

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора института физической культуры спорта и безопасности жизнедеятельности



/О.В. Багрянцев/

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01.03 Управление и организация гражданской защиты

Специальность: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление производственной, промышленной и экологической безопасностью

Квалификация (степень): магистр

Форма обучения: очно-заочная

Институт: физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности

Кафедра: медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс		1,2	
Семестр/триместр		3,4	
Лекции		8	
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия		12	
в т. ч. практическая подготовка		4	
Консультации			
Форма(ы) промежуточной аттестации		зачет экзамен-0,3	
Контроль		9	
Иные формы работы			
Самостоятельная работа		218,7	

Всего часов: 324

Трудоемкость: 9 зачетных единиц

Разработчик(и) рабочей программы:

кандидат технических наук Р.Ю. Поляков

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель изучения дисциплины: формирование знаний об организации и ведении, силах и средствах гражданской обороны, а также правах и обязанностях граждан Российской Федерации в области гражданской защиты и обороны.

Задачи изучения дисциплины:

- привить сознательное и ответственное отношение к вопросам гражданской обороны и безопасности;
- дать необходимые знания и подготовить их к уверенным и правильным практическим действиям в чрезвычайных ситуациях.

Место дисциплины в структуре ОПОП: реализуется в рамках вариативной части (части, формируемой участниками образовательных отношений) блока Б1. Дисциплины (модули).

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПКС-1	Знать: <ul style="list-style-type: none">- основные системы экспертизы безопасности промышленных объектов;- основные системы промышленного мониторинга;- принципы функционирования систем мониторинга;- основные этапы планирования мероприятий по улучшению условий труда;- основные принципы организации защиты населения и территорий от ЧС.	Знает: <ul style="list-style-type: none">- правила производственной (промышленной) и бытовой безопасности на рабочем месте;- методы и способы защиты производственного персонала в условиях чрезвычайных ситуаций;
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- организовывать проведение экспертизы безопасности промышленных объектов по алгоритму;- организовывать оценку прямых и косвенных последствия чрезвычайных ситуаций и техногенных аварий по алгоритму;- организовывать работу коллектива инженерно-технических работников по проведению мониторинга безопасности по алгоритму;- составлять отчетность о выполнении	Умеет: <ul style="list-style-type: none">- распознавать основные признаки чрезвычайных ситуаций;- оценивать степень риска возникновения опасностей;

<p>мероприятий по охране труда, основах экономики и бюджетирования, организации производства, труда и управления по алгоритму;</p> <p>- работать по алгоритму при осуществлении оперативного (экстренного) реагирования при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p>	
<p>Владеть:</p> <p>- навыками сбора и обобщения информации для организации экспертизы безопасности на региональном и муниципальном уровнях;</p> <p>- навыками применения соответствующих технологий и инструментальных средств;</p> <p>- навыками оформления документов по вопросам охраны труда;</p> <p>- навыками применения современных технологий организации оперативного управления ликвидацией чрезвычайных ситуаций;</p> <p>- навыками прогнозирования медико-биологических последствий ЧС.</p>	<p>Владеет:</p> <p>- методами оценки чрезвычайных ситуаций;</p> <p>- способом выбора оптимальных действий при чрезвычайных ситуациях, основанных на знании потенциальных опасностей, средств и методов защиты, и навыками их практического использования.</p>

II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

Очная форма обучения

Не реализуется.

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
1	Раздел 1. Основы организации гражданской защиты и обороны	43,2	1,6	1,6		40
2	Тема 1. Структура гражданской обороны	10,8	0,4	0,4		10
3	Тема 2. Силы и средства гражданской обороны	10,8	0,4	0,4		10
4	Тема 3. Планирование мероприятий гражданской защиты и обороны	10,8	0,4	0,4		10
5	Тема 4. Государственный надзор в области гражданской защиты и	10,8	0,4	0,4		10

	обороны					
6	Раздел 2. Правовые основы гражданской обороны РФ	64,8	2,4	2,4		60
7	Тема 5. Полномочия федеральных органов исполнительной власти РФ в области гражданской обороны	12,8	0,4	0,4		12
8	Тема 6. Полномочия органов исполнительной власти субъектов РФ в области гражданской обороны	13	0,5	0,5		12
9	Тема 7. Полномочия организаций в области гражданской обороны	13	0,5	0,5		12
10	Тема 8. Права и обязанности граждан в области гражданской обороны	13	0,5	0,5		12
11	Тема 9. Полномочия органов местного самоуправления в области гражданской обороны	13	0,5	0,5		12
12	<i>Зачет</i>					
13	<i>в т. ч. практическая подготовка</i>	2				
14	<i>Итого за 3 триместр</i>	<i>108</i>	<i>4</i>	<i>4</i>		<i>100</i>
15	Раздел 3. Организация управления гражданской обороной	89,5	1,6	3,2		84,7
16	Тема 10. Основные принципы организации управления гражданской защитой и обороной	22,9	0,4	0,8		21,7
17	Тема 11. Органы управления гражданской защитой и обороной	22,2	0,4	0,8		21
18	Тема 12. Пункты управления гражданской обороной	22,2	0,4	0,8		21
19	Тема 13. Организация связи гражданской обороной	22,2	0,4	0,8		21
20	Раздел 4. Задачи гражданской обороны	117,2	2,4	4,8		110
21	Тема 14. Подготовка населения в области гражданской обороны	23,2	0,4	0,8		22
23	Тема 15. Оповещение	23,5	0,5	1		22

	населения об опасностях					
24	Тема 16. Предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты	23,5	0,5	1		22
25	Тема 17. Приведение гражданской обороны в готовность	23,5	0,5	1		22
26	Тема 18. Санитарная обработка	23,5	0,5	1		22
27	<i>Контроль</i>	9				
28	<i>Экзамен</i>	0,3				
29	<i>в т. ч. практическая подготовка</i>	2				
30	<i>Итого за 4 триместр</i>	216	4	8		194,7
31	ИТОГО:	324	8	12		294,7

Заочная форма обучения
Не реализуется.

III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы, теста, реферата, творческого задания, кейса и др.

Типовой вариант контрольной работы

1. С помощью хроматографа определили содержание загрязняющих компонентов в пробе воды (мг/л), оно составило для метанола - 1,32 мг/л, а для и изопропанола - 0,17 мг/л. Рассчитайте их суммарный загрязняющий эффект, если ПДК метанола - 3,0 мг/л, а ПДК изопропанола - 0,25 мг/л.

2. В г. N в радиусе 3-х км от медеплавильного завода атмосфера загрязнена медью – 0,02 мг/м³ (ПДК–0,002), сернистым газом – 0,3 мг/м³ (ПДК–0,05), сероводородом – 0,016 мг/м³ (ПДК– 0,008). Сделайте расчет и вывод о суммарной концентрации загрязняющих веществ в приземном слое воздуха данного населенного пункта.

3. В городе N в декабре месяце на ТЭЦ-1 и 2 сжигается мазут и уголь. В атмосферном воздухе отмечаются шлейфы дыма и сажи, которые опускаются к земной поверхности. В приземном слое атмосферы обнаружены высокие концентрации взвешенной пыли (сажи) - 1,5 мг/м³ (ПДК – 0,05 мг/м³), окиси углерода - 5,4 мг/м³ (ПДК – 3,0 мг/м³), двуокиси серы – 0,5 мг/м³ (ПДК – 0,05 мг/м³). Сформулируйте понятие суммарное ПДК, напишите формулу для его

расчета. Сделайте расчет и вывод о суммарной концентрации этих веществ в приземном слое и в целом о загрязнении атмосферы в городе.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета, экзамена с использованием следующих оценочных материалов: *перечень вопросов к зачету, экзамену.*

Вопросы к зачету

(3 триместр, очно-заочная форма обучения)

1. Права и обязанности граждан в области защиты от чрезвычайных ситуаций.
2. Структура и основное содержание федеральных законов «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Порядок проведения эвакуационных мероприятий. Эвакуация людей из районов стихийных бедствий, аварий и катастроф.
4. Эвакуация людей и грузов материальных ценностей, оборудования при угрозе применения противником современных средств поражения.
5. Экстренная эвакуация грузов при угрозе применения противником ССП.
6. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
7. Оснащение подвижных медицинских формирований и учреждений: набор, комплект, укладка, измерительные приборы.
8. Медицинские средства индивидуальной защиты
9. Работа пунктов выдачи средств индивидуальной защиты.
10. Порядок работы пунктов выдачи средств индивидуальной защиты.
11. Характеристика средств индивидуальной защиты.
12. Оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях.
13. Оценка радиационной обстановки.
14. Понятие о радиационной обстановке, методы ее выявления и оценки.
15. Прогнозирование радиационной обстановки.
16. Режимы радиационной защиты населения.
17. Оценка химической обстановки. Понятие о химической обстановке.
18. Определение характера и масштабов химического заражения, а также опасности химического поражения людей.
19. Оценка инженерной обстановки. Понятие об инженерной обстановке.
20. Оценка пожарной обстановки. Понятие о пожарной обстановке. Определение видов и масштаба пожара.

Вопросы к экзамену

(4 триместр, очно-заочная форма обучения)

1. Основные нормативные и правовые акты России по вопросам гражданской обороны.
2. Законы РФ об организации и ведении гражданской обороны.
3. Постановления Правительства РФ по вопросам гражданской обороны.

4. Основные документы международного законодательства по гражданской обороне.
5. Понятие «аварийно-спасательные и другие неотложные работы».
6. Общие положения по организации АСДНР в очагах поражения.
7. Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР.
8. Организация проведения АСДНР.
9. Меры безопасности при проведении АСДНР.
10. Основные понятия и общие положения по эвакуации и рассредоточению населения.
11. Планирование эвакуации (рассредоточения).
12. Порядок проведения эвакуации (рассредоточения).
13. Устройство и принцип действия ядерных и термоядерных боеприпасов.
14. Виды ядерных взрывов.
15. Основные поражающие факторы ядерного взрыва.
16. История создания средств индивидуальной защиты.
17. Классификация средств индивидуальной защиты.
18. Характеристика средств индивидуальной защиты.

IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Основная литература

1. Рондырев-Ильинский В.Б. Современные методы профессионального обучения в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности: учебно-методическое пособие / В.Б. Рондырев-Ильинский, В.Б. Иванов. — Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-00047-425-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92814.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4.2. Дополнительная литература

2. Государственный надзор в области гражданской обороны: учебное пособие: [16+] / сост. Д.А. Бесперстов, Е.А. Попова; Кемеровский государственный университет. — Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. — 179 с.: табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573538>. — Библиогр.: с. 124-130. — ISBN 978-5-8353-2399-9. — Текст: электронный. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	https://www.vniigochs.ru	Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России	Свободный доступ
2	https://amchs.ru/nauka/nauchnyyzhurnal/	Научный журнал «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Свободный доступ
3	http://vestnik.sibpsa.ru/	Научно-аналитический журнал «Сибирский пожарно-спасательный вестник» Сибирская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Свободный доступ

VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	http://www.biblioclub.ru	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем
			предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет

2.	www.garant.ru	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	www.elibrary.ru	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	www.consultant.ru	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ

VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office;
- LibreOffice и др.

VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Предусмотрены помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования