

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.15 «Гражданская оборона»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **20.03.01**

Техносферная безопасность

Направленность (профиль, специализация): **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	М.Н. Вишняк
Согласовал	Зав. кафедрой «»	
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Мельберт

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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	нормативные правовые документы в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций и механизмы их применения	ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области гражданской обороны; -находить нужную информацию в нормативно-правовых документах, актах, рекомендательных документах;	-навыками работы с нормативными документами, - навыками поиска необходимой нормативно-технической документации; - законодательными и правовыми актами в области безопасности и гражданской обороны.
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	характеристики факторов и ситуаций, определяющих зоны риска	оценивать уровни и законы риска с учетом факторов воздействия в условиях чрезвычайных ситуаций	методами определения зон риска в условиях чрезвычайных ситуаций
ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	- подготовку объекта и обслуживающего персонала, служб МЧС и населения к действиям в условиях ЧС; - положения, инструкции по оформлению технической документации в области гражданской обороны.	- планировать защитные мероприятия, основные способы защиты, людей в зоне поражения; - применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации в области гражданской обороны.	алгоритмом действий в чрезвычайных ситуациях

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Безопасность жизнедеятельности, Надежность технических систем и техногенный риск, Ноксология, Опасные природные процессы
---	--

Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Безопасность в чрезвычайных ситуациях, Выпускная квалификационная работа, Организация и ведение аварийно-спасательных работ, Преддипломная практика
---	---

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	8	0	12	124	24

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: заочная

Семестр: 9

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Лекции	Виды занятий, их трудоемкость (час.)			Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
4	0	6	62	12

Лекционные занятия (4ч.)

1. Система гражданской обороны в Российской Федерации, ее структура и задачи {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[4,5,7] Гражданская оборона. Её место в системе общегосударственных мероприятий гражданской защиты. Структура ГО в РФ. Задачи ГО, руководство ГО, органы управления ГО, силы ГО. Структура ГО на промышленном объекте. Планирование мероприятий по гражданской обороне на объектах. Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства. Полномочия органов государственной власти и местного самоуправления РФ в области гражданской защиты. Дисциплинарная,

административная, гражданско-правовая и уголовная ответственность граждан и должностных лиц, организаций за нарушение законодательства РФ в области гражданской защиты.

2. Законодательство в области гражданской обороны, нормативные правовые документы в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций и механизмы их применения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[4,5,6,7] Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства, проведения мероприятий по определению моделей поведения персонала. Способы поиска необходимой нормативно-технической документации, законодательных и правовых актов в области безопасности и гражданской обороны.

Практические занятия (6ч.)

1. Прогнозирование и оценка вероятных последствий применения ядерного оружия, обычных средств поражения на предприятиях региона {деловая игра} (2ч.)[1,4,5] Решение задач, путем анализа ситуации, сложившейся в результате ЧС природного, техногенного характера, угрозе террористического акта и военного конфликта. Выработка защитных мероприятий, алгоритм действий в чрезвычайных ситуациях.

2. Приборы контроля и разведки {работа в малых группах} (2ч.)[2,5] Решение задач, путем анализа характеристик факторов и ситуаций, определяющих зоны риска. Подбор приборов.

3. Определение допустимой продолжительности работы (пребывания) людей на зараженной местности при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения {работа в малых группах} (2ч.)[4,5] Решение задач, путем анализа ситуации, сложившейся в результате ЧС природного, техногенного характера, угрозе террористического акта и военного конфликта. Нормативные правовые документы в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций. Выработка защитных мероприятий, алгоритм действий в чрезвычайных ситуациях.

Самостоятельная работа (62ч.)

1. Изучение материала по теме:общие понятия по гражданской обороне {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (10ч.)[4,6] Изучение и анализ литературы и информационных источников. Поиск и работа с необходимой нормативно-технической документацией.

2. Защитные мероприятия, основные способы защиты, людей в зоне поражения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (17ч.)[1,2,5] Изучение и анализ литературы и информационных источников. Поиск и работа с необходимой нормативно-технической документацией.

3. **Приборы контроля и разведки, алгоритм действий в чрезвычайных ситуациях {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (12ч.)[1,4,5,7]** Анализ литературных источников.
4. **Контрольная работа {использование общественных ресурсов} (16ч.)[1,2,3,4,5,6,7]** Анализ и систематизация изученного материала.
5. **Защита контрольной работы {беседа} (3ч.)[4,5,6,7]** Повторение пройденного учебного материала.
6. **Подготовка к промежуточной аттестации(4ч.)[1,4,5,6]** Повторение пройденного учебного материала.

Семестр: 10

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
4	0	6	62	12

Лекционные занятия (4ч.)

1. **Планирование мероприятий по гражданской обороне на объектах и определение моделей поведения персонала при возникновении угрозы чрезвычайной ситуации, террористического акта или военного конфликта. Характеристики факторов и ситуаций, определяющих зоны риска {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[4,6,7]** Правовые основы участия организаций и граждан в решении задач гражданской защиты. Положения, инструкции по оформлению технической документации в области гражданской обороны. Методы определения зон риска в условиях чрезвычайных ситуаций.
2. **Организация эвакуационных мероприятий для населения {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[4,5]** Организация защиты в мирное и военное время, способы защиты. Основные положения по защите населения. Эвакуация и рассредоточение населения. Защитные сооружения. Их классификация, требования к ним. Оборудование убежищ. Мероприятия медицинской защиты.

Практические занятия (6ч.)

1. **Оценка устойчивости промышленного объекта к воздействию воздушной ударной волны {работа в малых группах} (2ч.)[2,3,4,5]** Решение задач, путем анализа ситуации, сложившейся в результате ЧС природного, техногенного характера, угрозе террористического акта и военного конфликта. Выработка защитных мероприятий, алгоритм действий в чрезвычайных ситуациях. Подготовка объекта и обслуживающего персонала, служб МЧС и населения к действиям в условиях ЧС.

2. Технология проведения АС и ДНР (ликвидация последствий землетрясения) на основании характеристик факторов и ситуаций, определяющих зоны риска {деловая игра} (4ч.)[1,2,4,5] Преподаватель выдает задание. Студенты определяют наиболее опасных регионы, подбирают комплект СИЗ, используя справочную литературу. Дают характеристику средств защиты различных органов человека.

Самостоятельная работа (62ч.)

1. Правовые основы участия организаций и граждан в решении задач гражданской защиты {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (10ч.)[4,6] Изучение и анализ литературы и информационных источников.

2. Определение опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска в условиях чрезвычайных ситуаций. {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (10ч.)[4,5,7] Изучение и анализ литературы и информационных источников

3. Подготовка объекта и обслуживающего персонала, служб МЧС и населения к действиям в условиях ЧС {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (8ч.)[2,4,5] Анализ материала. Поиск и работа с необходимой нормативно-технической документацией.

4. Организация защиты в мирное и военное время, способы защиты {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (6ч.)[4,5,7] Анализ литературных источников.

5. Написание контрольной работы {использование общественных ресурсов} (16ч.)[1,2,3,4,5,6,7] Анализ и систематизация изученного материала. Поиск и работа с необходимой нормативно-технической документацией.

6. Защита контрольной работы {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (3ч.)[4,5,6,7] Повторение пройденного учебного материала.

7. Подготовка к промежуточной аттестации(9ч.)[1,4,5,6] Повторение пройденного учебного материала

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Гончарова Т.В. Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Гражданская оборона» для студентов направления 20.03.01 Техносферная безопасность/ Т.В. Гончарова, М.Н. Вишняк// Алт. гос.

тех. ун-т.им. И. И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2021. - 19с. Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ". Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Goncharova_GrObor_kr_mu.pdf

2. Вишняк М.Н. Гражданская оборона: практикум. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Гражданская оборона» для бакалавров направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» /М.Н. Вишняк,А.А. Мельберт; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. – 32 с. Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ" . Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Vishnjak_GO_prakt.pdf

3. Вишняк М.Н. Мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» / М.Н. Вишняк, Т.В. Гончарова; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. – 36 с..Доступ из ЭБС "Электронная библиотечная система АлтГТУ" . Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/bzd/Vishnjak_GO_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

4. Безопасность жизнедеятельности : учебник : [16+] / под ред. Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 453 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573161> (дата обращения: 08.09.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03216-5. – Текст : электронный.

5. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-8376-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175512> (дата обращения: 08.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Дополнительная литература

6. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167385> (дата обращения: 31.08.2021).

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

7. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.mchs.gov.ru>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

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

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» (https://kodeks.ru)
2	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
3	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».