

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бенин Дмитрий Михайлович
Должность: И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова
Дата подписания: 15.07.2023 19:54:50
Уникальный программный ключ:
dcb6dc8315334aed86f2a7c3a0ce2cf217be1e29

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Д.М. Бенин

« 08 »

2022 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.В.16 Гражданская оборона и безопасность РФ»**

индекс по учебному плану, наименование

для подготовки бакалавров

Направление: 20.03.01, Техносферная безопасность

Направленность: Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды и объектов техносферы

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

Курс 3

Семестр 5

В рабочую программу вносятся следующие изменения (указать на какой год начала подготовки):

- 1) В п.1 «Цель освоения дисциплины» внесена информация по актуальности использования цифровых технологий и инструментов;
- 2) Таблица 2: в ПКос-1, ПКос-2, ПКос-4 и ПКос-6 добавлена цифровая компонента и цифровые инструменты в результаты изучения учебной дисциплины по соответствующим им индикаторам (ПКос-2.1, ПКос-6.2)
- 3) Таблица 4: Добавлены в лекции и практические занятия цифровые инструменты и технологии

Программа актуализирована для 2022 г. начала подготовки

Разработчик (и): Филиппов С.А., Бовина Ю.А., к.т.н.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 01 » 09 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры техносферной безопасности протокол № 1 от « 01 » 09 2022 г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой
техносферной безопасности
Борулько В.Г., д.т.н, доцент

« 01 » 09 2022г.

Лист актуализации принят на хранение:

И.о.заведующего выпускающей кафедрой
техносферной безопасности
Борулько В.Г., д.т.н, доцент

« 01 » 09 2022г.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ»

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций (для 3++)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.3 Владеть навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками и методами принятия решений	направления, этапы и мероприятия интеграции гражданской обороны и РСЧС	структурировать полученные знания для решения проблем, связанных с защитой человека и природной среды	эффективными технологиями решения профессиональных проблем и способностями организовывать коллектив для решения профессиональных проблем
2.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знание типологии и факторов формирования команд, способы социального взаимодействия	организацию и порядок проведения мероприятий по гражданской обороне, осуществляемых в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, а также с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ	планировать мероприятия по гражданской обороне, осуществляемые в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, а также с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ	навыками разработки предложений по проведению мероприятий по гражданской обороне, осуществляемых в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, а также с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ
			УК-3.2 Умение убеждать членов коллектива и руководства в своей правоте при решении профессиональных задач, соблюдая этические принципы	порядок осуществления руководства гражданской обороной и привлечения сил гражданской обороны в мирное и военное время с учётом интеграции гражданской обороны и РСЧС	организовывать деятельность, руководить коллективом в области защиты среды обитания, а также деятельности предприятия в режиме ЧС	способностью организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, в том числе и в режиме ЧС

			их реализации и уважение к мнению и культуре других			
3.	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-8.3 Владеть методами прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера и навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	программные средства прогнозирования и оценки опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	проводить измерения уровней опасностей в среде обитания при осуществлении инженерной защиты населения и территорий и моделировать ситуацию	способами прогнозирования развития ситуации при применении инженерной защиты населения и территорий
4.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.2 Уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме	принципы планирования мероприятий гражданской обороны, подготовки органов управления, объектов и населения в области гражданской обороны в рамках интеграции с РСЧС	организовывать и возглавлять работу коллектива для решения инженерно-технических задач	навыками формирования коллектива, способен ставить задачи, организовать работу коллектива инженерно-технических работников, готов к лидерству
5.	ПКос-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива <i>с использованием цифровых средств и технологий</i>	ПКос-1.1 Знать основы прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций, основные методы и средства защиты человека и окружающей среды, а	современные средства поражения и их поражающих факторах, средства индивидуальной и коллективной защиты, средства обеззараживания и санобработки	уметь использовать методы прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций на производстве	навыками анализа механизмов воздействия опасностей на человека, природную среду, определения характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания

			также методы обеспечения соответствия работ в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, в области охраны труда при выполнении научных исследований в области техносферной безопасности под руководством и в составе коллектива			
6.	ПКос-2	Способен принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные <i>с помощью цифровых средств и технологий</i>	ПКос-2.1 Знать правила систематизации информации по теме исследования в области профессиональной деятельности, правила участия в экспериментах и обработки полученных данных <i>с помощью цифровых средств и технологий</i>	систему источников национальной безопасности <i>посредством применения современных цифровых инструментов (Google Jamboard, Google Docs)</i>	фильтровать, выбирать, анализировать полученную информацию <i>посредством электронных ресурсов, официальных сайтов</i> <i>Например:</i> https://docs.cntd.ru/ https://www.mchs.gov.ru http://elibrary.ru/defaultx.asp http://window.edu.ru/ http://novtex.ru	навыками анализа информации для получения готового продукта <i>с помощью программных продуктов Excel, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet и др..</i>
			ПКос-2.2 Уметь оценивать возможность	вопросы защиты территорий, подготовки систем водоснабжения и	анализировать и прогнозировать динамику развития реальных и	методами оценки инженерной обстановки при воздействии

			возникновения чрезвычайной ситуации различного характера, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (аварии); изучать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения техносферной безопасности	световой маскировки населенных пунктов и объектов экономики в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций и вследствие военных действий	потенциальных угроз национальной безопасности, своевременно вскрывать назревающий переход потенциальных угроз в реальные	современных средств поражения
7.	ПКос-3	Способен применять действующие нормативно-правовые акты при решении задач в области обеспечения техносферной безопасности	ПКос-3.1 Знать правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности, основные нормативные правовые акты в области охраны труда, охраны окружающей среды и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ЭОС, ЕДДС в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций.	структуру гражданской обороны и РСЧС, полномочия и задачи органов государственной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны	ориентироваться в законодательстве, регуливающую национальную безопасность	практической готовностью и способностью осуществлять правоприменительную, нормотворческую и контрольно-надзорную функции в рамках государственно-правовых отношений в сфере обеспечения национальной безопасности
			ПКос-3.2 Уметь систематизировать,	требования нормативно - правовых документов по	самостоятельно применять нормативные правовые	навыками соблюдения в профессиональной

			<p>выбирать необходимые нормативные, правовые документы, согласно поставленным задачам в области обеспечения техносферной безопасности и проводить проверку технической и организационно-распорядительной документации по вопросам выполнения требований экологической безопасности.</p>	<p>организации и проведению мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, обеспечению безопасности людей на водных объектах</p>	<p>акты и положения теории национальной безопасности на практике</p>	<p>деятельности требований нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, соблюдения режима секретности</p>
			<p>ПКос-3.3 Владеть навыками проведения надзора (контроля) в сфере безопасности и регламентированного информационного взаимодействия структур ГОЧС, а также в области труда и окружающей среды, направленных на предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>основные виды и структурны элементы национальной безопасности (военной, экономической, информационной, экологической безопасности)</p>	<p>осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры.</p>	<p>навыками работы с различными видами нормативных актов в области обеспечения национальной безопасности, анализа правоотношений в области функционирования системы обеспечения национальной безопасности</p>
8.	ПКос-4	Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и	ПКос-4.2 Уметь идентифицировать источник опасностей в	способы применения оружия массового поражения, методики	анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области ГО и	методами исследования устойчивости функционирования

		окружающую среду, идентифицировать источники опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы, определять уровень опасности и зоны повышенного техногенного риска, <i>используя цифровые средства и технологии.</i>	окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы, разрабатывать рекомендации по уменьшению риска, анализировать и оценивать состояние окружающей среды и человека на предмет соответствия экологическим требованиям безопасности в районе расположения объекта техносферы.	прогнозирование последствий и мероприятия по защите от действия поражающих факторов	защиты от ЧС в соответствии с занимаемой должностью	объектов экономики, их технических систем в чрезвычайных ситуациях и способы повышения их устойчивости
9.	ПКос-5	Способен разбираться в тактико-технических характеристиках аппаратуры связи и оповещения, средств методов защиты, в принципах построения и применения автоматических систем, обеспечивающих техносферную безопасность на объектах профессиональной деятельности,	ПКос-5.2 Уметь определять наличие, состояние и возможность использования средств и методов защиты населения, контролировать работоспособность автоматических систем, средств оповещения и связи при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера, а также технологий в области обращения с отходами	принципы и средства радиационной, химической и биологической защиты в мирное и военное время	идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуации	основами организации аварийно-спасательных и других неотложных работ и последовательность их выполнения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
			ПКос-5.3 Владеть навыками организации	условия выполнения профессиональных задач в	выполнять профессиональные задачи	навыками выполнения профессиональных задач

			применения средств и методов обеспечения безопасности, способов обращения с отходами, аппаратуры связи и оповещения населения, автоматизированных систем, в случае угрозы жизни населения и состоянию окружающей среды.	особых условиях, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, знать азы первой помощи	в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач	в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан
10.	ПКос-6	Способен решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов, органов управления различного уровня по обеспечению безопасности населения, труда и территорий объектов техносферы, <i>а также применять на практике цифровые средства и технологии</i>	<p>ПКос-6.1 Знать организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф различного характера, методы и способы управления коллективом, организации работы исполнителей, а также основы координации деятельности и взаимодействия сил РСЧС и ГО с привлекаемыми дополнительными силами Министерства Обороны</p> <p>ПКос-6.2 Уметь координировать</p>	состав сил РСЧС, гражданской обороны, организацию деятельности спасательных воинских формирований МЧС России, порядок их создания, оснащения и подготовки, основные задачи и организацию деятельности	оценивать необходимость и формировать обоснованные предложения по созданию и привлечению дополнительных штатных и нештатных сил для обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	навыки формирования обоснованных предложений по созданию и привлечению дополнительных штатных и нештатных сил для обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях
				состав, задачи, возможности и порядок	принимать решения, ставить задачи и	навыками координирования

			<p>действия органов управления и сил РСЧС различного уровня по делам ГОЧС, органов обеспечения безопасности труда, разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф в условиях ограниченного времени, а также проводить обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в вопросах обеспечения техносферной безопасности, <i>используя цифровые средства и технологии</i></p>	<p>применения сил ГО и РСЧС организации, а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности <i>посредством применения современных цифровых инструментов (Google Jamboard, Google Docs)</i></p>	<p>координировать деятельность органов управления и сил ГО и РСЧС при возникновении ЧС <i>посредством электронных ресурсов, официальных сайтов</i> <i>Например:</i> https://docs.cntd.ru/ https://www.mchs.gov.ru http://elibrary.ru/defaultx.asp www.consultant.ru http://window.edu.ru/ http://novtex.ru</p>	<p>действий органов управления и сил РСЧС различного уровня по делам ГОЧС <i>с помощью программных продуктов Excel, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet и др..</i></p>
--	--	--	--	---	---	---

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» является формирование у студентов устойчивых знаний и практических навыков в области культуры безопасности, воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях обеспечения защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей мирного и военного времени при решении задач гражданской обороны.

Использование цифровых технологий и инструментов помогает обеспечить активное вовлечение обучающихся в учебный процесс, дает новые возможности для их персонализированного обучения, что в свою очередь позволяет добиться значительных положительных изменений в результатах обучения.

Результат освоения дисциплины - овладение основ управления силами и средствами ГО и РСЧС, а также организации мероприятий по защите персонала, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а так же при ЧС природного и техногенного характера.

Таблица 4

Содержание лекций /практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
1.	Раздел 1. Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности				8
	Тема 1 Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий	Лекция № 1 Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, ПКос-2.1, ПКос-4.2		2
		Практическая работа № 1 Государственная политика в области гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др.,</i>	УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-3.1	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
		<i>осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>			
		Практическая работа № 2 Национальная безопасность и ее особенности <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-2.2	Устный опрос	2
	Тема 2 Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении	Практическая работа № 3 Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-2.2, ПКос-4.2, ПКос-5.3	Устный опрос	2
2.	Раздел 2. Основы организации гражданской обороны				12
	Тема 1 Структура гражданской обороны	Лекция № 2 Структура гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, ПКос-2.2, ПКос-3.3, ПКос-6.2		2
		Практическая работа №4 Силы гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power</i>	УК-3.1, ПКос-2.2, ПКос-5.3	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
		<i>Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>			
		Практическая работа №5 Планирование мероприятий гражданской обороны. <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-3.2, УК-11.2, ПКос-2.2	Устный опрос	2
	Тема 2 Организация управления гражданской обороной	Лекция № 3 Организация управления гражданской обороной <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, ПКос-1.1, ПКос-2.1, ПКос-5.3, ПКос-6.2		2
		Практическая работа №6 Органы управления гражданской обороной <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, ПКос-2.2, ПКос-3.1, ПКос-5.3	Устный опрос	2
		Практическая работа №7 Пункты управления и автоматизация управления гражданской обороной <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др.,</i>	УК-1.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-6.2	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
		<i>осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>			
3.	Раздел 3. Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны				8
	Тема 1 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны	Лекция № 4 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-3.1, ПКос-3.2		2
		Практическая работа №8-9 Техническое регулирование в области гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-11.2, ПКос-2.2, ПКос-3.1	Устный опрос	2
		Практическая работа №10 Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и др. <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-3.1, ПКос-6.2	Устный опрос контрольная работа	4

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
4.	Раздел 4. Задачи гражданской обороны				10
	Тема 1 Проведение мероприятий по подготовке и защите населения	Лекция № 5 Проведение мероприятий по подготовке и защите населения <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-6.1		2
		Практическая работа №11-12 Подготовка и защита населения в области гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-4.2, ПКос-5.2	Устный опрос	4/2
	Тема 2 Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны	Лекция № 6 Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-11.2, ПКос-1.1, ПКос-3.3, ПКос-6.1		2
		Практическая работа №13 Обеспечение специальных мероприятий гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail,</i>	УК-1.3, УК-3.2, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-5.3, ПКос-6.1	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
		<i>whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>			
5.	Раздел 5. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне				
	Тема 1 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне	Лекция № 7 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-2.2, ПКос-6.1		2
		Практическая работа №14-15 Мероприятия гражданской обороны <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-1.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-5.2	Устный опрос	4/2
	Тема 2 Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях	Лекция № 8 Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.1, УК-8.3, УК-11.2, ПКос-2.2, ПКос-5.2, ПКос-5.3		2
		Практическая работа №16-17 Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в	УК-1.3, УК-11.2, ПКос-2.1, ПКос-4.2, ПКос-6.1, ПКос-6.2	Устный опрос контрольная работа	4

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практиче ская подготов ка
		<p>различных условиях <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart</i> и др., осуществления коммуникации <i>посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i></p>			



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова
Кафедра защиты в чрезвычайных ситуациях

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации,
водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова
Д.М. Бенин

“ ” 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.16 Гражданская оборона и безопасность РФ
(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 20.03.01, Техносферная безопасность

Направленность: Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды и объектов техносферы

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2021

Москва, 2021

Разработчик (и): Бовина Ю.А., к.т.н.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)


«__» _____ 202_г.

Рецензент: _____

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

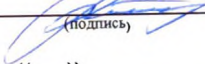

«__» _____ 202_г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профессионального стандарта 12.009 «Специалист по гражданской обороне», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 № 748н и учебного плана.

Программа обсуждена на заседании кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях протокол № ___ от «__» _____ 2021г.

И.о. заведующего кафедрой защиты в чрезвычайных ситуациях

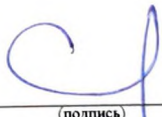
Борулько В.Г., к.т.н., доцент


(подпись)
«__» _____ 2021г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

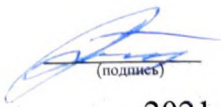
Смирнов А.П., к.т.н., доцент


(подпись)
«__» _____ 2021г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

защиты в чрезвычайных ситуациях

Борулько В.Г., к.т.н., доцент


(подпись)
«__» _____ 2021г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ


(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	5
ПО СЕМЕСТРАМ	5
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4.3 ЛЕКЦИИ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/ ЗАНЯТИЯ.....	15
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	19
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	19
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	26
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	27
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	27
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	27
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ	27
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	28
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	28
9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ	28
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	28
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .	29
Виды и формы отработки пропущенных занятий	30
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	30

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины (Б1.В.16) «Гражданская оборона и безопасность РФ»

для подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность
направленности Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды
и объектов техносферы

Цель освоения дисциплины: в соответствии с компетенциями по дисциплине - формирование у студентов устойчивых знаний и практических навыков в области культуры безопасности, воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях обеспечения защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей мирного и военного времени при решении задач гражданской обороны.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-8.3; УК-11.2; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина включает в себя изучение опасности, возникающие при военных конфликтах, а также при ЧС, основные принципы и способы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, требования федерального законодательства и подзаконных актов в области ГО, организационные основы гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), полномочия органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, обязанности организаций и граждан в области защиты населения и территорий от ЧС, действия должностных лиц ГО и РСЧС при введении различных режимов функционирования органов управления и сил ГО, организации планирования мероприятий гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, основных мероприятий гражданской обороны.

Общая трудоемкость дисциплины: 180 / 5 (часов/зач. ед.) / в т.ч.
практическая подготовка: 4 / 0,11 (часа /зач. ед.)

Промежуточный контроль: Экзамен

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» является формирование у студентов устойчивых знаний и практических навыков в области культуры безопасности, воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях обеспечения защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей мирного и военного времени при решении задач гражданской обороны.

Результат освоения дисциплины - овладение основ управления силами и средствами ГО и РСЧС, а также организации мероприятий по защите персонала, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а так же при ЧС природного и техногенного характера.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Гражданская оборона и безопасность РФ» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Дисциплина «Гражданская оборона и безопасность РФ» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, профессионального стандарта 12.009 «Специалист по гражданской обороне», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 № 748н, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Гражданская оборона и безопасность РФ» являются Ноксология, Безопасность жизнедеятельности, Управление техносферной безопасностью.

Дисциплина «Гражданская оборона и безопасность РФ» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: Инженерная защита населения и территорий, Материально-техническое обеспечение в ЧС, Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС, Обеспечение безопасности объектов АПК.

Особенностью дисциплины является то, что она дает осознание обучаемым важности своей деятельности, а также необходимости объединения всех сил и средств ГО и РСЧС для более эффективного выполнения задач по защите населения, материальных и культурных ценностей.

Рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

Образовательные результаты освоения дисциплины обучающимся, представлены в таблице 1.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зач.ед. (180 часа), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций (для 3++)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.3 Владеть навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками и методами принятия решений	направления, этапы и мероприятия интеграции гражданской обороны и РСЧС	структурировать полученные знания для решения проблем, связанных с защитой человека и природной среды	эффективными технологиями решения профессиональных проблем и способностями организовывать коллектив для решения профессиональных проблем
2.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знание типологии и факторов формирования команд, способы социального взаимодействия	организацию и порядок проведения мероприятий по гражданской обороне, осуществляемых в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, а также с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ	планировать мероприятия по гражданской обороне, осуществляемые в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, а также с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ	навыками разработки предложений по проведению мероприятий по гражданской обороне, осуществляемых в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, а также с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ
			УК-3.2 Умение убеждать членов коллектива и руководства в своей правоте при решении профессиональных задач, соблюдая этические принципы их реализации и уважение к мнению и культуре других	порядок осуществления руководства гражданской обороной и привлечения сил гражданской обороны в мирное и военное время с учётом интеграции гражданской обороны и РСЧС	организовывать деятельность, руководить коллективом в области защиты среды обитания, а также деятельности предприятия в режиме ЧС	способностью организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, в том числе и в режиме ЧС
3.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной	УК-8.3 Владеть методами прогнозирования	программные средства прогнозирования и оценки	проводить измерения уровней опасностей в сре-	способами прогнозирования развития ситуации

		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.	возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера и навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	де обитания при осуществлении инженерной защиты населения и территорий и моделировать ситуацию	при применении инженерной защиты населения и территорий
4.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.2 Уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме	принципы планирования мероприятий гражданской обороны, подготовки органов управления, объектов и населения в области гражданской обороны в рамках интеграции с РСЧС	организовывать и возглавлять работу коллектива для решения инженерно-технических задач	навыками формирования коллектива, способен ставить задачи, организовывать работу коллектива инженерно-технических работников, готов к лидерству
5.	ПКос-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	ПКос-1.1 Знать основы прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций, основные методы и средства защиты человека и окружающей среды, а также методы обеспечения соответствия	современные средства поражения и их поражающих факторах, средства индивидуальной и коллективной защиты, средства обеззараживания и санобработки	уметь использовать методы прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций на производстве	навыками анализа механизмов воздействия опасностей на человека, природную среду, определения характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания
6.	ПКос-2	Способен принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие	ПКос-2.1 Знать правила систематизации информации по теме исследования в области профессиональной деятельности, правила участия в экспериментах и обработки полу-	систему источников национальной безопасности	фильтровать, выбирать, анализировать полученную информацию	навыками анализа информации для получения готового продукта

		в экспериментах, обрабатывать полученные данные	<p>ченных данных</p> <p>ПКос-2.2 Уметь оценивать возможность возникновения чрезвычайной ситуации различного характера, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (аварии); изучать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения техносферной безопасности</p>	вопросы защиты территорий, подготовки систем водоснабжения и световой маскировки населенных пунктов и объектов экономики в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций и вследствие военных действий	анализировать и прогнозировать динамику развития реальных и потенциальных угроз национальной безопасности, своевременно вскрывать назревающий переход потенциальных угроз в реальные	методами оценки инженерной обстановки при воздействии современных средств поражения
7.	ПКос-3	Способен применять действующие нормативно-правовые акты при решении задач в области обеспечения техносферной безопасности	<p>ПКос-3.1 Знать правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности, основные нормативные правовые акты в области охраны труда, охраны окружающей среды и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ЭОС, ЕДДС в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ПКос-3.2 Уметь систематизировать, выбирать необходимые нормативные, право-</p>	структуру гражданской обороны и РСЧС, полномочия и задачи органов государственной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны	ориентироваться в законодательстве, регулиующую национальную безопасность	<p>практической готовностью и способностью осуществлять правоприменительную, нормотворческую и контрольно-надзорную функции в рамках государственно-правовых отношений в сфере обеспечения национальной безопасности</p> <p>навыками соблюдения в профессиональной деятельности требований нормативных правовых</p>

			вые документы, согласно поставленным задачам в области обеспечения технологической безопасности и проводить проверку технической и организационно-распорядительной документации по вопросам выполнения требований экологической безопасности.	приятий по предупреждению и ликвидации ЧС, обеспечению безопасности людей на водных объектах	сти на практике	актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, соблюдения режима секретности
			ПКос-3.3 Владеть навыками проведения надзора (контроля) в сфере безопасности и регламентированного информационного взаимодействия структур ГОЧС, а также в области труда и окружающей среды, направленных на предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций.	основные виды и структурные элементы национальной безопасности (военной, экономической, информационной, экологической безопасности)	осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры.	навыками работы с различными видами нормативных актов в области обеспечения национальной безопасности, анализа правоотношений в области функционирования системы обеспечения национальной безопасности
8.	ПКос-4	Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, идентифицировать источники опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы, определять уровень опасности и зоны	ПКос-4.2 Уметь идентифицировать источники опасностей в окружающей среде, рабочей зоне или на объектах техносферы, разрабатывать рекомендации по уменьшению риска, анализировать и оценивать	способы применения оружия массового поражения, методики прогнозирования последствий и мероприятия по защите от действия поражающих факторов	анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области ГО и защиты от ЧС в соответствии с занимаемой должностью	методами исследования устойчивости функционирования объектов экономики, их технических систем в чрезвычайных ситуациях и способы повышения их устойчивости

		повышенного техногенного риска.				
9.	ПКос-5	Способен разбираться в тактико-технических характеристиках аппаратуры связи и оповещения, средств методов защиты, в принципах построения и применения автоматических систем,	ПКос-5.2 Уметь определять наличие, состояние и возможность использования средств и методов защиты населения, контролировать работоспособность автоматических систем, средств оповещения и связи при возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера, а также технологий в области обращения с отходами	принципы и средства радиационной, химической и биологической защиты в мирное и военное время	идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуации	основами организации аварийно-спасательных и других неотложных работ и последовательность их выполнения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
			ПКос-5.3 Владеть навыками организации применения средств и методов обеспечения безопасности, способов обращения с отходами, аппаратуры связи и оповещения населения, автоматизированных систем, в случае угрозы жизни населения и состоянию окружающей среды.	условия выполнения профессиональных задач в особых условиях, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, знать азы первой помощи	выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач	навыками выполнения профессиональных задач в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан
10.	ПКос-6	Способен решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов,	ПКос-6.1 Знать организационные основы осуществления мероприятий по предупре-	состав сил РСЧС, гражданской обороны, организацию деятельности спасательных воинских форми-	оценивать необходимость и формировать обоснованные предложения по созданию и привлечению	навыки формирования обоснованных предложений по созданию и привлечению дополнитель-

		<p>органов управления различного уровня по обеспечению безопасности населения, труда и территорий объектов техносферы</p>	<p>ждению и ликвидации последствий аварий и катастроф различного характера, методы и способы управления коллективом, организации работы исполнителей, а также основы координации деятельности и взаимодействия сил РСЧС и ГО с привлекаемыми дополнительными силами Министерства Обороны</p>	<p>рований МЧС России, порядок их создания, оснащения и подготовки, основные задачи и организацию деятельности</p>	<p>дополнительных штатных и нештатных сил для обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>ных штатных и нештатных сил для обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях</p>
			<p>ПКос-6.2 Уметь координировать действия органов управления и сил РСЧС различного уровня по делам ГОЧС, органов обеспечения безопасности труда, разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф в условиях ограниченного времени, а также проводить обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в вопросах обеспечения техносферной безопасности</p>	<p>состав, задачи, возможности и порядок применения сил ГО и РСЧС организации, а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности</p>	<p>принимать решения, ставить задачи и координировать деятельность органов управления и сил ГО и РСЧС при возникновении ЧС</p>	<p>навыками координирования действий органов управления и сил РСЧС различного уровня по делам ГОЧС</p>

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/*	В т.ч. по семестрам № 5
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	180/4	180/4
1. Контактная работа:	52.4/4	52.4/4
Аудиторная работа	52.4/4	52.4/4
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	16	16
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	34/4	34/4
<i>консультации перед экзаменом</i>	2	2
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0.4	0.4
2. Самостоятельная работа (СРС)	94	94
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	94	94
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	33.6	33.6
Вид промежуточного контроля:	Экзамен	

* в том числе практическая подготовка.

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ/С всего/*	ПКР всего	
Раздел 1 «Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности»	28	2	6	-	20
Раздел 2 «Основы организации гражданской обороны»	32	4	8	-	20
Раздел 3 «Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны»	22	2	6	-	14
Раздел 4 «Задачи гражданской обороны»	30	4	6/2	-	20
Раздел 5 «Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне»	32	4	8/2	-	20
<i>Консультации перед экзаменом</i>	2	-	-	2	-
<i>Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0.4	-	-	0.4	-
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	33.6	-	-	-	33.6
Всего за 5 семестр	180	16	34/4	2.4	127,6
Итого по дисциплине	180	16	34/4	2.4	127,6

* в том числе практическая подготовка

Раздел 1 Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности

Тема 1.1 Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий.

Государственная политика в области гражданской обороны. Основные цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области гражданской обороны. Национальная безопасность и ее особенности. Перспективы развития гражданской обороны. Основные мероприятия по реализации основ государственной политики в области гражданской обороны на период до 2030 года. Показатели состояния гражданской обороны. Информационная поддержка реализации задач гражданской обороны. Международное сотрудничество в области гражданской обороны.

Тема 1.2. Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении

Ядерное оружие. Химическое оружие Биологическое оружие Обычные средства поражения. Высокоточное оружие. Оружие на новых физических принципах. Информационные войны и киберугрозы. Возможная радиационная обстановка в очагах поражения. Возможная химическая обстановка в очагах поражения. Возможная медицинская обстановка в очагах поражения . Возможная обстановка в очагах биологического поражения. Возможная пожарная обстановка в очагах поражения. Возможная инженерная обстановка в очагах поражения. Возможная обстановка в очагах комбинированного поражения.

Раздел 2 Основы организации гражданской обороны

Тема 2.1 Структура гражданской обороны

Структура гражданской обороны. Силы гражданской обороны. Спасательные воинские формирования МЧС России. Подразделения Государственной противопожарной службы. Аварийно-спасательные формирования. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне. Спасательные службы. Специальные формирования. Группировка сил гражданской обороны. Планирование мероприятий гражданской обороны. Организация взаимодействия. Государственный надзор в области гражданской обороны.

Тема 2.2 Организация управления гражданской обороны.

Основные принципы организации управления гражданской обороной. Органы управления гражданской обороной. Пункты управления гражданской обороной. Организация связи гражданской обороны. Автоматизация процессов управления. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий по гражданской обороне.

Раздел 3 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны

Тема 3.1 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны.

Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны. Техническое регулирование в области гражданской обороны. Полномочия федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации в области гражданской обороны. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области гражданской обороны. Полномочия организаций в области гражданской обороны. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.

Раздел 4 Задачи гражданской обороны

Тема 4.1 Проведение мероприятий по подготовке и защите населения.

Основные положения по защите населения и территорий. Подготовка населения в области гражданской обороны. 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. Предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Тема 4.2 Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Приведение гражданской обороны в готовность. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов. Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время. Срочное захоронение трупов в военное время. Обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Раздел 5 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне

Тема 5.1 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне.

Инженерное обеспечение. Радиационная, химическая и биологическая защита. Медицинское обеспечение. Противопожарное обеспечение.

Транспортное обеспечение. Материальное обеспечение. Техническое обеспечение. Топогеодезическое обеспечение. Финансовое обеспечение. Морально-психологическое обеспечение.

Тема 5.2 Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях.

Подготовка к действиям в очагах поражения. Организация и проведение АСДНР в очагах ядерного поражения. Организация и проведение АСДНР в очагах химического поражения (зонах химического заражения). Организация и проведение АСДНР в очагах комбинированного поражения. Организация и проведение АСДНР при применении обычных средств поражения. Организация и проведение АСДНР в зонах затопления. Организация и проведение АСДНР в очагах биологического поражения. Особенности проведения АСДНР в особых условиях.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций /практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
1.	Раздел 1. Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности				8
	Тема 1 Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий	Лекция № 1 Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий	УК-3.1, ПКос-2.1, ПКос-4.2		2
		Практическая работа № 1 Государственная политика в области гражданской обороны	УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-3.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 2 Национальная безопасность и ее особенности	УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-2.2	Устный опрос	2
	Тема 2 Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении	Практическая работа № 3 Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении	УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-2.2, ПКос-4.2, ПКос-5.3	Устный опрос	2
2.	Раздел 2. Основы организации гражданской обороны				12
	Тема 1 Структура	Лекция № 2 Структура гражданской обо-	УК-3.1, ПКос-2.2, ПКос-3.3, ПКос-6.2		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка	
	гражданской обороны	роны				
		Практическая работа №4 Силы гражданской обороны	УК-3.1, ПКос-2.2, ПКос-5.3	Устный опрос	2	
		Практическая работа №5 Планирование мероприятий гражданской обороны.	УК-1.3, УК-3.2, УК-11.2, ПКос-2.2	Устный опрос	2	
	Тема 2 Организация управления гражданской обороны	Лекция № 3 Организация управления гражданской обороны	УК-1.3, ПКос-1.1, ПКос-2.1, ПКос-5.3, ПКос-6.2			2
		Практическая работа №6 Органы управления гражданской обороной	УК-3.1, ПКос-2.2, ПКос-3.1, ПКос-5.3	Устный опрос	2	
		Практическая работа №7 Пункты управления и автоматизация управления гражданской обороной	УК-1.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-6.2	Устный опрос	2	
3.	Раздел 3. Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны			8		
Тема 1 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны	Лекция № 4 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны	УК-1.3, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-3.1, ПКос-3.2			2	
	Практическая работа №8-9 Техническое регулирование в области гражданской обороны	УК-1.3, УК-11.2, ПКос-2.2, ПКос-3.1	Устный опрос	2		
	Практическая работа №10 Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и др.	УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-3.1, ПКос-6.2	Устный опрос контрольная работа	4		
4.	Раздел 4. Задачи гражданской обороны			10		
Тема 1 Проведение мероприятий по подготовке и защите населения	Лекция № 5 Проведение мероприятий по подготовке и защите населения	УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-6.1			2	
	Практическая работа №11-12 Подготовка и защита населения в области гражданской обороны	УК-3.1, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-4.2, ПКос-5.2	Устный опрос	4/2		
Тема 2 Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны	Лекция № 6 Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны	УК-1.3, УК-11.2, ПКос-1.1, ПКос-3.3, ПКос-6.1			2	
	Практическая работа №13 Обеспечение специальных мероприятий гражданской обороны	УК-1.3, УК-3.2, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-5.3,	Устный опрос	2		

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
			ПКос-6.1		
5.	Раздел 5. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне				
	Тема 1 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне	Лекция № 7 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне	УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-2.2, ПКос-6.1		2
	Практическая работа №14-15 Мероприятия гражданской обороны		УК-1.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-5.2	Устный опрос	4/2
	Тема 2 Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях	Лекция № 8 Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях	УК-3.1, УК-8.3, УК-11.2, ПКос-2.2, ПКос-5.2, ПКос-5.3		2
	Практическая работа №16-17 Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях		УК-1.3, УК-11.2, ПКос-2.1, ПКос-4.2, ПКос-6.1, ПКос-6.2	Устный опрос контрольная работа	4

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1 Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности		
1.	Тема 1 Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий	Концепция интеграции РСЧС и ГО. История создания, становления и перспективы дальнейшего развития гражданской обороны. Цели, задачи, приоритетные направления и мероприятия по реализации государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года. (УК-3.1, УК-3.2, ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-3.1, ПКос-4.2)
2.	Тема 2 Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении	Организация работы комиссий по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности. Организация защиты личного состава сил ГО и РСЧС при выполнении задач. Организация проведения учений и тренировок по ГО и защите от ЧС. (УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-2.2, ПКос-4.2, ПКос-5.3)
Раздел 2 Основы организации гражданской обороны		
3.	Тема 1 Структура гражданской обороны	Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС и уровни реагирования, их введение и установление, а так же мероприятия выполнимые по ним. (УК-1.3, УК-3.1, УК-3.2, УК-11.2, ПКос-2.2, ПКос-3.3, ПКос-5.3, ПКос-6.2)
4.	Тема 2	Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации и

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	Организация управления гражданкой обороны	выполнении мероприятий по минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. (УК-1.3, УК-3.1, ПКос-1.1, ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-5.3, ПКос-6.2)
Раздел 3 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны		
5.	Тема 1 Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны. Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников ГО и РСЧС по их выполнению. (УК-1.3, УК-3.1, УК-3.2, УК-11.2, ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-3.1, ПКос-3.2, ПКос-6.2)
Раздел 4 Задачи гражданской обороны		
6.	Тема 1 Проведение мероприятий по подготовке и защите населения	Подготовка ежегодных докладов о состоянии гражданской обороны. Планирование мероприятий гражданской обороны. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Организация взаимодействия. Государственный надзор в области гражданской обороны. (УК-1.3, УК-3.1, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-4.2, ПКос-5.2, ПКос-6.1)
7.	Тема 2 Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны	Расчётные методики, применяемые при решении задач гражданской обороны. Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или в следствии этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. (УК-1.3, УК-3.2, УК-11.2, ПКос-1.1, ПКос-3.2, ПКос-3.3, ПКос-5.3, ПКос-6.1)
Раздел 5 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне		
8.	Тема 1 Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне	Порядок создания, оснащения, основные задачи и организация деятельности служб защиты населения и территорий на примере коммунально-технической службы. Организация предупреждения ЧС и повышения устойчивости функционирования объектов экономики. (УК-1.3, УК-8.3, ПКос-1.1, ПКос-2.2, ПКос-3.2, ПКос-5.2, ПКос-6.1)
9.	Тема 2 Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях	Разработка управленческих документов по созданию и организации работы нештатных формирований. Порядок финансирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС. Организация отчетности за использование финансовых средств, выделяемых на эти цели. Организация обучения работников организаций в области ГО и защиты от ЧС, а также подготовки спасательных служб, НАСФ и НФГО. (УК-1.3, УК-3.1, УК-8.3, УК-11.2, ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-4.2, ПКос-5.2, ПКос-5.3, ПКос-6.1, ПКос-6.2)

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	Государственная политика в области гражданской обороны	ПЗ Тематическая дискуссия
2.	Национальная без-	ПЗ Тематическая дискуссия

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
	опасность и ее особенности		
3.	Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении	ПЗ	Тематическая дискуссия
4.	Планирование мероприятий гражданской обороны.	ПЗ	Тематическая дискуссия
5.	Пункты управления и автоматизация управления гражданской обороной	ПЗ	Тематическая дискуссия
6.	Техническое регулирование в области гражданской обороны	ПЗ	Тематическая дискуссия
7.	Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и др.	ПЗ	Тематическая дискуссия
8.	Подготовка и защита населения в области гражданской обороны	ПЗ	Тематическая дискуссия
9.	Обеспечение специальных мероприятий гражданской обороны	ПЗ	Тематическая дискуссия
10.	Мероприятия гражданской обороны	ПЗ	Тематическая дискуссия
11.	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях	ПЗ	Тематическая дискуссия

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

- 1) Примерная тематика докладов для проведения тематических дискуссий.
 1. Общая характеристика документов, относящиеся к различным аспектам национальной безопасности России.
 2. основополагающие документы (Конституция Российской Федерации (извлечение - Статья 83).
 3. Закон Российской Федерации "О безопасности".

4. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2030 года.
5. Военная и обороннопромышленная безопасность.
6. Федеральный закон "О военно-техническом сотрудничестве Российской Федерации с иностранными государствами".
7. Основы государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу.
8. Основы государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу).
9. Международная безопасность (Концепция внешней политики Российской Федерации).
10. Экономическая безопасность (Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу; Государственная стратегия экономической безопасности Российской Федерации (Основные положения).
11. Экологическая доктрина Российской Федерации.
12. Концепция государственной национальной политики Российской Федерации.
13. Основы пограничной политики Российской Федерации. Концепция приграничного сотрудничества в Российской Федерации).
14. Антитеррористическая деятельность (Федеральный закон "О борьбе с терроризмом"; Федеральный закон "О противодействии экстремистской деятельности"; Федеральный закон "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма").
15. Информационная безопасность (Доктрина информационной безопасности Российской Федерации; Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации; Приоритетные проблемы научных исследований в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации; Основные направления научных исследований в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации).
16. Становление теории безопасности в российском государстве Формирование представлений о безопасности государства в X-XVII вв.
17. Теория государства и общества в концепциях первой половины XIX в.
18. Концепция теории безопасности социалистического государства в 1930-1950 гг.
19. Теория безопасности СССР в 1955-1964 гг.
20. Теория безопасности СССР в 1964-1985 гг.
21. Изменение видения теории безопасности в 1985-1991 гг.
22. Внутренние и внешние угрозы объектам национальной безопасности.
23. Источники опасности и их классификация.
24. Классификация угроз национальной безопасности по местонахождению источника опасности, по степени сформированности угроз, по их харак-

теру, по сферам и областям жизнедеятельности, по степени субъективного восприятия.

25. Система коллективной безопасности, как основа национальной безопасности России.
26. Вопросы правового обеспечения национальной безопасности в вооруженных конфликтах.
27. Региональная безопасность в системе международной безопасности.
28. Правовое регулирование борьбы с преступлениями международного характера, представляющими наибольшую угрозу национальной безопасности РФ.
29. ООН как универсальная система коллективной безопасности.
30. Основные органы ООН, обеспечивающие международную безопасность.
31. Региональная безопасность и ее связь с глобальной и национальной безопасностью.
32. Системы обеспечения региональной безопасности в Североатлантическом регионе (НАТО).
33. Системы обеспечения региональной безопасности в Европе (ЕС и ОБСЕ).
34. Системы обеспечения региональной безопасности в Евразии (ОДКБ, ШОС).
35. Системы обеспечения региональной безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АНЗЮК, АНЗЮС и двусторонние системы коллективной безопасности).

2) Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль – 1 контрольный рубеж)

1. Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности
2. Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий.
3. Государственная политика в области гражданской обороны.
4. Основные цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области гражданской обороны.
5. Национальная безопасность и ее особенности.
6. Показатели состояния гражданской обороны.
7. Информационная поддержка реализации задач гражданской обороны.
8. Международное сотрудничество в области гражданской обороны.
9. Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении
10. Ядерное оружие и возможная обстановка в очагах поражения.
11. Химическое и биологическое оружие и возможная обстановка в очагах поражения.
12. Обычные средства поражения. Высокоточное оружие и возможная обстановка в очагах поражения.
13. Информационные войны и киберугрозы.
14. Структура гражданской обороны
15. Силы гражданской обороны.

16. Спасательные воинские формирования МЧС России.
17. Подразделения Государственной противопожарной службы.
18. Аварийно-спасательные формирования.
19. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.
20. Специальные формирования.
21. Группировка сил гражданской обороны.
22. Планирование мероприятий гражданской обороны.
23. Государственный надзор в области гражданской обороны.
24. Основные принципы организации управления гражданской обороной.
25. Органы управления гражданской обороной.
26. Пункты управления гражданской обороной.
27. Автоматизация процессов управления.
28. Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны.
29. Техническое регулирование в области гражданской обороны.
30. Полномочия федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области гражданской обороны.
31. Полномочия организаций в области гражданской обороны.
32. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.

Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль – 2 контрольный рубеж)

1. Задачи гражданской обороны.
2. Проведение мероприятий по подготовке и защите населения.
3. Основные положения по защите населения и территорий.
4. Подготовка населения в области гражданской обороны.
5. Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
6. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
7. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки.
8. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
9. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.
10. Приведение гражданской обороны в готовность.
11. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

12. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.
13. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время.
14. Обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
15. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне.
16. Инженерное обеспечение.
17. Радиационная, химическая и биологическая защита.
18. Медицинское обеспечение.
19. Противопожарное обеспечение.
20. Транспортное обеспечение.
21. Материальное обеспечение.
22. Техническое обеспечение.
23. Топогеодезическое обеспечение.
24. Финансовое обеспечение.
25. Морально-психологическое обеспечение.
26. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях.
27. Подготовка к действиям в очагах поражения.
28. Организация и проведение АСДНР в очагах ядерного поражения.
29. Организация и проведение АСДНР в очагах химического поражения (зонах химического заражения).
30. Организация и проведение АСДНР в очагах комбинированного поражения.
31. Организация и проведение АСДНР при применении обычных средств поражения.
32. Организация и проведение АСДНР в очагах биологического поражения.

3) Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (экзамен).

1. Гражданская оборона – составная часть национальной безопасности
2. Роль и место гражданской обороны в системе оборонных мероприятий.
3. Государственная политика в области гражданской обороны.
4. Основные цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области гражданской обороны.
5. Национальная безопасность и ее особенности.
6. Перспективы развития гражданской обороны.
7. Основные мероприятия по реализации основ государственной политики в области гражданской обороны на период до 2030 года.
8. Показатели состояния гражданской обороны.
9. Информационная поддержка реализации задач гражданской обороны.
10. Международное сотрудничество в области гражданской обороны.
11. Современные средства поражения и возможная обстановка при их применении

12. Ядерное оружие.
13. Химическое оружие.
14. Биологическое оружие.
15. Обычные средства поражения.
16. Высокоточное оружие.
17. Оружие на новых физических принципах.
18. Информационные войны и киберугрозы.
19. Возможная радиационная обстановка в очагах поражения.
20. Возможная химическая обстановка в очагах поражения.
21. Возможная медицинская обстановка в очагах поражения.
22. Возможная обстановка в очагах биологического поражения.
23. Возможная пожарная обстановка в очагах поражения.
24. Возможная инженерная обстановка в очагах поражения.
25. Возможная обстановка в очагах комбинированного поражения.
26. Основы организации гражданской обороны
27. Структура гражданской обороны.
28. Силы гражданской обороны.
29. Спасательные воинские формирования МЧС России.
30. Подразделения Государственной противопожарной службы.
31. Аварийно-спасательные формирования.
32. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.
33. Спасательные службы.
34. Специальные формирования.
35. Группировка сил гражданской обороны.
36. Планирование мероприятий гражданской обороны.
37. Организация взаимодействия.
38. Государственный надзор в области гражданской обороны.
39. Организация управления гражданской обороной.
40. Основные принципы организации управления гражданской обороной.
41. Органы управления гражданской обороной.
42. Пункты управления гражданской обороной.
43. Организация связи гражданской обороны.
44. Автоматизация процессов управления.
45. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий по гражданской обороне.
46. Нормативное правовое регулирование в области гражданской обороны
47. Техническое регулирование в области гражданской обороны.
48. Полномочия федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации в области гражданской обороны.
49. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области гражданской обороны.
50. Полномочия организаций в области гражданской обороны.
51. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.

52. Задачи гражданской обороны
53. Проведение мероприятий по подготовке и защите населения.
54. Основные положения по защите населения и территорий.
55. Подготовка населения в области гражданской обороны.
56. Оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
57. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
58. Предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты.
59. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки.
60. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
61. Первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
62. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.
63. Приведение гражданской обороны в готовность.
64. Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.
65. Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению.
66. Санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.
67. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время.
68. Срочное захоронение трупов в военное время.
69. Обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
70. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне
71. Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне.
72. Инженерное обеспечение.
73. Радиационная, химическая и биологическая защита.
74. Медицинское обеспечение.
75. Противопожарное обеспечение.
76. Транспортное обеспечение.
77. Материальное обеспечение.
78. Техническое обеспечение.
79. Топогеодезическое обеспечение.
80. Финансовое обеспечение.

81. Морально-психологическое обеспечение.
82. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях.
83. Подготовка к действиям в очагах поражения.
84. Организация и проведение АСДНР в очагах ядерного поражения.
85. Организация и проведение АСДНР в очагах химического поражения (зонах химического заражения).
86. Организация и проведение АСДНР в очагах комбинированного поражения.
87. Организация и проведение АСДНР при применении обычных средств поражения.
88. Организация и проведение АСДНР в зонах затопления.
89. Организация и проведение АСДНР в очагах биологического поражения.
90. Особенности проведения АСДНР в особых условиях.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине может применяться **традиционная** система контроля и оценки успеваемости студентов.

При использовании традиционной системы контроля и оценки успеваемости студентов должны быть представлены критерии выставления оценок по четырехбалльной системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» либо «зачет», «незачет». Критерии оценивания результатов обучения приведены в таблице 7.

Таблица 7

Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы. Компетенции , закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – высокий.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки. Компетенции , закреплённые за дисциплиной, сформированы на уровне – хороший (средний).
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы. Компетенции , закреплённые за дисциплиной, сформированы на

	уровне – достаточный.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Исмайылов Г. Х., Муращенко Н. В. Учение об атмосфере. Опасные природные и техногенные процессы: методические указания. - Электрон. текстовые дан. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2016, 139 с. URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/390.pdf>
2. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий: учебное пособие / В.И. Юртушкин. — М. : КНОРУС, 2011, 364 с.
3. Михайлов Л. А., Соломин В. П. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них. Учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2008, 235 с.

7.2 Дополнительная литература

1. Пряхин В. Н., Соловьёв С. С., Прожерина Ю. А. Основы физиологии и безопасная деятельность человека: учебное пособие. - Электрон. текстовые дан. - Москва: МГУП, 2012, 248 с. URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/pr35.pdf>
2. Чепурин А. В. и др. Надежность технических систем: учебник. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015, 361 с. URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/3067.pdf>
3. Автухович И. Е. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных условиях: практикум. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Реарт, 2017, 156 с. URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/d9385.pdf>
4. Соломин И. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебно-методическое пособие. - Электрон. текстовые дан. — Москва: Росинформагротех, 2018, 152 с.: URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/t0152.pdf>
5. Широков Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность: учебник. – Электрон. текстовые дан. – СПб.: Лань, 2017, 408 с. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/92960/#1>
6. Попов, А.А. Производственная безопасность: учеб. пособие. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2013, 432 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/>

7.3 Нормативные правовые акты

1. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов» [Электронный ресурс]. – URL: <https://mosoblreg.ru/wp-content/uploads/2021/01/gost-12.1.044-89.pdf>, свободный

2. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gosnadzor.ru/about/ykazll6fz.htm>, свободный

7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Основы пожаро-взрывобезопасности оборудования, зданий и сооружений: метод. указ. к практической работе / Сост. М.А. Кривова, Л.А. Моссоулина, Л.В. Сорокина. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2019 – 45 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/>, свободный (*открытый доступ*)
2. Портал МЧС России. Режим доступа: <https://www.mchs.gov.ru>, свободный (*открытый доступ*)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный (*открытый доступ*)

9. Перечень информационных справочных систем

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». - www.consultant.ru (*открытый доступ*)
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».- <http://window.edu.ru/> (*открытый доступ*)
3. Сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности». - <http://novtex.ru> (*открытый доступ*)

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

Освоение дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 30 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из мультимедийного проектора автоматизированного проекционного экрана акустической системы, а также стол преподавателя, включающий персональный компьютер

Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от стола, что позволяет проводить лекции и практические занятия, презентации, дискуссии, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных ин-

терактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Учебный корпус № 28 (ул. Прянишникова, д.19), ауд. 318	1. Парты со скамейками 20 шт. 2. Доска меловая 2 шт. 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инва.№41013600000300) 4. Макет защитного сооружения 1 шт. (Инва.№410134000003001273) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инва.№4410136000000572)
Учебный корпус № 28 (ул. Прянишникова, д.19), ауд. 320	1. Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» 1 шт. (Инва.№210134000000593) 2. Носилки продольно-поперечно складные на опорах» 1 шт. (Инва.№210136000000554) 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инва.№410136000000301) 4. Носилки ковшовые телескопические 1 шт. (Инва.№210136000000553) 5. Комплект шин транспортных складных ТУ 1 шт. (Инва.№210136000000555) 6. Робот тренажер «Гоша» 1шт. (Инва.№410128000602206) 7. Парты со скамейками 18 шт. 8. Доска меловая 1 шт.
Учебный корпус № 28 (ул. Прянишникова, д.19), ауд. 313	1. Парты со скамейками 16 шт. 2. Доска меловая 1 шт. 3. Комплект шин транспортных лестничных 1 шт. (Инва.№210136000003063) 4. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инва.№410136000000295) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инва.№4410136000000158)
<i>Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова, (Лиственничная аллея, д.2, к.1, ком.133)</i>	<i>Читальный зал. 12 компьютерных мест с доступом в электронный каталог ЦНБ и Интернет</i>

11. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины

Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных занятий (контактная работа (аудиторной и внеаудиторной) обучающихся с преподавателем и самостоятельная работа обучающихся). Учебные занятия (в том числе по реализации практической подготовки) представлены следующими видами, включая учебные занятия, направленные на практическую подготовку обучающихся и проведение текущего контроля успеваемости:

- лекции (занятия лекционного типа);
- семинары, практические занятия;
- групповые консультации;

- индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся;
- самостоятельная работа обучающихся;
- занятия иных видов.

На учебных занятиях обучающиеся выполняют запланированные настоящей программой отдельные виды учебных работ, в том числе отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Освоение дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» позволит научить обучающегося:

- распознавать и оценивать потенциальные опасности, определять их величину и вероятность проявления;
- определять опасные, вредные и поражающие факторы, порождаемые источниками этих опасностей;
- прогнозировать возможность использования сил и средств в процессе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций или во время военного конфликта;
- определять пути, методы и средства управления и координации органов управления на различных уровнях;
- основам нормативно-правовой базы гражданской обороны и национальной безопасности Российской Федерации.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан отработать его по следующему плану:

- сформировать и усвоить содержание конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовиться к практическому занятию по указанной преподавателем теме, оформив ее в виде реферата;
- выполнить домашние задания в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплины.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

В процессе преподавания дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» необходимо объяснить студентам, что в современных условиях каждый будущий специалист, независимо от направления его обучения, должен иметь демократическую культуру поведения, без чего невозможно эффективное функционирование работы системы защиты населения при возникновении той или иной чрезвычайной ситуации.

Преподаватель должен акцентировать внимание на:

- анализе актуальной информации посредством выделения общих черт и

различий в социальной жизни, установлении соответствия между политическими событиями и явлениями природного характера, опираясь на основные положения курса «Гражданская оборона и безопасность РФ»;

- выявлении причинно-следственных и функциональных связей изучаемых природных и техногенных явлений, включая взаимодействие и координацию сил и средств гражданской обороны;

- характеристике действий человека в той или иной ситуации чрезвычайного характера;

- осмыслении информации о возникшей опасности и своевременных мерах по ее минимизации в целях обеспечения гражданской обороны.

Планирование учебной деятельности предполагает четкое видение преподавателем образовательного процесса учебной дисциплины, умение определить педагогические технологии в соответствии с особенностями целевых учебных групп, четкое проектирование структуры и содержания учебной дисциплины. Для решения этих задач преподаватель должен подготовить развернутую рабочую программу учебной дисциплины, подобрать учебный и иллюстративный материал, составить тесты (на бумажном носителе и в электронном виде).

Необходимо предусмотреть развитие форм самостоятельной работы, выводя бакалавров к завершению изучения учебной дисциплины на высший уровень сформированности компетенций. В качестве самостоятельной работы рекомендуется проведение небольшого исследования в форме реферата, посвященного анализу одной из проблемных тем.

При проведении интерактивного практического занятия важное значение имеет организация интерактивного пространства, которая зависит от формы занятия, количества участников, от заданных педагогических и проблемных задач, используемых интерактивных средств и методов.

Такое обучение обеспечивает взаимопонимание и взаимодействие. Интерактивные методы применяются как на лекционных, так и на практических занятиях. Презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением. Дискуссия предусматривает обсуждение какого-либо вопроса или группы связанных вопросов компетентными лицами с намерением достичь взаимоприемлемого решения.

При проведении аттестации важно помнить, что систематичность, объективность, аргументированность – это главные принципы, на которых основаны контроль и оценка знаний студентов

Программу разработал (и):

Филиппов С.А.

Бовина Ю.А. к.т.н.



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ»
ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность,
Направленностей: Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды и объектов техносферы
(квалификация выпускника – бакалавр)**

Журавлева Лариса Анатольевна, И.о. заведующего кафедрой организации и технологии строительства объектов природообустройства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н. (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 – «Техносферная безопасность», направленности: «Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды и объектов техносферы», (бакалавриат) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре защиты в чрезвычайных ситуациях (разработчики – Филиппов С.А., Бовина Ю.А.к.т.н.).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 20.03.01– «Техносферная безопасность». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений – Б1.В.16

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 20.03.01– «Техносферная безопасность».

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Гражданская оборона и безопасность РФ» закреплено **10 компетенций**. Дисциплина «Гражданская оборона и безопасность РФ» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» составляет 5 зачётных единиц (180 часов/из них практическая подготовка 4 часа).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Гражданская оборона и безопасность РФ» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01– *Техносферная безопасность* и возможность дублирования в содержании отсутствует.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

8. Программа дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» предполагает 11 занятий в интерактивной форме.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 20.03.01– *Техносферная безопасность*.

10. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления и участие в дискуссиях), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена, что соответствует статусу дисциплины, как дисципли-

ны части учебного цикла, формируемой участниками образовательных отношений – Б1.В.16 ФГОС ВО направления 20.03.01– *Техносферная безопасность*.

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источник (базовый учебник), дополнительной литературой – 6 наименований, периодическими изданиями – 0 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 3 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 20.03.01– *Техносферная безопасность*.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Гражданская оборона и безопасность РФ».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Гражданская оборона и безопасность РФ» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 – «*Техносферная безопасность*», направленности: «Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды и объектов техносферы», (бакалавриат), разработанная Филипповым С.А. старшим преподавателем и Бовиной Ю.А., к.т.н., доцентом кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях, соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент:

Журавлева Лариса Анатольевна, и.о. заведующего кафедрой организации и технологии строительства объектов природообустройства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н.

_____ « _____ » _____ 2021 г.