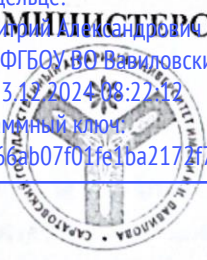


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 13.12.2024 08:22:12
Уникальный программный ключ:
528682d784671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Саратовский государственный аграрный университет имени П. И. Вавилова

СОГЛАСОВАНО
И.о. заведующего кафедрой
Колганов Д.А.
« 18 » *июль* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
Павлов А.В.
« 19 » *июль* 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Пожарная безопасность и охрана труда
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок Обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): доцент, Удалова О.Г.

Удалова О.Г.
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у обучающихся формирование навыка выбора и использования средств и методов защиты населения и производственного персонала на объектах экономики в чрезвычайных ситуациях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Пожарная безопасность и охрана труда» дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами: «Физика», «Химия», «Экология», «Ноксология», «Введение в профессию».

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является базовой для изучения дисциплины «Охрана труда», «Опасные природные процессы», а также ознакомительной практики, эксплуатационной практики (производственно-техническое обследование), технологической (проектно-технологическая) и преддипломной практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1 - Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	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-8.1 Выбирает методы и средства защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера, в том числе в аварийных ситуациях в профессиональной деятельности	основные природные и техногенные опасности, их свойства, характеристики, основные параметры воздействия на человека и природную среду; порядок проведения профилактических мероприятий, методы прогнозирования и оценки возможных последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, принципы и методы защиты населения и персонала опасного производственного объекта, повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях ЧС.	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы и способы защиты от опасностей и их возможных последствий, применять средства индивидуальной защиты, правильно использовать приёмы оказания первой помощи пострадавшим.	законодательными и правовыми основами в области безопасности и защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности.

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Таблица 2 - Объём дисциплины

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	54,2				54,2				
<i>аудиторная работа:</i>	54				54				
лекции	18				18				
лабораторные	х				х				
практические	36				36				
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2				0,2				
<i>контроль</i>	17,8				17,8				
Самостоятельная работа	36				36				
Форма итогового контроля	Экз				Экз				
Курсовой проект (работа)	х				х				

Таблица 3 - Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
4 семестр								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Основные понятия и классификация чрезвычайных ситуаций	1	ПЗ	Т	2		ВК ТК	УО
2	Введение в безопасность. Основные понятия и определения. Основные понятия. Классификация опасностей и ЧС. Безопасность как потребность человека. Анализ оценки риска. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей.	1	Л	В	2	2	ТК	УО
3	Нормативно-правовые основы безопасности в ЧС	2	ПЗ	Т	2		ТК	УО
4	Основные федеральные законы по БЖД. Положение об МЧС. Постановление о мерах по противодействию терроризму.	3	ПЗ	Т	2		ТК	УО
5	Требования федерального законодательства и подзаконных актов	3	Л	В	2	2	ТК	УО

	в области государственной безопасности и защиты населения и территорий от ЧС. Государственная политика. Основные положения нормативно-правовых актов.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Основные вопросы комплексных и специализированных проверок Российской системой предупреждений и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС)	4	ПЗ	Т	2		ТК	УО
7	Номенклатура контролируемых и используемых для прогнозирования поражающих факторов источников техногенных чрезвычайных ситуаций	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
8	Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях. Аварии на радиационных объектах. Приборы дозиметрического контроля.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
9	Ионизирующие излучения	6	ПЗ	Т	2		ТК	УО
10	Аварии на радиационно-опасных объектах	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
11	Прогнозирование и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях. Аварии на химически опасных объектах. Приборы химической разведки.	7	Л	В	2	2	ТК	УО
12	Прогнозирование и оценка химической обстановки при заражении АХОВ	8	ПЗ	М	2		ТК	УО
13	Инженерная и индивидуальная защита. Виды защитных сооружений и правила поведения в них	9	ПЗ	Т	2	4	ТК РК	УО
14	Способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы и способы защиты. Защитные сооружения. Эвакуация и рассредоточение.	9	Л	В	2	2	ТК	УО
15	Содержание и разработка инструкции по действиям персонала при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций и выполнении мероприятий гражданской обороны	10	ПЗ	Т	2		ТК	УО
16	Подготовка данных и определение порядка использования инженерных защитных сооружений (ИЗС) для защиты от ЧС	11	ПЗ	М	2		ТК	УО
17	Средства индивидуальной защиты в ЧС. СИЗ органов дыхания и кожи. Медицинские средства защиты.	11	Л	В	2	2	ТК	УО
18	Средства индивидуальной защиты органов дыхания в ЧС	12	ПЗ	Т	2		ТК	УО
19	Оказание первой помощи при аварийных и чрезвычайных ситуациях	13	ПЗ	Т	2		ТК	УО
20	Устойчивость функционирования объектов в ЧС. Факторы, влияющие на устойчивость, способы её повышения. Способы повышения защищённости персонала.	13	Л	В	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	ЧС социально-биологического характера. Общие понятия. Профилактические мероприятия	14	ПЗ	Т	2		ТК	УО
22	Мероприятия ГО на объекте. Действия руководителя в условиях ЧС. Разработка плана предупреждения и ликвидации ЧС	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
23	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Основы специальной обработки. Способы и технические средства обеззараживания. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР)	15	Л	Т	2	2	ТК	УО
24	Определение характера разрушений объектов и степени поражения людей от взрывчатых веществ	16	ПЗ	Т	2	4	ТК ТР	УО Д
25	Расчет экономического, социального и экологического ущерба от ЧС	17	ПЗ	Т	2		ТК	УО
26	Чрезвычайные ситуации военного времени. Общая характеристика ядерного оружия и последствий его применения. Общая характеристика химических средств поражения и последствий их применения. Общая характеристика бактериологического оружия и последствий его применения. Общая характеристика новых видов оружия массового поражения	17	Л	В	2	2	ТК	УО
27	Аварии на пожароопасных объектах	18	ПЗ		2	4	ТК РК	УО
	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э
Итого:					54,2	53,8		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Д – доклад, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Пожарная безопасность и охрана труда» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории, с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью практических занятий является выработка практических навыков идентификации основных опасностей среды обитания человека, оценки риска их реализации, выбора методов защиты от опасностей и их возможных последствий, применения средств индивидуальной защиты, правильного использования приёмов оказания первой помощи пострадавшим.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, моделирование.

Моделирование позволяет обучиться основным приемам оказания первой помощи пострадавшим, способствует формированию у обучающихся навыков оценки степени травмирования человека и выбора алгоритма проведения основных приёмов реанимации, иммобилизации при вывихах, переломах, остановки кровотечения, наложения повязок, жгута и т.д. с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при моделировании развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода моделирования у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие.	Т. В. Панова, Н. Е. Сакович	Брянск : Брянский ГАУ, 2020.	Все разделы

	https://e.lanbook.com/book/172095			
2	Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/181468	С. А. Панихидников, А. В. Куликович	Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2017.	Все разделы
3	Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/961483	М. Г. Оноприенко	Москва : ФОРУМ ИНФРА-М, 2020	Все разделы

Панихидников, С. А. Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / С. А. Панихидников, А. В. Куликович. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-89160-157-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181468>

Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / М. Г. Оноприенко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-91134-831-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1037073>

б) Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или/и кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник https://e.lanbook.com/book/92617	Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак	– Санкт-Петербург: Лань, 2017.	Все разделы
2	Безопасность жизнедеятельности: Толковый словарь терминов: Словарь http://znanium.com/catalog/product/959376	Тягунов Г.В., Волкова А.А., Барышев Е.Е.,	М.:Флинта, 2017.	1-3
3	Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях http://znanium.com/catalog/product/541962	Каменская Е.Н.	Москва :ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016	5-9

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Официальный сайт университета <http://www.sgau.ru/>

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. - <http://www.gosnadzor.ru>

- Справочная правовая система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/search>

- "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>

- Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>

г) периодические издания:

- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» <http://novtex.ru/bjd/>

- Журнал «Безопасность в техносфере» <http://magbvt.ru/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая и т.п.)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Сублицензионный договор №201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г.Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Вспомогательная
3	Все темы дисциплины	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	Вспомогательная
4	Все темы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или

маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных занятий имеются аудитории №№ 202, 402, 239, 341, 349, 248, 335, 337.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №№ 520, 520а, 206, 208, 217, 239, 531, 342, 344.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Методические указания по изучению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» включают в себя:

1. Безопасность жизнедеятельности: краткий курс лекций для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: О.Г. Удалова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 55 с.

2. Безопасность жизнедеятельности: методические указания для проведения практических занятий для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: О.Г. Удалова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 143 с.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «18» мая 2021 года (протокол № 9).