

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.3.2 Гражданская оборона»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.Э.3.2 Гражданская оборона» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра безопасности жизнедеятельности

наименование кафедры

протокол № 6 от "24" 04 201 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра безопасности жизнедеятельности

наименование кафедры

подпись

А.И. Байтелова

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

подпись

Рахимова Н.Н.

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

код специальности

подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Ш. АХМЕТОВ

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Рахимова Н.Н., 2021
© ОГУ, 2021

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области планирования, подготовки и проведения мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по защите населения, материальных и культурных ценностей в кризисных ситуациях мирного и военного времени

Задачи:

- формирование у студентов знаний: об организационно-правовых основах ГО и защиты от ЧС;
- организации работы по предупреждению, оповещению и ликвидации ЧС мирного и военного характера – основах защиты населения от ЧС природного, техногенного, военного характера и террористических угроз;
- приобретение знаний по организации обучения населения в области ГО и защиты населения от ЧС;
- овладение методами прогнозирования оценки и повышении устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения ЧС.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины»

Пререквизиты дисциплины модуля: *Б1.Д.Б.19 Медико-биологические основы техносферной безопасности, Б1.Д.Б.20 Геоинформационный анализ и моделирование процессов в техносфере*

Постреквизиты дисциплины модуля: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины модуля направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК-3 Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	ПК-3-В-1 Знает требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивает их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям ПК-3-В-3 Владеет навыками разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению защиты человека и окружающей среды от опасностей	Знать: природные и техногенные опасности, их классификацию и поражающие факторы; организационные основы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; сущность мероприятий по защите производственного персонала от чрезвычайных ситуаций. Уметь: анализировать риски возникновения чрезвычайных ситуаций; применять методы

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p>организации мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий; использовать мероприятия по защите производственного персонала и населения от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Владеть: методами и способами организации предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в сфере профессиональной деятельности; навыками и методами защиты производственного персонала от чрезвычайных ситуаций; навыками критического восприятия информации о природных и техногенных опасностях и угрозах</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	52,25	52,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	55,75	55,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Система Гражданской обороны в РФ, её структура и задачи. Нормативно-правовое обеспечение гражданской обороны.	9	2	4		5
2	Защита населения территории при ГО	9	2	4		5
3	Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения	9	2	2		5
4	Организация эвакуационных мероприятий для населения	9	2	4		5
5	Современные средства поражения и их поражающие факторы	14	2	4		5
6	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Средства обеззараживания и санобработки.	14	2	4		5
7	Защитные сооружения гражданской обороны	8	2	4		6
8	Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации	26	2	4		10
9	Организация ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	14	2	4		10
	Итого:	108	18	34		56
	Всего:	108	18	34		56

4.2 Содержание разделов дисциплины модуля

№ 1 Система Гражданской обороны в РФ, её структура и задачи. Нормативно-правовое обеспечение гражданской обороны.

Организационно-правовые основы гражданской обороны (ГО) и защиты от чрезвычайных ситуаций (ЧС): история создания, этапы развития и современное состояние ГО и защиты населения от ЧС. Основные нормативные и правовые акты России по вопросам гражданской обороны. Законы РФ об организации и ведении гражданской обороны. Постановления Правительства РФ по вопросам гражданской обороны. Основные документы международного законодательства по гражданской обороне.

№ 2 Защита населения территории при ГО

Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. Первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, оказание первой помощи. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, со специальной обработкой техники и территорий. Восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие ЧС природного и техногенного характера.

№ 3 Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения

Понятие «аварийно-спасательные и другие неотложные работы». Общие положения по организации АСДНР в очагах поражения. Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР. Организация проведения АСДНР. Меры безопасности при проведении АСДНР.

№4 Организация эвакуационных мероприятий для населения

Основные понятия и общие положения по эвакуации и рассредоточению населения. Планирование эвакуации (рассредоточения). Порядок проведения эвакуации (рассредоточения).

№5 Современные средства поражения и их поражающие факторы

Устройство и принцип действия ядерных и термоядерных боеприпасов. Виды ядерных взрывов. Основные поражающие факторы ядерного взрыва. Нейтронное оружие, поражающее действие на личный состав, боевую технику. Физические и химические свойства отравляющих веществ. Средства применения. Классификация, симптомы поражения ОВ. Последствия аварий на предприятиях химической промышленности. Основные свойства боевых биологических средств. Пути проникновения в организм. Защита от боевых биологических средств. Ограничительные мероприятия. Зажигательное оружие. Осколочные, фугасные, кумулятивные, бетонобойные боеприпасы и боеприпасы объемного взрыва.

№6 Средства индивидуальной и коллективной защиты. Средства обеззараживания и санобработки

История создания средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Характеристика средств индивидуальной защиты. Порядок использования средств индивидуальной защиты. Средства коллективной защиты

История создания средств коллективной защиты. Классификация средств коллективной защиты. Характеристика средств коллективной защиты. Подготовка защитных сооружений к приему укрываемых. Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения к ним. Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми, их размещение. Правила поведения в защитных сооружениях.

Средства обеззараживания и санобработки. Средства и способы обеззараживания и санитарной обработки. Вещества и растворы, применяемые для обеззараживания и санитарной обработки. Технические средства специальной обработки, назначение, устройство и технические данные. Порядок организации и проведения обеззараживания и санитарной обработки.

№7 Защитные сооружения гражданской обороны

Назначение, устройство убежищ, противорадиационных укрытий и простейших укрытий. Обязанности укрываемых в защитных сооружениях. Порядок строительства, оборудования и использования защитных сооружений.

№8 Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации

Сущность устойчивости работы объектов экономики в ЧС и факторы, влияющие на нее. Оценка факторов, определяющих устойчивость работы объекта. Пути повышения устойчивости работы объекта и исследования по ее оценке.

№9 Организация ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Содержание работы командира формирования гражданской защиты при организации и в ходе выдвижения к очагу поражения. Действия командира при вводе формирования на участок работ и в ходе их проведения. Смена формирования.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1,2	1	Система Гражданской обороны в РФ, её структура и задачи. Нормативно-правовое обеспечение гражданской обороны.	4
3,4	2	Защита населения территории при ГО	4
5	3	Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения	2
6,7	4	Организация эвакуации для населения	4
8,9	5	Современные средства поражения и их поражающие факторы	4
10,11	6	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Средства обеззараживания и санобработки.	4
12,13	7	Защитные сооружения гражданской обороны	4
14,15	8	Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации	4
16,17	9	Организация ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	4
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. **Рахимова, Н. Н. Средства индивидуальной защиты органов дыхания** [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Н. Н. Рахимова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 3.09 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2017. - 155 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1858-3.

2. **Рахимова, Н. Н. Основы химической и биологической безопасности** [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Н. Н. Рахимова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 30415 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2017. - 259 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1691-6.

3. **Рахимова, Н. Н. Основы безопасности при авариях на химически опасных объектах** [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Н. Н. Рахимова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 13962 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2017. - 137 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1690-9.

5.2 Дополнительная литература

1. **Гражданская оборона** [Текст] : учеб. пособие для населения / под ред. А. Т. Алтунина. - М. : Воениздат, 1985. - 192 с.

2. **Алтунин, А. Т. Формирования гражданской обороны в борьбе со стихийными бедствиями** [Текст] / А. Т. Алтунин.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1978. - 248 с.

3. **Каммерер, Ю. Ю. Защитные сооружения гражданской обороны** [Текст] / Ю. Ю. Каммерер, А. К. Кутырев, А. Е. Харкевич; ред. Ю. Н. Афанасьева. - М. : Энергоатомиздат, 1985. - 199 с.

4. **Каммерер, Ю. Ю. Аварийные работы в очагах поражения** [Текст] : учеб. пособие / Ю. Ю. Каммерер, А. Е. Харкевич.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоатомиздат, 1990. - 288 с

5. **Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях** [Текст] : учебное пособие по дисциплине региональной составляющей специальности "Менеджмент организации" / [Я. Д. Вишняков и др.]. - Москва : Академия, 2008. - 304 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Авт. указаны на обороте тит. л. - Глоссарий: с. 269-277. - Прил.: с. 278-292. - Библиогр.: с. 293-294. - ISBN 978-5-7695-4836-9.

6. **Основы противодействия терроризму** [Текст] : учеб. пособие для вузов / под ред. Я. Д. Вишнякова. - М. : Академия, 2006. - 240 с. - (Безопасность жизнедеятельности). - Библиогр.: с. 233-234. - ISBN 5-7695-2587-8.

7. **Пряхин, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях мирного и военного времени** [Текст] : учебник / В. Н. Пряхин, С. С. Соловьев. - М. : Экзамен, 2006. - 384 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 349-353. - Прил.: с. 354-378. - ISBN 5-472-01727-0.

8. **Жилин, А. Н. Первая медицинская помощь. Реанимация** [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям / А. Н. Жилин, Н. Н. Рахилина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.37 Мб). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2006. - 21 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0

9. **Жилин, А. Н. Средства индивидуальной защиты органов дыхания** [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе / А. Н. Жилин, К. Я. Гафарова; М-во образования Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.56 Мб). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2003. - 22 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0

Издание на др. носителе [Электронный ресурс]

10. Жилин, А. Н. Оказание первой медицинской помощи при травмах (ушибах, вывихах, переломах) [Электронный ресурс] : методические указания к практической работе / А. Н. Жилин, К. Я. Гафарова; М-во образования Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.37 Мб). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2003. - 21 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0
Издание на др. носителе [Текст]

11. Жилин, А. Н. Эвакуация и виды обеспечения эвакуируемого населения [Текст] : методические указания к практическим занятиям / А. Н. Жилин, Н. Н. Денисова, Л. Г. Проскурина; М-во образования Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2003. - 14 с.

12. Жилин, А. Н. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях [Текст] : методические указания к практическим занятиям / А. Н. Жилин, Н. Н. Денисова; М-во образования Рос. Федерации, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2003. - 47 с.

13. Жилин, А. Н. Оценка химической обстановки при разрушении (аварии) объектов, имеющих аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) [Текст] : метод. указания к выполнению раздела "Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях" / А. Н. Жилин, С. В. Стадникова, В. И. Винник. - Оренбург : ОГУ, 2000. - 26 с. - Библиогр.: с. 20. - Прил.: с. 21-26.

5.3 Периодические издания

1. Гражданская защита: журнал. - Москва : Агентство "Роспечать", 2018, 2019, 2020, 2021.

5.4 Интернет-ресурсы

- электронно-библиотечная система (ЭБС) (Айбукс-ру) (<http://ibooks.ru/>) ;
- университетская библиотека On line (<http://biblioclub.ru/>) ;
- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (<http://e.lanbook.com/>) ;
- национальный цифровой ресурс «Рукоонт» - межотраслевая электронная библиотека на базе технологии Контекстум (<http://rucont.ru/>) ;
- электронной библиотеки Регионального портала образовательного сообщества Оренбуржья (<http://www.orenport.ru/>) ;
- научной библиотеки Оренбургского государственного университета (<http://artlib.osu.ru>) .

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система - Microsoft Windows;
2. Пакет настольных приложений - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);
3. Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader;
4. Свободный файловый архиватор - 7-Zip;
5. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992– 2019]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserv1\CONSULT\cons.exe;
6. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2019].– Режим доступа: \\fileserv1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ;
7. Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Ре

жим доступа: <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ;

8. Association for Computing Machinery DigitalLibrary [Электронный ресурс]: база данных. – Режим доступа: https://dl.acm.org/contents_dl.cfm, в локальной сети ОГУ;

9. SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ;

10. Springer [Электронный ресурс] : база данных научных книг, журналов, справочных материалов / компания Springer Customer Service Center GmbH. – Режим доступа: <https://link.springer.com/>, в локальной сети ОГУ;

11. Royal Society of Chemistry [Электронный ресурс] : полнотекстовая база данных / Королевское химическое общество Великобритании. – Режим доступа: <http://pubs.rsc.org/>, в локальной сети ОГУ;

12. Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.