

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 23.08.2023 16:39:02
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ
М.В. Мартыненко
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки
Направленность (профиль)

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Передача и распределение электрической энергии в
системах электроснабжения
очная
2022 г

Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 7 семестре

Разработано:

Доцент кафедры ТППТ, кандидат фармац.
наук,

(должность разработчика)

Батуров А.В.

(Ф И О.)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск 2022 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Основной целью образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Основными обобщенными задачами дисциплины являются:

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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в базовую часть, направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**. Ее освоение происходит в 7 семестре.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8 ИД-1 Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий; УК-8 ИД-2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению; УК-8 ИД-3 Применяет основные методы защиты при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля *

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	4	108	
Из них аудиторных:			
Лекций		13,5	
Лабораторных работ		13,5	
Практических занятий		13,5	
Самостоятельной работы		67,5	
Формы контроля:			
Экзамен			

Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции или индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
7 семестр							
1	Тема 1. Предмет безопасности жизнедеятельности.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		4,5
2	Тема 2. Источники опасности и оценка опасных событий.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		4,5
3	Тема 3. Характеристика опасных и негативных факторов среды обитания.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	1,5		4,5
	Тема 4. Негативные факторы производственной среды.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			6		4,5
	Тема 5. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		4,5
	Тема 6. Эргономика, охрана труда и техника безопасности на производстве.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		4,5
	Тема 7. Защита от опасностей обеспечением комфортных условий жизнедеятельности.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	4,5		4,5
	Тема 8. Экобиозащитная техника.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		4,5
	Тема 9. Электробезопасность.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		4,5
	Тема 10. Пожарная и взрывопожарная безопасность	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			1,5		4,5
	Тема 11. Характеристика ЧС природного характера.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		4,5
	Тема 12. Характеристика экологических ЧС.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		4,5
	Тема 13. Характеристика социальных ЧС.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		3
	Тема 14. Характеристика техногенных катастроф.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		3
	Тема 15. Характеристика чрезвычайных ситуаций военного времени.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		3
	Тема 16. Основы гражданской обороны.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		1,5
	Тема 17. Управление безопасностью жизнедеятельности.	УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	1,5	1,5	–		1,5
	Тема 18. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.	УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3			–		1,5
	Итого за 7 семестр		13,5	13,5	13,5		67,5
	Итого		13,5	13,5	13,5		67,5

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5.2 Наименование и содержание лекций

№ тем	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	1 семестр		
	РАЗДЕЛ 1. Безопасность труда как составная часть антропогенной экологии; источники антропогенных факторов;		
1	Тема 1. Предмет безопасности жизнедеятельности. Понятие безопасности. Понятие жизнедеятельности. Среда обитания. Взаимодействие человека и среды обитания. Предмет национальной безопасности, безопасность страны, общества, государства, личности. Безопасность и теория риска. Вероятностная оценка событий опасного типа. Безопасность жизнедеятельности – предмет, задачи, цели	1,5	
2	Тема 2. Источники опасности и оценка опасных событий. Дестабилизирующие факторы современности, причины их возникновения, характеристика, превентивные меры. Источники опасности, причины их возникновения, детерминизм опасности. Классификация ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.		
3	Тема 3. Характеристика опасных и негативных факторов среды обитания. Причины возникновения негативных факторов среды обитания. Отходы – источник негативных факторов техносферы. Энергетические загрязнения среды обитания; вибрационное и акустическое воздействие; электромагнитные поля и излучения; воздействие радионуклидов и ионизирующих излучений. Критериями безопасности техносферы.	1,5	
4	Тема 4. Негативные факторы производственной среды. Понятие производственной среды. Понятие рабочей зоны и рабочего места. Характеристика физических факторов производственной среды. Характеристика химических, биологических и психофизических факторов производственной среды. Критерии комфортности и безопасности производственной среды.		
	РАЗДЕЛ 2. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Экобиозащитная техника		
5	Тема 5. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания Системы восприятия человеком среды обитания посредством чувственных анализаторов. Допустимое воздействие негативных факторов на человека. Нормирование негативных факторов. Вредные вещества. Опасность вещества. Отравления. Характер воздействия вредных веществ, вибрации и акустических колебаний, электромагнитных полей и излучений, ионизирующих излучений и электрического тока. Сочетанное действие вредных факторов.	1,5	
6	Тема 6. Эргономика, охрана труда и техника безопасности на производстве. Классификация основных форм деятельности человека. Энергетические затраты при различных формах деятельности. Виды совместимости в системах «человек - человек» и «человек – машина». Обеспечение техники безопасности в профессиональной деятельности.		
7	Тема 7. Защита от опасностей обеспечением комфортных условий жизнедеятельности. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата	1,5	
	Тема 8. Экобиозащитная техника Защита от механического травмирования. Знаки безопасности: шума, электро-		

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	магнитных полей и излучений. Защита атмосферы от вредных выбросов; защита гидросферы от вредных сбросов. Утилизация и захоронение твердых и жидких отходов.		
	РАЗДЕЛ 3. Действие электрического тока на организм человека. Пожарная безопасность;		
9	Тема 9. Электробезопасность. Защита от поражения электрическим током. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Технические меры защиты от поражения током. Защита от статического электричества. Средства индивидуальной защиты от статического электричества. Первая доврачебная помощь при поражении электрическим током.	1,5	
10	Тема 10. Пожарная и взрывопожарная безопасность Пожары и взрывы. Пожарная обстановка, её динамика. Огнетушащие вещества. Взрывопожарная безопасность. Пожарная и взрывопожарная профилактика.		
	РАЗДЕЛ 4. Принципы возникновения и классификация чрезвычайных ситуаций		
11	Тема 11. Характеристика ЧС природного характера. ЧС геологического характера. ЧС метеорологического характера. ЧС гидрологического характера. Природные ЧС биологического происхождения. Космические ЧС.	1,5	
12	Тема 12. Характеристика экологических ЧС. Законы экологии. Понятие экотоксикантов. Атмосфера, её загрязнения и последствия. Вода, её загрязнения и последствия. Почва, её загрязнения и последствия. Экологические преступления общего и специального характера		
13	Тема 13. Характеристика социальных ЧС. Опасные и чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них. Социальные аспекты наркомании. Терроризм. Причины возникновения и защита. Религиозная безопасность. Социально-значимые заболевания.	1,5	
14	Тема 14. Особенности аварий на объектах атомной энергетики Аварии на радиационно-опасных объектах, химически-опасных объектах, объектах коммунального хозяйства, гидротехнических сооружениях. Аварии на транспорте.		
	РАЗДЕЛ 8. Характеристика чрезвычайных ситуаций военного времени.		
15	Тема 15. Характеристика чрезвычайных ситуаций военного времени. Характеристика ядерного оружия массового поражения. Характеристика химического оружия массового поражения. Характеристика биологического оружия массового поражения. Частичная и полная санитарная обработка и порядок их проведения. Дезактивация, дегазация, дезинфекция, дератизация.	1,5	
16	Тема 16. Основы гражданской обороны. Проведение превентивных и спасательных работ в очагах поражения. Структура и задачи гражданской обороны. Способы защиты населения. Средства индивидуальной и коллективной защиты. Организация эвакуационных мероприятий населения.		
	РАЗДЕЛ 9. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;		
17	Тема 17. Управление безопасностью жизнедеятельности. Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы экологической, промышленной, производственной безопасности.	1,5	

Сертификат
Владелец:
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Шебзухова Татьяна Александровна
гражданской обороны, характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов: назначение, объекты регулирования и основные положения. Экономические основы управления безопасностью.

18	Тема 18. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности. Международное сотрудничество России в области безопасности жизнедеятельности человека и охраны окружающей среды. Международные организации. Международные конвенции и соглашения. Многосторонние и двусторонние связи.		
	Итого за 1 семестр	13,5	
	Всего	13,5	

5.3 Наименование лабораторных работ

№ те-мы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактив-ная форма проведения
	7 семестр		
	Тема 3. Характеристика опасных и негативных факторов среды обитания		
1	Тема лабораторной работы: «Оценка качества питьевой воды» Цель лабораторной работы: Приобрести практические навыки в проведении измерений и оценке содержания вредных веществ в образцах питьевой воды.	1,5	
	Тема 4. Негативные факторы производственной среды		
2	Тема лабораторной работы: «Оценка содержания вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны» Цель лабораторной работы: Приобрести практические навыки в проведении измерений и оценке содержания вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны	1,5	
3	Тема лабораторной работы: «Исследование производственного шума» Цель лабораторной работы: Приобрести практические навыки в проведении измерений и оценке уровня шума	1,5	
4	Тема лабораторной работы: «Оценка воздействия вибрации на рабочем месте» Цель работы – Исследовать параметры вибрации оборудования, дать оценку их вредным свойствам.	1,5	
5	Тема лабораторной работы: «Оценка воздействия ионизирующих излучений» Цель лабораторной работы: провести оценку допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения от техногенных источников за счет нормальной эксплуатации техногенных источников излучения.	1,5	
	Тема 7. Защита от опасностей обеспечением комфортных условий жизнедеятельности		
6	Тема лабораторной работы: «Исследование микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны в помещении» Цель лабораторной работы: приобрести практические навыки в проведении измерений и оценке микроклиматических параметров воздуха рабочей зоны в помещении.	1,5	
7	Тема лабораторной работы: «Исследование параметров искусственного освещения в помещении» Цель лабораторной работы: приобрести практические навыки в проведении измерений и оценке параметров искусственного освещения в помещении.	1,5	
	Тема 10. Пожарная и взрывопожарная безопасность		
8	Тема лабораторной работы: «Оценка уровня обеспечения безопасности людей при пожаре» Цель лабораторной работы: дать оценку состояния противопожарной защиты организации в соответствии с нормативными актами	3	
	Итого за 7 семестр	13,5	
	Итого	13,5	

Сертификат:

Владелец:

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Шебзухова Татьяна Александровна

5.4. Наименование практических занятий

№ тем	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
	1 семестр		
	РАЗДЕЛ 1. Безопасность труда как составная часть антропогенной экологии; источники антропогенных факторов;		
1	Тема 1. Предмет безопасности жизнедеятельности.	1,5	
2	Тема 2. Источники опасности и оценка опасных событий.		
3	Тема 3. Характеристика опасных и негативных факторов среды обитания.	1,5	
4	Тема 4. Негативные факторы производственной среды.		
	РАЗДЕЛ 2. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания. Экобиозащитная техника		
5	Тема 5. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания	1,5	
6	Тема 6. Эргономика, охрана труда и техника безопасности на производстве.		
7	Тема 7. Защита от опасностей обеспечением комфортных условий жизнедеятельности.	1,5	
8	Тема 8. Экобиозащитная техника		
	РАЗДЕЛ 3. Действие электрического тока на организм человека. Пожарная безопасность;		
9	Тема 9. Электробезопасность.	1,5	
10	Тема 10. Пожарная и взрывопожарная безопасность		
	РАЗДЕЛ 4. Принципы возникновения и классификация чрезвычайных ситуаций		
11	Тема 11. Характеристика ЧС природного характера.	1,5	
12	Тема 12. Характеристика экологических ЧС.		
13	Тема 13. Характеристика социальных ЧС.	1,5	
14	Тема 14. Особенности аварий на объектах атомной энергетики		
	РАЗДЕЛ 8. Характеристика чрезвычайных ситуаций военного времени.		
15	Тема 15. Характеристика чрезвычайных ситуаций военного времени.	1,5	
16	Тема 16. Основы гражданской обороны.		
	РАЗДЕЛ 9. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;		
17	Тема 17. Управление безопасностью жизнедеятельности.	1,5	
18	Тема 18. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.		
	Итого за 1 семестр	27	
	Всего	27	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Компетенции	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
7 семестр						
УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	Самостоятельное изучение литературы, конспектирование материалов.	Конспект	Собеседование.	41,18	4,57	45,75
УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	Подготовка к практическим занятиям, круглому столу.	Отчет по практическим занятиям	Отчет устный	2,43	0,27	2,70
УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	Подготовка доклада	Текст доклада.	Собеседование.	13,50	1,5	15,00
УК-8 УК-8 ИД-1, УК-8 ИД-2, УК-8 ИД-3	Подготовка к лабораторным работам.	Отчет по лабораторным работам	Отчет письменный	3,65	0,405	4,05
Итого за 7 семестр				60,75	6,75	67,5
Итого				60,75	6,75	67,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Системы искусственного интеллекта» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически заверченный раздел.

Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически заверченный раздел. Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов. Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически заверченный раздел. Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

ТОВ. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

приобретение опыта практической работы в
направлена на самостоятельное изучение до-
практическим и лабораторным занятиям, а также

выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / А.Л. Бабаян, С.И. Боровик, Г. Давлятшин и др.; под ред. А.И. Сидорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Кнорус, 2016. - 552 с. - Библиогр.: с. 528-546. - ISBN 978-5-406-00318-3
2. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с.: ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098> (27.03.2019).

5.1.2 Перечень дополнительной литературы:

1. Ляпустин С. Н. Безопасность жизнедеятельности в таможенных органах: учеб. пособие / С.Н. Ляпустин. - СПб.: Троицкий мост, 2016. - 160 с.: ил. - Прил.: с. 141-155. - Библиогр.: с. 156. - ISBN 978-5-43770058-7
2. Никифоров Л.Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 494 с.: граф., табл., схем., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01354-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452583> (27.03.2019).

8.2 Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направления **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**;
2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направления **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**;
3. Электронный курс лекций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направления **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**;

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

<http://biblioclub.ru> - ЭБС «Университетская библиотека ОНЛАЙН»

<http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPRbooks

<http://biblio-online.ru/> - ЭБС «Biblio-online.ru» издательства «Юрайт» ONLINE»

<http://www.intuit.ru> - Интернет-университет технологий

Информационно-правовые системы, используемые

Информационно-правовые системы, используемые	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна
2	http://www.iprbookshop.ru - ЭБС IPRbooks
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

Программное обеспечение:

1	Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). MicrosoftOfficeStandard 2013: договор № 01-эа/13 от 25.02.2013г., Лицензирование Microsoft Office https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674 Дата начала жизненного цикла 09.01.2013г.; набор обновлений Office 2013 Service Pack 1 Дата начала жизненного цикла 25.02.2014г., Дата окончания основной фазы поддержки 10.04
2	Операционная система: Microsoft Windows 10: 2016-08(20), 2017-10(67), 2018-01(18), 2018-04(6), 2018-05(6), 2019-02(7). Бессрочная лицензия. Договоры № 27-эа/16 от 02.08.2016. и № 0321100021117000009_229123 от 10.10.2017. На текущий момент окончания поддержки не анонсировано.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия	1	Учебная аудитория с мультимедиа оборудованием Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. Комплект учебной мебели.
Практические работы	1	Лаборатория информационных систем, компьютерный класс с мультимедиа оборудованием Персональные компьютеры. Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран настенный. Комплект учебной мебели.
Самостоятельная работа	1	Помещение для самостоятельной работы студентовПерсональные компьютеры с выходом в сеть Интернет. Комплект учебной мебели.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивиду-

Документ подписан
Электронной подписью
Сертификат: 42000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ального высшего образования по образовательной программе
лицензии на осуществление высшего образования при освоении дисциплины (модуля)

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022