов. Повязка Дезо. Способы транспортировки пострадавших. Работа в парах и группах до 4х человек.

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (курсовых работ)

Не предусмотрено

5. Темы дисциплины (модуля) для самостоятельного изучения

Не предусмотрено

6. Образовательные технологии

№ п/п	Наименование раздела	Виды учебных занятий	Образовательные технологии
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	Тема 1. Безопасность жизнедеятельности как наука.	Вводная лекция
		Тема 2. Понятие и классификация опасностей. Методы защиты.	Лекция, с видеоматериалов использованием
		Тема 3. Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
2	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и защита от них	Тема 1. Чрезвычайные ситуации природного характера. Общие понятия и классификации.	Лекция, с видеоматериалов использованием
		Тема 2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Общие понятия и классификации.	Лекция, с видеоматериалов использованием
		Тема 3. Крупные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера в Сахалинской области и РФ	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
		Тема 4. Прогнозирование и предупреждение чрезвычайных ситуаций	Лекция с использованием видеоматериалов
		Тема 5. Порядок действий при чрезвычайных ситуациях	Решение ситуационных задач
3	Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них	Тема 1. Социальная безопасность и классификация ЧС социального характера	Лекция, с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Массовые беспорядки и криминальные опасности и угрозы	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия. Решение ситуационных задач

		Тема 3. Терроризм и экстремизм как реальные угрозы безопасности в современном обществе	Лекция, в том числе с использованием видеоматериалов
		Тема 4. Военные конфликты и их характеристика. Правила поведения населения при введении военного положения или в случае начала военных действий.	Решение ситуационных задач
4	Пожарная безопасность	Тема 1. Анализ причин возникновения пожаров	Лекция, с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Система обеспечения пожарной безопасности	Лекция, с использованием видеоматериалов
		Тема 3. Первичные средства пожаротушения и правила их использования.	Практическая работа со средствами пожаротушения
5	Нормативно-правовое регулирование и органы обеспечения безопасности в Российской Федерации	Тема 1. Правовые и организационные основы управления безопасностью жизнедеятельности.	Лекция, в том числе с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Самостоятельный анализ материала и выполнение задания
6	Гражданская оборона и основы военной службы	Тема 1. Гражданская оборона в современных условиях	Лекция, в том числе с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Приборы радиационной и химической разведки, дозиметрический контроль.	Практическая работа с приборами радиационной и химической разведки
		Тема 3. Базовые навыки военного дела.	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
		Тема 4. Основы воинского долга.	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
7	Защита от опасностей в техносфере	Тема 1. Опасные и вредные производственные факторы. Охрана труда на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты	Лекция, с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Средства индивидуальной и коллективной защиты	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
8	Безопасность в природной среде	Тема 1. Причины возникновения экстремальных ситуаций в природной среде	Лекция, с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Правила поведения при вынужденном автономном существовании	Лекция, в том числе с использованием видеоматериалов
		Тема 3. Основы ориентирования на местности	Практическая работа с картографическим материалом и средствами навигации
		Тема 4. Организация, подготовка и проведения выездов на природу с учащимися	Лекция, в том числе с использованием видеоматериалов
		Тема 5. Обеспечение безопасности школьников в природной среде	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
9	Информационная безопасность	Тема 1. Источники угроз в сфере информационной безопасности	Лекция, в том числе с использованием видеоматериалов
		Тема 2. Информационные войны и информационный терроризм	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия

		Тема 3. Информационные перегрузки и информационная зависимость	Развернутая беседа с обсуждением доклада, дискуссия
10	Оказание помощи пострадавшим первой	Тема 1. Юридические оказания первой помощи	Лекция, с видеоматериалов использованием
		Тема 2. Структура и объем оказания первой помощи	Лекция, с использованием видеоматериалов
		Тема 3. Сердечно-легочная реанимация	Практическая работа с манекеном-тренажером для оказания первой помощи, работа в парах и группах.
		Тема 4. Первая помощь при кровотечениях. Десмургия.	
		Тема 5. Первая помощь при переломах. Имobilизация. Транспортировка пострадавших	

7. Оценочные средства (материалы) (ФОС) для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Средства (фонд оценочных средств) оценки текущей успеваемости и промежуточной аттестации студентов по итогам освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» представляют собой комплект контролирующих материалов следующих видов:

- Практические занятия. Самостоятельная практическая работа студентов, направленная на углубление и закрепление теоретических знаний по соответствующим разделам дисциплины представлена ситуационными задачами, вопросами для дискуссий и т.п.

- Вопросы к самостоятельной работе. Представляют собой перечень вопросов. Проверяется знание теоретического лекционного материала, тем, вынесенных на самостоятельную проработку, знание и понимание методик, владения практическими навыками.

- Вопросы к экзамену. Состоят из теоретических вопросов по всем разделам, изучаемым в данном семестре.

Разработанные контролирующие материалы позволяют оценить степень усвоения теоретических и практических знаний, приобретенные умения и владение опытом на репродуктивном уровне, когнитивные умения на продуктивном уровне, и способствуют формированию профессиональных и общекультурных компетенций студентов.

7.1. Примеры ситуационных задач и тем вопросов для дискуссий.

Тема «Катастрофы и устойчивое развитие в условиях глобализации»

Вопросы для обсуждения:

1. Краткий анализ глобальных проблем:

- проблема обеспеченности водными ресурсами
- продовольственная проблема
- демографическая проблема

2. Глобальные экологические проблемы современности

3. Оценка устойчивого развития

4. Пути развития человечества в условиях глобальных проблем

Тема «Порядок действий при чрезвычайных ситуациях»

Ситуационные задачи:

1. Во время прогулки вы внезапно ощутили колебание земной поверхности, обратили внимание на то, что немного раскачиваются дорожные знаки и висячие вывески. С одного из балконов на асфальт упал горшок с землей и цветком. Определите порядок ваших действий.

2. Поступило сообщение об опасности наводнения в вашем городе. Ваш дом попадает в зону объявленного затопления. Определите порядок ваших действий при угрозе и во время наводнения.

3. Вы отдыхаете на берегу океана. Прогуливаясь утром по берегу, вы обратили

внимание на сильный и достаточно быстрый отлив (вода отошла от берега на 100 м). Определите порядок действия человека в данной ситуации.

4. Авария на холодильной установке одного из заводов города, в котором вы проживаете, привело к утечке аммиака. Управление по делам ГО и ЧС города передало сообщение об эвакуации населения, проживающего вблизи аварийного объекта. Определите порядок ваших действий.

7.2. Образец тестового задания.

Задание №1

Потенциально-опасным объектом называют: Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Предприятие, на котором возможны хищения опасных веществ.
- 2) Особо охраняемый объект
- 3) Предприятие, на котором возможны аварийные ситуации.

Задание №2

Из перечисленных веществ выбрать наиболее распространенные АХОВ:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) соляная кислота
- 2) перекись водорода
- 3) аммиак
- 4) карбонат натрия
- 5) сероуглерод
- 6) хлор

Задание №3

Сооружения, предназначенные для защиты людей от последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий в мирное время, а также от поражающих факторов оружия массового поражения и обычных средств нападения противника в военное время, называются ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) радиационные укрытия
- 2) специальные подвалы
- 3) убежища
- 4) блиндажи

Задание №4

При содержании кислорода в воздухе менее 17% можно использовать следующие СИЗОД:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) фильтрующие СИЗОД с принудительной подачей воздуха
- 2) фильтрующие СИЗОД с дополнительным патроном желтого цвета
- 3) изолирующие СИЗОД
- 4) гидробарические комбинированные средства

Задание №5

Хлор — это:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) зеленовато-желтый газ с резким запахом.
- 2) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта);
- 3) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется

металлический привкус во рту;

Действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) аварийно-спасательные работы
- 2) спасательная операция
- 3) спасение

- 4) аварийные мероприятия

Задание №7

Какой лесной пожар обладает наибольшей скоростью распространения?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) огненный шторм
- 2) верховой
- 3) низовой
- 4) ветреный

Задание №8

Система постоянного наблюдения за явлениями, процессами, происходящими в природе и техносфере, для предвидения нарастающих угроз для человека и среды его обитания – это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) наблюдение
- 2) экспликация
- 3) мониторинг
- 4) прогнозирование

Задание №9

Террористы – фанатики, в отличие от других террористов, совершают теракты. Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) за идею;
- 2) за материальные блага;
- 3) в целях личного обогащения;
- 4) за деньги;

Задание №10

В цеху загорелась электрощитовая, огнетушитель с какой буквенной маркировкой вы выберете для тушения?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) АВ;
- 2) ВСЕ;
- 3) ABCD;

Задание №11

Все воды Земли, находящиеся в жидком, твердом и газообразном состоянии, составляют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) атмосферу
- 2) литосферу
- 3) гидросферу
- 4) биосферу

Задание №12

Какое заболевание, возникшее в первой четверти 20 века, унесло около 50 млн. жизней по всему миру?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Испанский грипп
- 2) Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)
- 3) Оспа
- 4) Бубонная чума

Задание №13

В каком году произошло землетрясение на Сахалине, магнитуда которого в районе Нефтегорска составила 7,5 балла по шкале Рихтера? Из 3 тыс. жителей города осталось в живых 684 человека.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2002
- 2) 1954

3) 1995

4) 2004

Задание №14

Катастрофические природные явления и процессы, приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, уничтожению материальных ценностей, нередко – к человеческим жертвам - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) чрезвычайная ситуация

2) опасная ситуация

3) стихийное бедствие

4) стихия

Задание №15

Место разрушения горной породы называют очагом землетрясения или

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) суперцентром

2) мегацентром

3) гиперцентром

4) гипоцентром

Задание №16

Отрыв и падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах - это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) обвал

2) лавина

3) оползень

Задание №17

Время работы изолирующих СИЗОД зависит от...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) Эмоционально-умственного напряжения работающего

2) Физической нагрузки

3) Содержания кислорода в воздухе рабочей зоны

Задание №18

К биологическим опасным природным явлениям относятся

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1) торфяные пожары

2) эпидемии

3) эпизоотии

4) цунами

5) ураганы

Задание №19

Меры предупреждения возникновения лесных пожаров Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) Прокладка минерализованных полос

2) Ограничение доступа в лес и разведение костров в пожароопасный сезон

3) Все перечисленное

4) Работа с населением

5) Очистка леса от сухостоя

Назовите три основные причины возникновения пожара Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

1) Самовозгорание веществ и материалов

2) Шалость детей с огнем

3) Нарушение правил пожарной безопасности при проведении огневых работ

4) Нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования

5) Поджоги

- 6) Неосторожное обращение с огнем
- 7) Неисправность и нарушение правил эксплуатации печного отопления

Задание №21

Предметом исследований безопасности жизнедеятельности как науки являются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Изучение состояния среды обитания и процессов взаимодействия существ со средой обитания.
- 2) Опасности, их совокупности, средства и системы защиты
- 3) Выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности.
- 4) Процесс и результат усвоения систематизированных знаний, умений, навыков.

Задание №22

Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме или смерти.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Деструкционный производственный фактор
- 2) Опасный производственный фактор
- 3) Летальный производственный фактор
- 4) Вредный производственный фактор

Задание №23

Большинство аварий в техносфере происходит из-за ... Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Непреодолимой силы (форсмажорное обстоятельство).
- 2) Неправильных действий оператора.
- 3) Влияние солнечных бурь и иных космических излучений.
- 4) Опасных природных явлений.

Задание №24

Показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Эмоционально-психологическая перегрузка организма работника
- 2) Умственный процесс
- 3) Тяжесть трудового процесса
- 4) Напряженность трудового процесса

Задание №25

Белый террор – ...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) комплекс карательных мер, проводившихся большевиками в ходе Гражданской войны в России
- 2) движение белых ультраправых националистов в Соединенных штатах Америки по отношению к чернокожему населению
- 3) совокупность крайних форм репрессивной политики антибольшевистских сил во время Гражданской войны

Задание №26

Ядерное оружие – это:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии
- 2) высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде) или под землёй (под водой)
- 3) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения в результате возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающего ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи

Задание №27

Риск, который человек берет на себя в личной жизни путем свободного выбора

образа жизни и рода личных занятий

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Добровольный риск
- 2) Навязанный риск
- 3) Индивидуальный риск
- 4) Возрастной риск

Задание №28

В каком году произошло землетрясение в г. Невельск, результате которого 2 человека погибли, 14 было ранено, 8000 человек остались без крова?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1998
- 2) 2010
- 3) 2001
- 4) 2007

Задание №29

Электрический ток, вибрации, ультразвук - это: Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Биологические опасности.
- 2) Физические опасности.
- 3) Психофизические опасности.
- 4) Химические опасности.

Задание №30

Терроризм – это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) радикализация общественного государственного строя при помощи насилия и оружия;
- 2) устрашение определенных лиц с целью получения требуемых привилегий;
- 3) идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий;
- 4) лоббирование своих интересов при помощи различных методов, в том числе и с помощью принуждения несогласных

7.3. Перечень вопросов к зачету / экзамену:

1. Безопасность жизнедеятельности: объект изучения, цели и задачи. Виды безопасности.
2. Психофизиологические факторы. Физические нагрузки. Болезни, связанные с действием физических нагрузок. Профилактика.
3. РСЧС: основные задачи, принципы построения, режимы функционирования, силы и средства.
4. Понятие чрезвычайной ситуации. Классификация ЧС. Стадии развития ЧС.
5. Гражданская оборона, ее организация, силы и средства. Гражданские организации гражданской обороны.
6. Классификация пожаров. Поражающие факторы пожара. Фазы развития и принципы тушения пожара.
7. Вынужденное автономное существование: факторы выживания, правила безопасного поведения. Сооружение временных укрытий.
8. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности
9. Чрезвычайные ситуации на транспорте. Правила безопасного поведения при ЧС на транспорте.
10. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

11. Классификация средств индивидуальной защиты. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
12. Землетрясения: причины возникновения, классификация, защита от землетрясений.
13. Химическое оружие: понятие, классификация, способы применения и меры защиты.
14. Экстремальные ситуации криминального характера: виды, меры профилактики и защиты.
15. Влияние параметров микроклимата на самочувствие и производительность человека.
16. Терроризм. Понятие и классификация. Чрезвычайные ситуации, обусловленные террористическими актами различного вида.
17. Ядерное оружие: определение, принцип действия, классификация, поражающие факторы, меры защиты.
18. Лесные и торфяные пожары: причины, виды лесных пожаров. Борьба с лесными и торфяными пожарами. Рекомендации населению по действиям в условиях природных пожаров.
19. Аварии на гидродинамических опасных объектах: причины, виды. Последствия гидродинамических аварий и меры защиты населения.
20. Экологическая безопасность: основные понятия экологической безопасности, термины и определения. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности.
21. Источники ионизирующих излучений. Виды излучений. Радиационно-опасные объекты и аварии на радиационно-опасных объектах. Классификация аварий на РОО.
22. Средства электробезопасности.
23. Воздействие ионизирующего излучения на человека. Допустимые дозы облучения. Основные рекомендации по поведению населения в условиях радиоактивного загрязнения среды
24. Понятие опасности. Классификация опасностей.
25. Простейшие средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Медицинские средства защиты.
26. Виды кровотечений. Первая помощь при кровотечениях.
27. Чрезвычайные ситуации социального характера. Виды и меры защиты.
28. Чрезвычайные ситуации природного характера: обвалы, оползни, сели, снежные лавины. Поражающие факторы, действия населения при угрозе схода оползней, обвалов, снежных лавин.
29. Понятие биологической чрезвычайной ситуации, эпидемического процесса и формах его интенсивности. Режим карантина и обсервации. Дезинфекция и ее виды.
30. Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросом химически опасных веществ. Правила поведения в очаге химического заражения.
31. Международный терроризм. Борьба с терроризмом. Правила поведения для заложников.
32. Вынужденное автономное существование. Приемы ориентирования на местности по компасу, по карте, по местным признакам, по солнцу, по звездам.
33. Наводнения: причины, виды, поражающие факторы. Мероприятия по защите населения и территорий в условиях наводнения и рекомендации населению, проживающему в зонах возможных наводнений.
34. Глобальные экологические проблемы современности. Влияние неблагоприятных факторов среды обитания на здоровье населения.
35. Образование в области безопасности жизнедеятельности в России.
36. Классификация основных форм трудовой деятельности человека.
37. Обучение работников безопасным приемам осуществления трудовой деятельности. Виды инструктажей. Основные разделы инструкций по охране труда.
38. Предупреждение криминальных посягательств в отношении детей.
39. Производственный травматизм. Профилактика несчастных случаев на производстве.
40. Экономические аспекты безопасности жизнедеятельности.

7.4. Темы эссе

1. Взаимодействие человека и среды обитания. Эволюция среды обитания, переход к техносфере.
2. Перспективы развития науки о безопасности жизнедеятельности.
3. Вредные вещества и их воздействие на организм человека.
4. Правовые, нормативные основы обеспечения БЖД.
5. Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения охраны окружающей среды.
6. Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения защиты в чрезвычайных ситуациях.
7. Город как источник опасности. Наличие зон повышенной опасности (транспорт, места массового скопления людей).
8. Бытовая среда. Источники и виды опасных и вредных факторов бытовой среды.
9. Аварии и катастрофы на промышленных предприятиях, транспорте и их возможные последствия (химическое заражение, радиационное загрязнение, пожары, взрывы).
10. Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Продуктовая безопасность.
11. Зеленая революция и ее последствия. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов.
12. Опасность ядерных катастроф. Ядерная безопасность.
13. Урбанизация и ее влияние на биосферу. Город как новая среда обитания человека и животных. Пути решения проблем урбанизации.
14. Окружающая среда и здоровье населения.
15. Промышленное развитие и экологический риск. Промышленная безопасность: основные положения.
16. Климатические и экологические последствия возможного применения ядерного оружия.
17. Пестициды: масштабы производства, распределение в окружающей среде, токсичность.
18. Роль отраслей экономики в загрязнении среды обитания. Экономическая безопасность.
19. Естественная радиация солнца и ее влияние на здоровье человека. Радиационная безопасность.
20. Ухудшение среды жизни в городах и сельской местности, напряженный темп городской жизни, возникновение психологической усталости.
21. Устойчивое развитие техносферы, рациональное использование сырьевых ресурсов и энергии.
22. Энергетические загрязнения сферы обитания. Энергетическая безопасность.
23. Медико-биологические и социально-экономические последствия стихийных бедствий и их влияние на условия жизнедеятельности человека.
24. Основные приемы и первичные средства тушения пожаров. Способы спасения людей.
25. Малоотходные и безотходные технологии и производства. Вторичные ресурсы.
26. Безопасное обращение с отходами.

7.5. Темы рефератов и научно-исследовательской работы

1. Анализ условий труда офисных помещений компании. Методы контроля (микроклимат, запыленность, освещенность, шум, ЭМП, наличие вредных веществ, тяжесть, напряженность труда и др.). Комплексная оценка условий труда. Класс условий труда.
2. Анализ условий труда рабочих мест операторов ПК, не соответствующих требованиям охраны труда. Анализ статистических данных. Рациональная организация рабочего места пользователя ПК в соответствии с требованиями.

3. Землетрясения: понятие явления, причины возникновения, характер воздействия в зависимости от силы выбрасываемой энергии. Анализ статистических данных. Поведение в сейсмоопасных районах. Поведение во время и после землетрясения. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

4. Извержение вулканов: понятие явления, причины возникновения, характер воздействия в зависимости от силы выбрасываемой энергии. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможных извержений вулканов. Поведение во время и после извержения вулканов. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

5. Цунами: понятие явления, причины возникновения, характер воздействия в зависимости от высоты волны. Поведение в сейсмоопасных прибрежных районах. Анализ статистических данных. Поведение до, во время и после цунами. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

6. Обвалы, осыпи, оползни: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от массы движущихся пород. Поведение в районах возможного схода обвалов, осыпей. Поведение во время и после схода обвалов, осыпей. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

7. Геологические опасные явления (экзогенные геологические явления). Лавины: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от массы движущегося снега. Поведение в районах возможного схода лавин. Поведение во время и после схода лавин. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

8. Гидрологические опасные явления. Высокий уровень воды. Половодье: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости и массы движущейся воды. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного половодья. Поведение во время и после половодья. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

9. Дождевые паводки: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости и массы движущейся воды. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного дождевого паводка. Поведение во время и после дождевого паводка. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

10. Затопы и заборы: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости и массы движущейся воды. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможных затопов и заборов. Поведение во время и после подъема воды. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

11. Высокий уровень воды. Ветровой нагон: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости и массы движущейся воды. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного ветрового нагона. Поведение во время и после подъема воды. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

12. Лесные пожары: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости ветра. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного лесного пожара. Поведение во время и после пожара. Способы тушения пожара. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

13. Пожары степных и хлебных массивов: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости ветра. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного пожара. Способы тушения пожара. Поведение во время и после пожара. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

14. Торфяные пожары: понятие явления, причины возникновения, характер

разрушительной силы в зависимости от скорости ветра. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного торфяного пожара. Поведение во время и после пожара. Способы тушения пожара. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

15. Подземные пожары горючих ископаемых: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости распространения пожара, причины, способствующие распространению пожара. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного пожара. Поведение во время и после пожара. Способы тушения пожара. Предупредительные меры: архитектурно- планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

16. Ураганы: понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости ветра. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного урагана. Поведение во время и после урагана. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

17. Смерчи (торнадо): понятие явления, причины возникновения, характер разрушительной силы в зависимости от скорости ветра. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможной смерча. Поведение во время и после смерча. Предупредительные меры: архитектурно-планировочные; инженерно-технические; организационные мероприятия.

18. Аварии на химически опасных объектах. Понятие, причины возникновения, поражающие факторы. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного заражения химически опасными веществами. Предупредительные меры.

19. Аварии на радиационно опасных объектах. Понятие, причины возникновения, поражающие факторы. Анализ статистических данных. Поведение в районах возможного радиоактивного загрязнения. Предупредительные меры.

20. Аварии на пожаро-взрывоопасных объектах. Понятие, причины возникновения, поражающие факторы. Анализ статистических данных. Предупредительные меры.

8. Система оценивания планируемых результатов обучения

Оценка индивидуальной деятельности студентов по дисциплине складывается из следующих видов работ: 1) прослушивание лекций; 2) самостоятельная работа на практических занятиях; 3) самостоятельная внеаудиторная работа; 4) НИРС; 5) тестирование; 6) беседа на экзамене.

Форма контроля	За одну работу		Всего
	Миним. баллов	Макс. баллов	
Текущий контроль:			
-учет посещения лекций	0	0,5	18 баллов
-опрос	1	2	52 балла
- контрольная работа (Раздел 1)	1	5	
- контрольная работа (Раздел 2)	1	5	
- -контрольная работа (Раздел 3)	1	5	
- -контрольная работа (Раздел 4)	1	5	
- -контрольная работа (Раздел 5)	1	5	
- -контрольная работа (Раздел 6)	1	5	
- участие в дискуссии на семинаре	1	3	
Промежуточная аттестация (экзамен)	10	30	30 баллов
Итого за семестр (дисциплину)	52	100	100 баллов

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов / С. В. Белов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 636 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-16270-7. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/530724>

2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 354 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03180-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/513050>

3. Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. П. Соломин [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 399 с. – (Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-01400-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432030>

4. Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. А. Н. Приешкина [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. – 80 с. – 2227-8397. Текст: электронный // ЭБС IPRBooks [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/74270.html>

5. Пальчиков А.Н. Гражданская оборона и Чрезвычайные ситуации [Электронный ресурс]: учебное пособие, предназначено для бакалавров и магистров направления 151000 – Технологические машины и оборудование / Пальчиков А.Н. — Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 176 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19281.html>

6. Микрюков, В. Ю., Основы военной службы : учебник / В. Ю. Микрюков, В. Г. Шамаев. – Москва : КноРус, 2020. – 499 с. – ISBN 978-5-406-00641-2. – URL: <https://book.ru/book/934232>. – Текст : электронный.

7. Кафтан, В. В. Противодействие терроризму : учебное пособие для вузов / В. В. Кафтан. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 261 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00322-2. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/511349>

8. Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебник и практикум для вузов / М. Н. Мисюк. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 332 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14054-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/510686>

9.2. Дополнительная литература

1. Айзман, Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шуленина, В. М. Ширшова; под общ. ред. Р. И. Айзмана, С. В. Петрова. – Новосибирск: АРТА, 2011. – 365 с. – (Безопасность жизнедеятельности).

2. Безопасность жизнедеятельности: Практикум: учеб пособие для студентов вузов/ Р. И. Айзман, С. В. Петров, Н. С. Шуленина; под общ. ред. Р. И. Айзмана, С. В. петрова. – Новосибирск: АРТА, 2011. – 287 с. – (Безопасность жизнедеятельности).

3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 350 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-03237-6. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/437958>

4. Основы обороны государства и военной службы: учеб. пособие для студентов вузов / И. В. Булыгин, А. Д. Корощенко, С. В. Петров. – Новосибирск: АРТА, 2011. – 223 с. – (Безопасность жизнедеятельности).

5. Криминальные опасности и защита от них: Учебное пособие/ М-во образ. и науки РФ, ФГБОУ ВПО НГПУ, ФГБОУ ВПО МПГУ, Г. Г. Гумеров, С. В.Петров. – Новосибирск: АРТА, 2011. – 248 с. – (Безопасность жизнедеятельности).

6. Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / Э. А. Арустамов, А. Е., Волощенко, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко ; под редакцией Э. А. Арустамова. – 21-е изд. – М. : Дашков и К, 2018. – 446 с. – ISBN 978-5-394-02972-1. – Текст :электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/85245.html>

7. Авдеева Н.В. Сборник заданий для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.В. Авдеева. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2013. – 108 с. – 978-5- 8064-1938-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21433.html>

9.3. 7.Периодические издания

Не предусмотрено

9.4. Программное обеспечение

1. Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License (бессрочная), (лицензия 49512935);
2. Microsoft Sys Ctr Standard Sngl License/Software Assurance Pack Academic License 2 PROC (бессрочная), (лицензия 60465661)
3. Microsoft Win Home Basic 7 Russian Academic OPEN (бессрочная), (лицензия 61031351),
4. Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная) (лицензия 61031351),
5. Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN (бессрочная), (лицензия 61031351),
6. Microsoft Internet Security&Accel Server Standart Ed 2006 English Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 41684549),
7. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880),
8. Microsoft Windows Server CAL 2008 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880),
9. Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, Rus, OEM, Операционная система
10. Неисключительное право на использование ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition.
11. Неисключительное право на использование ПО Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред, Server, VirtSvr, License, Education Renewal
12. ABBYYFineReader 11 Professional Edition, (бессрочная), (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),
13. Microsoft Volume Licensing Service, (бессрочная), (лицензия 62824441),
14. Microsoft Windows Pro 64bit DOEM, (бессрочная), контракт № 6-ОАЭФ2014 от 05.08.2014
15. Visual Studio Professional
16. «Антиплагиат. ВУЗ». Лицензионный договор № 5044 от 14.05. 2022 года (ежегодное продление)

9.5. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
2. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>) и т.д.
3. Электронная библиотека издательства «Юрайт» (<http://urait.ru.>)
4. Электронная библиотека «E.LANBOOK» (<http://e.lanbook.com>)
5. Электронная библиотека «IPRBOOKSHOP» (<http://www.iprbookshop.ru/>)
6. Сайт МЧС России (<https://www.mchs.gov.ru/>)

7. Федеральный портал «Российское образование» <https://edu.ru/>. Режим доступа: индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

8. Официальная электронная учебно-методическая библиотека для общего и профессионального образования – <http://www.window.edu.ru>

9. Российский общеобразовательный портал – <http://www.school.edu>

10. Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Сайт МЧС России по Сахалинской области (<https://www.65.mchs.gov.ru/>)

10. Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

Для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей.

Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

Для слепых и слабовидящих: для

глухих и слабослышащих:

– автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;

– акустический усилитель и колонки;

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;

компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

В целом, для проведения лекционных занятий: лекционные учебные аудитории материально-техническое оснащение которых составляют: учебно-наглядные пособия: наглядно-дидактические материалы. Столы аудиторные, стол преподавательский, стулья аудиторные, стул преподавательский, кафедра, доска микшер, микрофон, аудио-видео усилитель, ноутбук, Операционная система Microsoft Windows 10, Microsoft Office Professional Plus 2007.

1. Учебные аудитории:

1.1. Учебные аудитории для проведения лекций оборудованные мультимедийными средствами обучения, Института естественных наук и техносферной безопасности СахГУ, адрес: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 288, корпус 5; ул. Пограничная, 68, корпус 2.

1.2. Компьютерный класс для тестирования студентов по разделам дисциплины, с количеством компьютеров равным количеству студентов в группе.

2. Приборы и оборудование.

2.1. Проектор

2.2. Экран настенный

2.3. Персональный компьютер

2.4. Приборы радиационной и химической разведки.

2.5. Средства индивидуальной защиты.

2.6. Первичные средства пожаротушения.

2.7. Тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации типа «Гоша».

2.8. Перевязочный материал и иммобилизационные средства.