

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ХТИ
проф. Ястребинский Р.Н.

«18» _____ 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

Направление подготовки:
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность программы:
Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт химико-технологический
Кафедра защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 г. № 680.
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

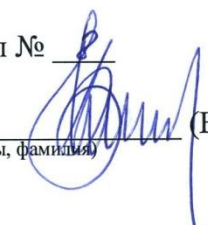
Составитель: старший преподаватель
(ученая степень и звание, подпись)

 (М.В. Литвин)
(инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры защита в чрезвычайных ситуациях

« 24 » 04 2021 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доц.
(ученая степень и звание, подпись)

 (В.Н. Шульженко)
(инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 15 » 05 2021 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доц.
(ученая степень и звание, подпись)

 (Л.А. Порожнюк)
(инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
ПК-1 Способен проводить поиск необходимой справочной информации и методических материалов по обеспечению безопасности в ЧС, осуществлять коммуникации с заявителями с помощью цифровых технологий.	ПК-1.3 Осуществляет поиск информации по обеспечению защиты населения и территорий от ЧС по повышению устойчивости	Знания: - мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; - цифровых технологий. Умения: - использовать на практике методы защиты в условиях ЧС; - использовать на практике цифровые технологии. Навыки: - владение методами защиты в условиях ЧС; - владение цифровыми технологиями.
ПК – 6 Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях	ПК-6.6 Определяет организацию мероприятий по управлению пожарной безопасности, по обеспечению защиты населения и территорий в ЧС	Знания: - состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта. Умение: - анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта. Навыки: - применение методов анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-1. Способен проводить поиск необходимой справочной информации и методических материалов по обеспечению безопасности в ЧС, осуществлять коммуникации с заявителями с помощью цифровых технологий.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях
2.	Морально-психологическая подготовка спасателей
3.	Радиационная и химическая защита
4.	Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях
5.	Правовые основы гражданской защиты
6.	Основы гражданской защиты
7.	Организация связи и оповещения
8.	Медицина катастроф
9.	Медицинская подготовка
10.	Производственная преддипломная практика

2. Компетенция ПК-6. Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях
2.	Правовые основы гражданской защиты
3.	Спасательная техника
4.	Управление техногенными и пожарными рисками
5.	Пожарная безопасность зданий
6.	Организация обеспечения пожарной безопасности
7.	Организация управления в пожарной охране и МЧС
8.	Производственная преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	55	55
лекции	17	17
лабораторные	-	-
практические	34	34
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	4	4
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	89	89
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	44	44
Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	36	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 3 Семестр 6

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные з занятия	Самостоятельная работа
1. Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.					
	Концепция национальной безопасности РФ, ее субъекты и объекты. Принципы обеспечения национальной безопасности в РФ и национальные приоритеты РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.Основные нормативные акты, затрагивающие вопросы обеспечения безопасности в области защиты населения и территорий от ЧС. Совет Безопасности РФ и его задачи.	2	2	–	4
2. Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях					
	История возникновения РСЧС. Предназначение РСЧС и задачи.Структура и состав РСЧС.Режимы функционирования РСЧС.Основные мероприятия РСЧС. Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.История развития, структура ГО. Понятие гражданской обороны. Права и обязанности граждан в области гражданской обороны.	2	3	–	6
3. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации					
	Понятие устойчивости объекта и устойчивости функционирования объекта экономики. Пути и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС. Принципы повышения устойчивости функционирования объекта экономики. Мероприятия повышения устойчивости функционирования объекта экономики. Общие сведения о промышленных предприятиях и состоянии экономики на современном этапе. Характеристика потенциально опасных технологий и производств. Потенциально опасные объекты, критерии оценки опасности (химически, радиационно, пожаро-, ядерно-, взрывоопасные объекты, гидротехнические сооружения, объекты энергетики).	2	7	–	6

4. Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций					
	Общие сведения, характеристика, классификация и причины возникновения ЧС природного и техногенного характера.	2	4	–	5
5. Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС.					
	Оповещение населения об угрозе возникновения ЧС. Организация оповещения на потенциально опасных объектах (локальная система оповещения).	2	6	–	5
6. Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС.					
	Инженерная защита населения и территорий. Создание защитных сооружений ГО (убежищ и противорадиационных укрытий), других объектов ГО и их предназначение. Понятие и предназначение средств индивидуальной и коллективной защиты. Перечень и классификация средств индивидуальной и коллективной защиты. Рассмотрение основных приборов радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.	2	4	–	6
7. Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС.					
	Обучение населения в области гражданской обороны. Основы организации обучения населения действиям в чрезвычайных ситуациях. Проведение командно – штабных учений.	2	2	–	4
8. Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов.					
	Организация и выполнение эвакуационных мероприятий.	1	3	–	4
9. Мероприятия по организации аварийно-спасательных и других неотложных работ.					
	Ликвидация ЧС в мирное и военное время. Основные мероприятия по спасению людей при авариях и катастрофах. Ведение разведки и поиска пострадавших.	2	3	–	4
	ВСЕГО	17	34	–	44

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-вочасов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 6				
1.	Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от	Национальная безопасность РФ. Объекты и субъекты обеспечения безопасности	1	1
		Совет безопасности РФ и его задачи	1	2

	чрезвычайных ситуаций			
2.	Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	РСЧС, уровни, подсистемы	1	2
		Органы и режимы РСЧС	2	1
3.	Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации	Объекты экономики области	3	1
		Мероприятия ПУФ	4	2
4.	Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций	Значение мониторинга и прогнозирования	1	1
		Организации, осуществляющие мониторинг и прогнозирование	1	1
		Оборудование для мониторинга и прогнозирования	2	1
5.	Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС.	Способы оповещения	3	1
		РАСЦО, ЛСО, местные системы оповещения	3	2
6.	Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС.	Виды ЗС ГО	2	1
		Порядок укрытия населения	2	1
		Порядок содержания	2	1
7.	Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС.	Способы и виды подготовки	2	1
		УМЦ ГОЧС по субъектам РФ	1	2
8.	Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов.	Эвакуация и ее виды	3	3
ВСЕГО:			34	24

4.3.Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

В процессе выполнения ИДЗ осуществляется контактная работа студента с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и(или) посредством

электронной информационно - образовательной среды университета.

На выполнение ИДЗ предусмотрено 9 часов самостоятельной работы студента.

Студентам на выбор предложена следующая тематика:

- основы обеспечения безопасности в РФ;
- единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС;
- мониторинг и прогнозирование ЧС;
- способы оповещения населения;
- инженерная защита населения;
- подготовка населения к действиям в ЧС;
- аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

Цель ИДЗ: приобретение практических навыков по расчету мероприятий о организации защиты населения и территорий в ЧС.

Структура ИДЗ: Для выполнения задания необходимы следующие действия:

- кратко изложить основные положения мероприятий по защите населения и территорий от ЧС;
- подготовить исходные данные для выбранного варианта задания;
- провести расчет мероприятий по организации защиты населения и территорий от ЧС;
- сформулировать выводы по полученным результатам.

Оформление ИДЗ: предоставляется преподавателю для проверки в печатном или рукописном виде и должно быть оформлено в соответствии с существующими требованиями. Студент должен самостоятельно сформулировать выводы. Срок сдачи ИДЗ оценивается преподавателем.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1.Компетенция ПК-1. Способен проводить поиск необходимой справочной информации и методических материалов по обеспечению безопасности в ЧС, осуществлять коммуникации с заявителями с помощью цифровых технологий.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.3 Осуществляет поиск информации по обеспечению защиты населения и территорий от ЧС по повышению устойчивости	Экзамен, защита ИДЗ, тестовый контроль, письменный и(или) устный опрос

2. Компетенция ПК-6. Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-6.6 Определяет организацию мероприятий по управлению пожарной безопасности, по обеспечению защиты населения и территорий в ЧС	Экзамен, защита ИДЗ, тестовый контроль, письменный и(или) устный опрос

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов для экзамена

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование вопросов
1	Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций ПК -1.3	Дайте понятие определению «Национальная безопасность РФ». Дайте понятие определению «Национальные интересы РФ». Дайте понятие определению «Угроза национальной безопасности РФ». Дайте понятие определению «Защита населения от чрезвычайных ситуаций». Дайте понятие определению «Чрезвычайная ситуация». Дайте понятие определению «Предупреждение чрезвычайных ситуаций». Дайте понятие определению «Зона чрезвычайной ситуации». Дайте понятие определению «Ликвидация чрезвычайных ситуаций». Объекты национальной безопасности РФ. Субъекты обеспечения национальной безопасности РФ. Содержание деятельности по обеспечению безопасности страны. Принципы обеспечения безопасности РФ. Что включает в себя обеспечение национальной безопасности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Основные нормативные правовые акты о безопасности. Гарантии Конституции РФ в области в области защиты населения и территорий от ЧС. Перечислите классификацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Совет безопасности РФ и его задачи

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование вопросов
2	Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях ПК – 1.3	Дайте понятие определению «Режим функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Подсистемы и уровни РСЧС. Задачи РСЧС. Координационные органы РСЧС и их задачи. Постоянно действующие органы РСЧС. Органы повседневного управления РСЧС. Силы и средства РСЧС (в том числе Белгородской области). Обеспечение РСЧС (резервы). Режимы РСЧС. Мероприятия РСЧС в режиме повседневной деятельности. Мероприятия РСЧС в режиме повышенной готовности. Мероприятия РСЧС в режиме чрезвычайной ситуации Антитеррористическая защищенность
3	Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации ПК – 1.3	Понятие ПУФ Комиссии по повышению устойчивости функционирования и их полномочия Планы комиссий по повышению устойчивости функционирования
4	Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций ПК - 6.6	Понятие мониторинга Понятие прогнозирования Общее содержание мониторинга и прогнозирования, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС
5	Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС. ПК - 6.6	Понятие оповещения населения в случае ЧС Виды систем оповещения Оповещение на ПОО
6	Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС ПК - 6.6	Общее содержание инженерной защиты населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС Виды ЗС ГО Особенности инженерной защиты на ПОО
7	Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС ПК - 6.6	Чем обусловлена необходимость подготовки мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Задачи подготовки в области ЗНТ и ЧС Права граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.
8	Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов ПК - 6.6	Понятие эвакуации Полномочия Президента РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Полномочия Федерального собрания РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Полномочия Правительства РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Полномочия органов государственной власти субъектов РФ в

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование вопросов
		области защиты населения и территорий от ЧС Виды эвакуации

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

С целью текущего контроля и подготовки студентов к изучению новой темы в начале каждого практического занятия проводится опрос по изученному материалу предыдущей темы.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций ПК -1.3	Дайте понятие определению «Национальная безопасность РФ». Дайте понятие определению «Национальные интересы РФ». Совет безопасности Объекты национальной безопасности РФ
2	Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях ПК – 1.3	Содержание деятельности по обеспечению безопасности страны. Что включает в себя обеспечение национальной безопасности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
3	Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации ПК – 1.3	Дайте понятие определению «Защита населения от чрезвычайных ситуаций». Подсистемы и уровни РСЧС Понятие устойчивого функционирование объекта экономики Подсистемы РСЧС
4	Мероприятия по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций ПК - 6.6	Общее содержание мониторинга и прогнозирования, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.
5	Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС. ПК - 6.6	Дайте понятие определению «Предупреждение чрезвычайных ситуаций». Мероприятия органов РСЧС в режиме ЧС
6	Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС ПК - 6.6	Понятие эвакуации Общее содержание оповещения

7	Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС ПК - 6.6	населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС Общее содержание инженерной защиты населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.
8	Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов ПК - 6.6	Общее содержание подготовки населения, как одного из мероприятий по защите населения и территорий от ЧС. Понятие и виды эвакуации Виды систем оповещения

Тестирование проводится на практическом занятии.

Обучающемуся предоставляется индивидуальный вариант теста, на выполнение которого дается 1 академический час.

Тест включает в себя 5 вопросов, с возможностью выбора.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций ПК -1.3	Задание 1 Назовите объекты национальной безопасности: А) общество, личность, государство Б) общество, государство В) личность Задание 2 Сколько уровней в РСЧС: А) 3 Б) 4 В) 5
2	Государственная система защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях ПК – 1.3	Задание 3 Основной нпа, определяющий создание РСЧС в РФ: А) ФЗ № 68 от 21.12.1994 г. Б) ПП РФ № 794 от 30.12.2003 г. В) ПП РФ № 304 от 21.05.2007 г.
3	Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайной ситуации ПК – 1.3	Задание 4 Что не является задачей РСЧС (выберите правильные ответы): А) подготовка населения к действиям при ЧС Б) проведение надзорных мероприятий В) реализация прав и обязанностей в области гражданской обороны Г) осуществление мероприятий по социальной защите населения Д) межведомственное взаимодействие органов власти в области пожарной безопасности Е) оценка социально – экономических последствий ЧС Задание 5 Средства индивидуальной защиты включают в себя: А) СИЗ органов дыхания Б) СИЗ органов дыхания и кожи В) Защитные сооружения
4	Мероприятия по мониторингу и прогнозированию	Задание 1 Какие мероприятия не проводятся в режиме ЧС (выберите правильные ответы):

	чрезвычайных ситуаций ПК - 6.6	А) уточнение планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС
5	Мероприятия по оповещению населения об угрозе возникновения ЧС. ПК - 6.6	Б) непрерывный сбор, анализ и обмен информации об обстановке в зоне ЧС В) координация органов власти по реализации принятых Президентом решений
6	Мероприятия по инженерной защите населения и территорий в ЧС ПК - 6.6	Г) формирование государственной политики в области обеспечения безопасности Д) проведение мероприятий по защите населения и территорий от ЧС
7	Мероприятия по подготовке населения к действиям в ЧС ПК - 6.6	Задание 2 Для ликвидации ЧС создаются и используются (выберите правильные ответы):
8	Мероприятия по проведению эвакуации населения из опасных районов ПК - 6.6	А) резервы организаций Б) резервный фонд Правительства РФ В) резервный фонд Президента РФ Г) резервный фонд Совета Федерации Задание 3 Координационный орган на муниципальном уровне (выберите правильные ответы): А) КЧС и ОПБ города Б) КЧС и ОПБ организации В) КЧС и ОПБ субъекта РФ Г) КЧС и ОПБ района Д) Правительственная КЧС и ОПБ Е) Межмуниципальная КЧС и ОПБ Задание 4 Особенность работы АСС и АСФ: А) работа непрерывно в зоне ЧС не менее 2 суток Б) работа непрерывно в зоне ЧС не менее 3 суток В) работа непрерывно в зоне ЧС не менее 4 суток Г) работа непрерывно в зоне ЧС не менее 10 суток Задание 5 Номенклатура и объем резервов устанавливаются (общее правило): А) решением Совета Федерации РФ Б) создающим органом В) Правительством РФ Г) Государственной Думой РФ

5.4 Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена используется следующая шкала оценивания: 2 - неудовлетворительно, 3- удовлетворительно, 4 - хорошо и 5 - отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

ПК-1 Способен проводить поиск необходимой справочной информации и методических материалов по обеспечению безопасности в ЧС, осуществлять коммуникации с заявителями с помощью цифровых технологий.

ПК-1.3 Осуществляет поиск информации по обеспечению защиты населения и

территорий от ЧС по повышению устойчивости

ПК-6 Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях

ПК-6.6 Определяет организацию мероприятий по управлению пожарной безопасностью, по обеспечению защиты населения и территорий в ЧС

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и Знание цифровых технологий и состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта Знание терминов, определений и понятий Объем освоенного материала Полнота ответов на вопросы Четкость изложения знаний
Умения	Умение использовать на практике мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии Умение анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта Полнота и качество выполненного задания Умения соотнести полученный результат с поставленной целью
Навыки	Владение методами защиты в условиях ЧС Владение цифровыми технологиями и анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта Анализ результатов выполненных заданий

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	Неудов	Удов	Хорошо	Отлично
Знание мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровых технологий и состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Не знает мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	В минимальном объеме знает мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта, не отвечает на дополнительные вопросы	Знает мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта, отвечает на все дополнительные вопросы	В полном объеме знает мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта
Знание терминов,	Не знает терминов, определений,	Знает термины, определения,	Знает термины, определения,	Знает термины, определения,

определений, стандартов, методов	стандартов, методов	стандарты, методы, но допускает неточности формулировок	стандарты, методы	стандарты, методы, может корректно сформулировать их самостоятельно
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	Неудов	Удов	Хорошо	Отлично
Умение использовать на практике мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и умение анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Не умеет использовать мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	В минимальном объеме умеет использовать мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Умеет использовать на практике мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта, но не в полном объеме	В полном объеме умеет использовать мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и цифровые технологии и анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта
Полнота, качество выполненного задания	Задание не выполнено или выполнено некачественно	Задание выполнено с незначительными ошибками в полном объеме	Задание выполнено в полном объеме и качественно	Задание выполнено в полном объеме. Обучающимся сформулированы самостоятельные выводы, выполнен анализ полученных результатов
Умение соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся не смог соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся смог с незначительными ошибками соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся смог соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся самостоятельно смог соотнести полученный результат с поставленной целью

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	Неудов	Удов	Хорошо	Отлично
Владеть методами защиты в условиях ЧС и цифровыми технологиями и анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Не владеет методами защиты в условиях ЧС и цифровыми технологиями и анализа результатов состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	В минимальном объеме владеет методами защиты в условиях ЧС и цифровыми технологиями и анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Владеет методами защиты в условиях ЧС и цифровыми технологиями и анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта не в полном объеме	В полном объеме владеет методами защиты в условиях ЧС и цифровыми технологиями и анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта
Анализ результатов выполненных заданий	При выполнении заданий обучающийся не выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся с незначительными ошибками выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся самостоятельно выполнил анализ результатов

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами по оказанию первой медицинской помощи.
2.	Учебная аудитория для самостоятельной работы	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами по оказанию первой медицинской помощи. Самостоятельная работа студентов обеспечивается научной, учебной, учебно-методической литературой..
3.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.
4.	Методический кабинет	Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук или компьютер

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Радоуцкий В.Ю., Храмов Б.А., Ветрова Ю.В. Организационные основы гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации: учеб.пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 172 с.
2. Радоуцкий В.Ю., Литвин М.В. Нормативные правовые основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: учеб.пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 177 с.
3. Радоуцкий В.Ю., Ветрова Ю.В., Васюткина Д.И., Шульженко В.Н. Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны: учеб.пос. / Белгород, 2015. Изд.: БГТУ им. В.Г. Шухова. – 222 С.
4. Сборник нормативных документов по вопросам аттестации аварийно-спасательных служб, формирований и спасателей. – М.: 1998 г.
5. Федеральный закон РФ от 28.12.2010 г. № 390 - ФЗ «О безопасности».
6. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"
7. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
8. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".
9. Постановление правительства Российской Федерации от 21 мая 2007г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. <http://www.consultant.ru> – официальный сайт СПС «Консультант Плюс».
2. Электронно-библиотечная система <http://ntb.bstu.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»–<http://www.biblioclub.ru>
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks.– <http://www.iprbookshop.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Лань».– <https://e.lanbook.com>
6. Электронно-библиотечная система «Znaniy.com». – <https://znaniy.com>
7. Информационный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru/>
8. Информационный сайт Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» <http://www.vcmk.ru/>.

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 20__/20__ учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № ____ заседания кафедры от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ Р.Н. Ястребинский
подпись, ФИО