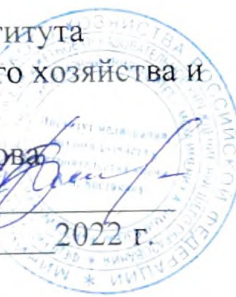


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бенин Дмитрий Михайлович
Должность: И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова
Дата подписания: 15.07.2023 19:54:50
Уникальный программный ключ:
dcb6dc8315334aed86f2a7c3a0ce2cf217be1e29

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова
Д.М. Бенин
« 02 » 09 2022 г.



**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.В.14 Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС»**

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 4

Семестр 8

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-4.3, 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): 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС»

№ 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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знание типологии и факторов формирования команд, способы социального взаимодействия	задачи, стоящие перед соответствующим эвакуационным органом, и порядок их выполнения	формировать среду обучения в области ГО и защиты от ЧС и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач гражданской обороны	способностью согласовывать свою деятельность с работой других спасателей
			УК-3.2 Умение убеждать членов коллектива и руководства в своей правоте при решении профессиональных задач, соблюдая этические принципы их реализации и уважение	опасности мирного и военного времени и их основные поражающие факторы;	определять наличие поражающих факторов и возможные пути (варианты) развития ЧС	способностью адекватно реагировать на внезапно возникшую опасность
			УК-3.3 Владение навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	порядок действий при выполнении мероприятий по приведению в готовность ГО	руководить действиями соответствующего эвакуационного органа при подготовке и в ходе выполнения эвакуационных мероприятий	навыками разработки и проведения организационно-технических мероприятий по гражданской обороне, учений по гражданской обороне
2.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и	УК-6.1 Знать основные принципы	приемы самоконтроля, технику безопасности	организовывать собственную	владеть приемами самоконтроля и

		реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	при работе со средствами транспортировки, механизации и радиосвязи	деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	техникой безопасности при проведении спасательных работ
3.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.2 Уметь применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности	порядок обеспечения выполнения эвакуационных мероприятий, в том числе привлечения сил и средств при ЧС, чрезвычайном и военном положениях	оказывать психологическое воздействие на пострадавшего, предотвращать панические настроения и брать на себя роль лидера	способностью длительное время выполнять однообразные движения, при наличии больших физических и эмоциональных нагрузок, в неудобных рабочих позах
4.	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-8.2 Уметь выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, последствия их влияния на человека и окружающую среду, оценивать вероятность их возникновения и принимать меры по их предупреждению	технику и приемы поиска, извлечения и транспортировки пострадавших в различных условиях	уметь использовать на практике приемы поиска, извлечения и транспортировки пострадавших в различных условиях	способностью оперативно воспринимать и быстро обрабатывать информацию в условиях плохой видимости, звуковых помех, резких перепадов освещенности, запыленности, задымленности и других отвлекающих факторов
5.	ПКос-1	Способен решать задачи профессиональной	ПКос-1.1 Знать основы прогнозирования и	основы тактики и методов проведения	проводить поиск пострадавших с	владеть тактикой и методами проведения

		<p>деятельности в составе научно-исследовательского коллектива <i>с использованием цифровых средств и технологий</i></p>	<p>оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций, основные методы и средства защиты человека и окружающей среды, а 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</p>	<p>спасательных работ в различных условиях</p>	<p>использованием как подручных средств, так и специальной техники</p>	<p>спасательных работ в различных условиях</p>
			<p>ПКос-1.2 Уметь принимать обоснованные решения по использованию той или иной системы обеспечения безопасности с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду, а также проводить расчеты по созданию</p>	<p>порядок, организацию и особенности проведения эвакуации</p>	<p>анализировать, оценивать обстановку, готовить предложения и принимать решения в объеме занимаемой должности по вопросам эвакуации</p>	<p>владеть методикой принятия решения при выполнении профессиональных задач</p>

			группировки сил для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки			
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-2.2 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	основные возможные опасности различных регионов Российской Федерации	уметь принимать своевременные адекватные решения и претворять их в жизнь в целях обеспечения безопасной эвакуации защиты населения, материальных и культурных ценностей	навыками по предупреждению ЧС, ликвидации и минимизации влияния на население опасностей, присущих характерным для данного региона ЧС, а также возникающим в ходе военных действий
			ПКос-2.3 Владеть навыками разработки комплекса мероприятий по обеспечению безопасности человека и окружающей среды,	порядок организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных,	разрабатывать планирующие и сопровождающие документы в области организации и проведения эвакуации	владеть навыками разработки комплекса мероприятий по планированию, организации и проведению эвакуации

			предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера	медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО		
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.	требования нормативных правовых актов по организации и проведению мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	выполнять работы с соблюдением требований техники безопасности	владеть навыками применения нормативно-правовой документации в условиях проведения эвакуационных мероприятий
			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	порядок применения, организацию хранения и поддержания в готовности к выдаче населению средств индивидуальной защиты органов дыхания и медицинских средств индивидуальной защиты	вести учет имущества, находящегося в распоряжении защитных сооружений ГО	владеть навыками проведения надзора (контроля) за ведением учета имущества, находящегося в распоряжении защитных сооружений ГО

			ситуаций.			
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 повышенного техногенного риска, <i>используя цифровые средства и технологии.</i>	ПКос-4.3 Владеть навыками проведения анализа основных видов загрязнения окружающей среды, превышающих нормативные значения, определения наличия и характера угрозы, а также оценки степени их возможного воздействия на людей и материальные ценности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера <i>путем использования цифровых средств и технологий</i> , навыками выявления сценариев развития опасной ситуации, методами и способами минимизации опасностей.	порядок разработки и принятия решений по повышению эффективности принятых эвакуационных мероприятий, <i>посредством применения современных цифровых инструментов (Google Jamboard, Google Docs)</i>	разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению эффективности проведения эвакуационных мероприятий, <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	владеть навыками проведения мероприятий по повышению эффективности обеспечения безопасности при эвакуации населения, <i>с помощью программных продуктов Excel, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet и др..</i>
9.	ПКос-5	Способен разбираться в тактико-технических характеристиках аппаратуры связи и оповещения, средств методов защиты, в принципах построения и применения автоматических	ПКос-5.1 Знать конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств и методов защиты человека,	порядок организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских,	уметь организовывать процесс использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских,	владеть навыками практической подготовки в вопросе процесс использования и пополнения запасов (резервов) материально-

		<p>систем, обеспечивающих техносферную безопасность на объектах профессиональной деятельности</p>	<p>способов обращения с отходами, средств связи и оповещения, принципы построения и применения автоматических систем обеспечения безопасности</p>	<p>финансовых и иных средств в интересах ГО</p>	<p>финансовых и иных средств в интересах ГО</p>	<p>технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО</p>
			<p>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</p>	<p>порядок поддержания в готовности защитных сооружений гражданской обороны</p>	<p>выполнять работы в условиях боевых действий или при возможности их возникновения</p>	<p>владеть навыками работы в условиях боевых действий</p>
			<p>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</p>	<p>принципы построения и функционирования систем управления, связи и оповещения, работой дежурно-диспетчерской службы</p>	<p>уметь применять на практике системы автоматизированного управления, связи и оповещения, руководить работой дежурно-диспетчерской службы</p>	<p>принципами построения и функционирования систем управления, связи и оповещения, работой дежурно-диспетчерской службы</p>

			угрозы жизни населения и состоянию окружающей среды.			
10.	ПКос-6	Способен решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов, органов управления различного уровня по обеспечению безопасности населения, труда и территорий объектов техносферы, а также <i>применять на практике цифровые средства и технологии</i>	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	порядок обеспечения выполнения эвакуационных мероприятий, в том числе привлечения сил и средств при ЧС, чрезвычайном и военном положениях	уметь обеспечивать выполнения эвакуационных мероприятий, в том числе привлечения сил и средств при ЧС, чрезвычайном и военном положениях	владеть организационными основами осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф различного характера
			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	правила хранения и эксплуатации оборудования, инструментов, приспособлений, применяемых при проведении эвакуации, <i>посредством применения современных цифровых инструментов (Google</i>	разрабатывать планирующие и сопровождающие документы в области организации и проведения эвакуации, <i>посредством электронных ресурсов, официальных сайтов</i> <i>Например: https://docs.cntd.ru/</i>	приемы проведения спасательных работ в особо опасных условиях при проведении эвакуации, <i>с помощью программных продуктов Excel, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации</i>

			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>	<i>Jamboard, Google Docs)</i>	<i>https://www.mchs.gov.ru http://elibrary.ru/defaultx.asp www.consultant.ru http://window.edu.ru/ http://novtex.ru</i>	<i>посредством, Zoom, Google meet и др..</i>
			ПКос-6.3 Владеть навыками проведения анализа инженерной обстановки при ведении работ по обеспечению безопасности населения и окружающей среды, а также навыками разработки предложений по корректировке разрабатываемых мероприятий техносферной безопасности	организацию взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований	анализировать, оценивать обстановку, готовить предложения и принимать решения по вопросам эвакуации	организацией взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил РФ, других войск и воинских формирований, а также эвакоорганами других территорий, привлекаемых для решения задач ГО и защиты населения от ЧС

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» является формирование у студентов знаний и умений по организации выполнения эвакуационных мероприятий в целях защиты населения, материальных и культурных ценностей, и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

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 является осознание обучаемыми 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.

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. Общие положения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в ЧС».				18
	Тема 1 Эвакуация и особенности ее проведения	Лекция № 1 Эвакуация и особенности ее проведения <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-6.1, УК-8.2, ПКос-6.1		2
		Практическая работа № 1 -2 Классификация вариантов проведения эвакуации <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-6.1, УК-7.2, ПКос-1.1, ПКос-6.1	Устный опрос	4
	Тема 2	Лекция № 2	УК-3.2, ПКос-		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
	Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей	Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей <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>	3.1, ПКос-3.3, ПКос-6.1		
		Практическая работа № 3 Положение "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" <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-3.3, УК-6.1, ПКос-3.1, ПКос-6.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 4 Межгосударственное размещение эвакуируемых граждан РФ. <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-3.3, УК-6.1, ПКос-1.1, ПКос-3.1	Устный опрос	2
	Тема 3 Опасности мирного и военного времени	Лекция № 3 Опасности мирного и военного времени <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством</i>	УК-7.2, ПКос-2.2		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
		<i>личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>			
		Практическая работа № 5-6 Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС, негативные и поражающие факторы. <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-7.2, ПКос-2.2	Устный опрос	4
2.	Раздел 2.				18
	Тема 1 Эвакуационные органы, их структура и задачи	Лекция № 4 Эвакуационные органы. <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-3.3, ПКос-5.2, ПКос-5.3		2
		Практическая работа № 7 Планирование, организация и проведение эвакуации <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-3.2, УК-3.3, ПКос-1.1, ПКос-3.3, ПКос-5.1, ПКос-5.3	Устный опрос	2
		Практическая работа № 8 Примерная организационная структура и основные задачи эвакуационных органов <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др., осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail,</i>	УК-3.1, УК-3.3, ПКос-3.1, 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>whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>			
	Тема 2 Планирование эвакуационных мероприятий и заблаговременная всесторонняя подготовка	Лекция № 5 Планы эвакуации населения и сущность подготовительных работ <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart</i> и др., <i>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-6.1, УК-8.2, ПКос-5.1, ПКос-5.3, ПКос-6.1, ПКос-6.2		2
		Практическая работа № 9 Порядок разработки, оформления, согласования и утверждения планов эвакуации. <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart</i> и др., <i>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-3.3, УК-8.2, ПКос-1.2, ПКос-3.1, ПКос-6.1, ПКос-6.2	Контрольная работа	2
		Практическая работа № 10 Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения. <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart</i> и др., <i>осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i>	УК-3.2, УК-7.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-5.2, ПКос-6.2	Устный опрос	2
	Тема 3 Проведение эвакуации населения и материальных	Лекция № 6 Способы эвакуации и сроки ее проведения <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart</i> и др., <i>осуществления коммуникации посредством, Zoom, Google</i>	УК-6.1, УК-7.2, УК-8.2, ПКос-1.1, ПКос-3.3		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
	ценностей	<p><i>meet, связь через e-mail, whatsApp, а также консультации посредством личного кабинета в ЭОИС ВУЗа и др.</i></p> <p>Практическая работа №11-12 Комплекс эвакуационных 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></p>		Устный опрос	4
3.	Раздел 3. Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения				14/4
	Тема 1 Принятие решения на эвакуацию	<p>Лекция № 7 Принятие решения на эвакуацию <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></p>	УК-3.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-2.3		2
		<p>Практическая работа №13-14 Виды решений на эвакуацию в зависимости от располагаемого времени <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></p>	УК-3.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-4.3	Устный опрос	4
		<p>Практическая работа №15-16 Расчет основных показателей в зоне заражения и очаге поражения. <i>Google Jamboard, Word, Power Point, Pictochart и др.,</i></p>	УК-6.1, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-4.3, ПКос-6.3	Устный опрос	4/4

№ 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 № 17 Определение количества продуктов питания <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>	ПКос-1.2, ПКос-3.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3	Устный опрос	2
	Тема 2 Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения	Лекция № 8 Способы повышения эффективности проведения эвакуации 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-3.2, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3		2
		Практическая работа № 18 Способы оценки эффективности проведенных эвакуационных 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-3.2, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-3.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3	Контрольная работа	2



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.14 Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС
(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 4
Семестр 8

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)

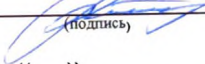

«__» _____ 202_г.

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

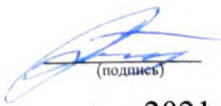
Смирнов А.П., к.т.н., доцент


(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.....	13
4.3 ЛЕКЦИИ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/ ЗАНЯТИЯ.....	18
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	22
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	24
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	24
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	31
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	31
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	31
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	32
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ	32
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	32
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	33
9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ	33
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	33
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .	34
Виды и формы отработки пропущенных занятий	35
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	35

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины (Б1.В.14) «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС»

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 знаний и умений по организации выполнения эвакуационных мероприятий в целях защиты населения, материальных и культурных ценностей, и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-7.2; УК-8.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина включает в себя изучение основ защиты населения и территорий в области ГО и защиты от ЧС; основных положений по эвакуации населения в мирное и военное время; варианты и способы эвакуации; основ планирования эвакуационных мероприятий; порядок проведения мероприятий по эвакуации рабочих, служащих и членов их семей, эвакуационные органы; способы подготовки и проведения эвакуационных мероприятий; основы инженерного обеспечения эвакуации населения; разработку документов пешей эвакуации населения; медицинское обеспечение эвакуации; мест эвакуации и временного хранения материальных и культурных ценностей; мероприятий и способов повышения эффективности проведения эвакуации населения.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 / 3 (часов/зач. ед.) / в т.ч. практическая подготовка: 4 / 0,11 (часа/зач. ед.)

Промежуточный контроль: Зачет

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» является формирование у студентов знаний и умений по организации выполнения эвакуационных мероприятий в целях защиты населения, материальных и культурных ценностей, и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Результат освоения дисциплины является осознание обучаемыми 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.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Дисциплина «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» являются Ноксология, Безопасность жизнедеятельности, Управление техносферной безопасностью, Гражданская оборона и безопасность РФ, Радиационная и химическая защита, Организация и ведение спасательных работ.

Дисциплина «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» является основополагающей для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

Особенностью дисциплины является то, что она развивает у студентов готовность и способность использовать полученные знания в интересах защиты населения, материальных и культурных ценностей и территорий от опасностей мирного и военного времени.

Рабочая программа дисциплины «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 3 зач.ед. (108 часов), 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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знание типологии и факторов формирования команд, способы социального взаимодействия	задачи, стоящие перед соответствующим эвакуационным органом, и порядок их выполнения	формировать среду обучения в области ГО и защиты от ЧС и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач гражданской обороны	способностью согласовывать свою деятельность с работой других спасателей
			УК-3.2 Умение убеждать членов коллектива и руководства в своей правоте при решении профессиональных задач, соблюдая этические принципы их реализации и уважение	опасности мирного и военного времени и их основные поражающие факторы;	определять наличие поражающих факторов и возможные пути (варианты) развития ЧС	способностью адекватно реагировать на внезапно возникшую опасность
			УК-3.3 Владение навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	порядок действий при выполнении мероприятий по приведению в готовность ГО	руководить действиями соответствующего эвакуационного органа при подготовке и в ходе выполнения эвакуационных мероприятий	навыками разработки и проведения организационно-технических мероприятий по гражданской обороне, учений по гражданской обороне
2.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение	УК-6.1 Знать основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	приемы самоконтроля, технику безопасности при работе со средствами транспортировки, механизации и радио-	организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руково-	владеть приемами самоконтроля и техникой безопасности при проведении спасательных работ

		всей жизни		связи	дителем	
3.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.2 Уметь применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности	порядок обеспечения выполнения эвакуационных мероприятий, в том числе привлечения сил и средств при ЧС, чрезвычайном и военном положениях	оказывать психологическое воздействие на пострадавшего, предотвращать панические настроения и брать на себя роль лидера	способностью длительное время выполнять однообразные движения, при наличии больших физических и эмоциональных нагрузок, в неудобных рабочих позах
4.	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-8.2 Уметь выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, последствия их влияния на человека и окружающую среду, оценивать вероятность их возникновения и принимать меры по их предупреждению	технику и приемы поиска, извлечения и транспортировки пострадавших в различных условиях	уметь использовать на практике приемы поиска, извлечения и транспортировки пострадавших в различных условиях	способностью оперативно воспринимать и быстро обрабатывать информацию в условиях плохой видимости, звуковых помех, резких перепадов освещенности, запыленности, задымленности и других отвлекающих факторов
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 работ в области обра-	основы тактики и методов проведения спасательных работ в различных условиях	проводить поиск пострадавших с использованием подручных средств, так и специальной техники	владеть тактикой и методами проведения спасательных работ в различных условиях

			щения 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			
			ПКос-1.2 Уметь принимать обоснованные решения по использованию той или иной системы обеспечения безопасности с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду, а также проводить расчеты по созданию группировки сил для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях радиационной, химической, бактериологической, инженерной, медицинской и пожарной обстановки	порядок, организацию и особенности проведения эвакуации	анализировать, оценивать обстановку, готовить предложения и принимать решения в объеме занимаемой должности по вопросам эвакуации	владеть методикой принятия решения при выполнении профессиональных задач
6.	ПКос-2	Способен принимать участие в научно-исследовательских разра-	ПКос-2.2 Уметь оценивать возможность возникновения чрез-	основные возможные опасности различных регионов Российской	уметь принимать своевременные адекватные решения и претворять	навыками по предупреждению ЧС, ликвидации и миними-

		ботках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	вычайной ситуации различного характера, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (аварии); изучать и обобщать отечественный и зарубежный опыт в области обеспечения техносферной безопасности	Федерации	их в жизнь в целях обеспечения безопасной эвакуации защиты населения, материальных и культурных ценностей	защиты влияния на население опасностей, присущих характерным для данного региона ЧС, а также возникающим в ходе военных действий
			ПКос-2.3 Владеть навыками разработки комплекса мероприятий по обеспечению безопасности человека и окружающей среды, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера	порядок организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО	разрабатывать планирующие и сопровождающие документы в области организации и проведения эвакуации	владеть навыками разработки комплекса мероприятий по планированию, организации и проведению эвакуации
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	требования нормативных правовых актов по организации и проведению мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	выполнять работы с соблюдением требований техники безопасности	владеть навыками применения нормативно-правовой документации в условиях проведения эвакуационных мероприятий

			чрезвычайных ситуаций.			
			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.	порядок применения, организацию хранения и поддержания в готовности к выдаче населению средств индивидуальной защиты органов дыхания и медицинских средств индивидуальной защиты	вести учет имущества, находящегося в распоряжении защитных сооружений ГО	владеть навыками проведения надзора (контроля) за ведением учета имущества, находящегося в распоряжении защитных сооружений ГО
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 повышенного техногенного риска.	ПКос-4.3 Владеть навыками проведения анализа основных видов загрязнения окружающей среды, превышающих нормативные значения, определения наличия и характера угрозы, а также оценки степени их возможного воздействия на людей и материальные ценности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера, навыками выявления сценариев развития опасной ситуации, методами и способами минимизации	порядок разработки и принятия решений по повышению эффективности принятых эвакуационных мероприятий	разрабатывать и осуществлять мероприятия по повышению эффективности проведения эвакуационных мероприятий	владеть навыками проведения мероприятий по повышению эффективности обеспечения безопасности при эвакуации населения

			опасностей.			
9.	ПКос-5	Способен разбираться в тактико-технических характеристиках аппаратуры связи и оповещения, средств методов защиты, в принципах построения и применения автоматических систем, обеспечивающих технологическую безопасность на объектах профессиональной деятельности	ПКос-5.1 Знать конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств и методов защиты человека, способов обращения с отходами, средств связи и оповещения, принципы построения и применения автоматических систем обеспечения безопасности	порядок организации создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО	уметь организовывать процесс использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО	владеть навыками практической подготовки в вопросе процесса использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО
			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	порядок поддержания в готовности защитных сооружений гражданской обороны	выполнять работы в условиях боевых действий или при возможности их возникновения	владеть навыками работы в условиях боевых действий
			ПКос-5.3 Владеть навыками организации применения средств и методов обеспечения безопасности, способов обращения с отхо-	принципы построения и функционирования систем управления, связи и оповещения, работой дежурно-диспетчерской	уметь применять на практике системы автоматизированного управления, связи и оповещения, руководить работой	принципами построения и функционирования систем управления, связи и оповещения, работой дежурно-

			дами, аппаратуры связи и оповещения населения, автоматизированных систем, в случае угрозы жизни населения и состоянию окружающей среды.	службы	дежурно-диспетчерской службы	диспетчерской службы
10.	ПКос-6	Способен решать вопросы организации взаимодействия координирующих органов, органов управления различного уровня по обеспечению безопасности населения, труда и территорий объектов техносферы	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	порядок обеспечения выполнения эвакуационных мероприятий, в том числе привлечения сил и средств при ЧС, чрезвычайном и военном положениях	уметь обеспечивать выполнение эвакуационных мероприятий, в том числе привлечения сил и средств при ЧС, чрезвычайном и военном положениях	владеть организационными основами осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф различного характера
			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	правила хранения и эксплуатации оборудования, инструментов, приспособлений, применяемых при проведении эвакуации	разрабатывать планирующие и сопровождающие документы в области организации и проведения эвакуации	приемы проведения спасательных работ в особо опасных условиях при проведении эвакуации

			ликвидации последствий аварий и катастроф в условиях ограниченного времени, а также проводить обобщение передового отечественного и зарубежного опыта в вопросах обеспечения техносферной безопасности			
			ПКос-6.3 Владеть навыками проведения анализа инженерной обстановки при ведении работ по обеспечению безопасности населения и окружающей среды, а также навыками разработки предложений по корректировке разрабатываемых мероприятий техносферной безопасности	организацию взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований	анализировать, оценивать обстановку, готовить предложения и принимать решения по вопросам эвакуации	организацией взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил РФ, других войск и воинских формирований, а также эвакоорганами других территорий, привлекаемых для решения задач ГО и защиты населения от ЧС

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час. всего/*	В т.ч. по семестрам
		№ 8
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108/4	108/4
1. Контактная работа:	50.25/4	50.25/4
Аудиторная работа	50.25/4	50.25/4
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	16	16
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	34/4	34/4
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0.25	0.25
2. Самостоятельная работа (СРС)	57.75	57.75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	48.75	48.75
<i>Подготовка к зачету (контроль)</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	Зачет	

* 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 «Общие положения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в ЧС»»	34.25	6	12	-	16.25
Раздел 2 «Организация эвакуации населения»	34.25	6	12	-	16.25
Раздел 3 «Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения»	30.25	4	10/4	-	16.25
<i>Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0.25	-	-	0.25	-
<i>Подготовка к зачету (контроль)</i>	9	-	-	-	9
Всего за 8 семестр	108	16	34/4	0.25	57.75
Итого по дисциплине	108	16	34/4	0.25	57.75

* в том числе практическая подготовка

Раздел 1 Общие положения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в ЧС».

Тема 1.1 Эвакуация и особенности ее проведения.

Понятие эвакуации. Особенности проведения эвакуации. Классификация вариантов проведения эвакуации. Упреждающая эвакуация. Экстренная эвакуация. Сроки проведения эвакуации. Варианты эвакуации: локальная,

местная, региональная. Варианты проведения эвакуации: общая эвакуация и частичная эвакуация.

Тема 1.2 Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей.

Руководство по взаимодействию Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства обороны по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Положение "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (Содержание разделов планов по эвакуации). Закон РФ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера". Межгосударственное размещение эвакуируемых граждан РФ.

Тема 1.3 Опасности мирного и военного времени.

Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС, характерных для субъектов РФ, и возможное воздействие на объекты, окружающую среду их негативных и поражающих факторов. Опасности, возникающие в мирное время.

Раздел 2 Организация эвакуации населения.

Тема 2.1 Эвакуационные органы, их структура и задачи.

Эвакуационные органы: эвакуационные комиссии; эвакоприемные комиссии; сборные эвакуационные пункты (СЭП); приемные эвакуационные пункты (ПЭП); промежуточные пункты эвакуации (ППЭ); группы управления на маршрутах пешей эвакуации; оперативные группы по вывозу (выводу) эвакуанаселения. Право принятия решения на проведение эвакуации. Общее руководство эвакуацией населения. Планирование, организация и проведение эвакуации. Региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, штабы ГОЧС. Примерная организационная структура и основные задачи эвакуационных органов. Взаимодействие между федеральными органами исполнительной власти субъектами РФ, органами местного самоуправления и организациями при подготовке и проведении эвакуации населения.

Тема 2.2 Планирование эвакомероприятий и заблаговременная всесторонняя подготовка.

Сущность подготовительных работ. Подготовка транспорта, дорог, районов размещения эвакуированного населения в безопасных местах эвакуационных органов. Всесторонняя подготовка населения в области защиты от ЧС. Планы эвакуации населения. Разделы планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС в мирное время на федеральном,

региональном, территориальном, местном, объектовом уровнях. области защиты населения и территорий от ЧС. Порядок разработки, оформления, согласования и утверждения данных планов. Производственно-территориальный принцип. Территориальный принцип. Сбор и подготовка необходимых исходных данных при планировании мероприятий. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения.

Тема 2.3 Проведение эвакуации населения и материальных ценностей.

Способы эвакуации и сроки ее проведения. Эвакуация транспортом, пешим порядком или комбинированным способом. Размещение эвакуированного населения. Комплекс эвакуационных мероприятий (заблаговременно). Комплекс эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации. Мероприятия, выполняемые после получения указания на проведение эвакуации. Задачи по обеспечению и проведению эвакуоперевозок. Мероприятия по организации медицинского обеспечения эвакуации. Задачи по строительству и эксплуатации автомобильных дорог. Мероприятия по инженерной разведке, оборудованию СЭП, ПЭП, ППЭ, пунктов посадки и высадки, защитных сооружений, подготовке помещений для размещения эвакуанаселения, а также строительству и оборудованию объектов для его обслуживания. Оповещение и информирование населения о порядке проведения эвакуомероприятий. Охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения. Материально-техническое обеспечение эвакуации. Обеспечение связи и оповещения.

Раздел 3 Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения

Тема 3.1. Принятие решения на эвакуацию.

Выработка и принятие решения. Постановка задач и оценка обстановки. Виды решений на эвакуацию в зависимости от располагаемого времени. Учет основных правил эвакуации населения в зависимости от категории населения. Определение вида эвакуации. Расчет вероятного количества людей, попадающих в зону заражения. Расчет структуры людских потерь в очаге поражения. Расчет времени на эвакуацию. Расчет количества рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации. Расчет количества транспорта для эвакуации рабочих, служащих и членов их семей. Принятие решения на выбор формирований ГО и их количества. Определение количества продуктов питания для личного состава формирований, ведущих спасательные и другие неотложные работы, а также для эвакуируемого населения.

Тема 3.2. Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения

Основные направления деятельности органов местного самоуправления по разработке и осуществлению мероприятий по повышению эффективности проведения эвакуации. Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения. Способы оценки эффективности проведенных эвакуационных мероприятий.

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. Общие положения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в ЧС».				18
	Тема 1 Эвакуация и особенности ее проведения	Лекция № 1 Эвакуация и особенности ее проведения	УК-6.1, УК-8.2, ПКос-6.1		2
		Практическая работа № 1 -2 Классификация вариантов проведения эвакуации	УК-6.1, УК-7.2, ПКос-1.1, ПКос-6.1	Устный опрос	4
	Тема 2 Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей	Лекция № 2 Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей	УК-3.2, ПКос-3.1, ПКос-3.3, ПКос-6.1		2
		Практическая работа № 3 Положение "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций"	УК-3.3, УК-6.1, ПКос-3.1, ПКос-6.1	Устный опрос	2
		Практическая работа № 4 Межгосударственное размещение эвакуируемых граждан РФ.	УК-3.3, УК-6.1, ПКос-1.1, ПКос-3.1	Устный опрос	2
	Тема 3 Опасности мирного и военного времени	Лекция № 3 Опасности мирного и военного времени	УК-7.2, ПКос-2.2		2
		Практическая работа № 5-6 Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС, негативные и поражающие факторы.	УК-7.2, ПКос-2.2	Устный опрос	4

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во Часов/ из них практическая подготовка
2.	Раздел 2.				18
	Тема 1 Эвакуационные органы, их структура и задачи	Лекция № 4 Эвакуационные органы.	УК-3.1, УК-3.3, ПКос-5.2, ПКос-5.3		2
		Практическая работа № 7 Планирование, организация и проведение эвакуации	УК-3.2, УК-3.3, ПКос-1.1, ПКос-3.3, ПКос-5.1, ПКос-5.3	Устный опрос	2
		Практическая работа № 8 Примерная организационная структура и основные задачи эвакуационных органов	УК-3.1, УК-3.3, ПКос-3.1, ПКос-6.2	Устный опрос	2
	Тема 2 Планирование эвакуационных мероприятий и заблаговременная всесторонняя подготовка	Лекция № 5 Планы эвакуации населения и сущность подготовительных работ	УК-3.1, УК-6.1, УК-8.2, ПКос-5.1, ПКос-5.3, ПКос-6.1, ПКос-6.2		2
		Практическая работа № 9 Порядок разработки, оформления, согласования и утверждения планов эвакуации.	УК-3.1, УК-3.3, УК-8.2, ПКос-1.2, ПКос-3.1, ПКос-6.1, ПКос-6.2	Контрольная работа	2
		Практическая работа № 10 Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения.	УК-3.2, УК-7.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-5.2, ПКос-6.2	Устный опрос	2
	Тема 3 Проведение эвакуации населения и материальных ценностей	Лекция № 6 Способы эвакуации и сроки ее проведения	УК-6.1, УК-7.2, УК-8.2, ПКос-1.1, ПКос-3.3		2
		Практическая работа № 11-12 Комплекс эвакуационных мероприятий	УК-3.1, УК-3.3, УК-7.2, УК-8.2, ПКос-1.1, ПКос-2.3, ПКос-5.3	Устный опрос	4
3.	Раздел 3. Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения				14/4
	Тема 1 Принятие решения на эвакуацию	Лекция № 7 Принятие решения на эвакуацию	УК-3.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-2.3		2
		Практическая работа № 13-14 Виды решений на эвакуацию в зависимости от располагаемого времени	УК-3.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-4.3	Устный опрос	4
		Практическая работа № 15-16 Расчет основных показателей в зоне заражения и очаге поражения.	УК-6.1, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-4.3, ПКос-6.3	Устный опрос	4/4
		Практическая работа № 17 Определение количества	ПКос-1.2, ПКос-3.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3	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
		продуктов питания			
	Тема 2 Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения	Лекция № 8 Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения	УК-3.2, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3		2
	Тема 2 Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения	Практическая работа № 18 Способы оценки эффективности проведенных эвакуационных мероприятий	УК-3.2, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-3.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3	Контрольная работа	2

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1 Общие положения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в ЧС»		
1.	Тема 1 Эвакуация и особенности ее проведения	Организация материально-технического обеспечения мероприятий ГО, сил ГО и РСЧС. Взаимодействие в области материально-технического обеспечения между органами управления, формированиями в ходе ведения АСДНР. <i>УК-6.1, УК-8.2, УК-7.2, ПКос-1.1, ПКос-6.1</i>
2.	Тема 2 Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей	Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и ГО для ликвидации крупномасштабных ЧС, требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки сил. Режимы работы спасателей в ходе ликвидации ЧС. Основы оценки готовности сил РСЧС к ликвидации ЧС. <i>УК-3.2, УК-3.3, УК-6.1, ПКос-1.1, ПКос-3.1, ПКос-3.3, ПКос-6.1</i>
3.	Тема 3 Опасности мирного и военного времени	Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и к эксплуатации опасного производственного объекта. <i>УК-3.1, УК-3.3, УК-6.1, УК-7.2, УК-8.2, ПКос-1.1, ПКос-2.3, ПКос-3.3</i>
Раздел 2 Организация эвакуации населения		
4.	Тема 1 Эвакуационные органы, их структура и задачи	Организация подготовки руководящего состава ПСС к действиям в ЧС. Основы пострадавших на акваториях. Поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях. <i>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ПКос-3.1, ПКос-5.1, ПКос-5.2, ПКос-5.3, ПКос-6.2</i>
5.	Тема 2 Планирование эвакуационных мероприятий и заблаговременная всесторонняя подготовка	Законодательство РФ в области пожарной безопасности. Основные нормы и требования. Разработка и реализация мер пожарной безопасности. Противопожарный режим и его установление. Система оповещения о пожаре. План (схема) эвакуации в случае пожара. Порядок учета пожаров и их последствий. <i>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-6.1, УК-8.2, ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-3.1, ПКос-5.1, ПКос-5.2, ПКос-5.3, ПКос-6.1, ПКос-6.2</i>
6.	Тема 3 Проведение эвакуации населения и материальных ценностей	Деблокирование пострадавших, находящихся в завалах, замкнутых помещениях, на верхних этажах (уровнях), из аварийных транспортных средств. Эвакуация пострадавших из зон ЧС техногенного характера и в условиях природной среды. <i>УК-3.1, УК-3.3, УК-6.1, УК-7.2,</i>

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	стей	УК-8.2, ПКос-1.1, ПКос-2.3, ПКос-3.3, ПКос-5.3
Раздел 3 Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения		
7.	Тема 1 Принятие решения на эвакуацию	Способы подготовки и упаковки материальных ценностей для эвакуации. Необходимые сопровождающие документы. Особенности перевозки материальных и культурных ценностей в условиях зараженной местности. УК-3.2, УК-6.1 ПКос-1.1, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-3.3, ПКос-4.3 ПКос-6.3
8.	Тема 2 Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения	Виды, номенклатура, объем запасов (резервов) материальных и финансовых ресурсов, создаваемых в интересах ведения ГО (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций). Порядок их создания и использования. Организация количественного и качественного учета запасов (резервов). УК-3.2, ПКос-1.2, ПКос-2.3, ПКос-4.3, ПКос-6.3

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.	Классификация вариантов проведения эвакуации	ПЗ	Тематическая дискуссия
2.	Межгосударственное размещение эвакуируемых граждан РФ.	ПЗ	Тематическая дискуссия
3.	Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС, негативные и поражающие факторы	ПЗ	Тематическая дискуссия
4.	Планирование, организация и проведение эвакуации	ПЗ	Тематическая дискуссия
5.	Примерная организационная структура и основные задачи эвакуационных органов	ПЗ	Тематическая дискуссия
6.	Порядок разработки, оформления, согласования и утверждения планов эвакуации	ПЗ	Тематическая дискуссия
7.	Выбор и рекогносцировка районов	ПЗ	Тематическая дискуссия

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
	размещения эвакуируемого населения		
8.	Комплекс эвакуационных мероприятий	ПЗ	Тематическая дискуссия
9.	Виды решений на эвакуацию в зависимости от располагаемого времени	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. Нормативное правовое регулирование и организационные основы в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера
 3. Опасности, возникающие при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов
 4. Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников организации по их выполнению.
 5. Приборы радиационной, химической разведки и контроля.
 6. Организация управления, связи и оповещения в системах гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
 7. Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты населения (работников организаций).
 8. Организация инженерной защиты населения и работников организаций.
 9. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
 10. Организация и проведение специальной обработки.
 11. Организация эвакуационных мероприятий в мирное и военное время.
 12. Эвакуационные органы, их задачи и структура.
 13. Транспортное обеспечение эвакуации населения.
 14. Медицинское обеспечение эвакуации населения.
 15. Охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения при проведении эвакуации
 16. Инженерное обеспечение эвакуации населения.
 17. Коммунально-бытовое обслуживание эвакуируемого населения.
 18. Способы защиты населения и территорий в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
 19. Перевод гражданской обороны с мирного времени на военное положение.

20. Содержание и порядок разработки плана гражданской обороны и защиты населения (плана гражданской обороны).
21. Планирование мероприятий по проведению эвакуации.
22. Содержание и порядок разработки плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
23. Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.
24. Организация подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

2. Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль)

1. Эвакуация и особенности ее проведения.
2. Классификация вариантов проведения эвакуации.
3. Упреждающая эвакуация.
4. Экстренная эвакуация.
5. Сроки проведения эвакуации.
6. Варианты эвакуации: локальная, местная, региональная.
7. Варианты проведения эвакуации: общая эвакуация и частичная эвакуация.
8. Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей.
9. Положение "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (Содержание разделов планов по эвакуации).
10. Закон РФ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера". Межгосударственное размещение эвакуируемых граждан РФ.
11. Опасности мирного и военного времени.
12. Эвакуационные органы.
13. Эвакуационные комиссии.
14. Эвакоприемные комиссии.
15. Сборные эвакуационные пункты (СЭП) и приемные эвакуационные пункты (ПЭП).
16. Промежуточные пункты эвакуации (ППЭ).
17. Группы управления на маршрутах пешей эвакуации.
18. Оперативные группы по вывозу (выводу) эвакуанаселения.
19. Планирование, организация и проведение эвакуации.
20. Организационная структура и основные задачи эвакуационных органов.

21. Планирование эвакуационных мероприятий и заблаговременная всесторонняя подготовка.
 22. Сущность подготовительных работ.
 23. Подготовка транспорта, дорог, районов размещения эвакуированного населения в безопасных местах эвакуационных органов.
 24. Всесторонняя подготовка населения в области защиты от ЧС.
 25. Планы эвакуации населения.
 26. Порядок разработки, оформления, согласования и утверждения данных планов.
 27. Производственно-территориальный принцип.
 28. Территориальный принцип.
 29. Сбор и подготовка необходимых исходных данных при планировании мероприятий.
 30. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения.
 31. Способы эвакуации и сроки ее проведения.
 32. Эвакуация транспортом, пешим порядком или комбинированным способом.
 33. Размещение эвакуированного населения.
 34. Комплекс эвакуационных мероприятий (заблаговременно).
 35. Комплекс эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации.
 36. Оповещение и информирование населения о порядке проведения эвакуационных мероприятий.
 37. Охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения.
 38. Материально-техническое обеспечение эвакуации.
 39. Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения
 40. Принятие решения на эвакуацию.
 41. Постановка задач и оценка обстановки.
 42. Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения
 43. Способы оценки эффективности проведенных эвакуационных мероприятий.
3. Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет).
 1. Общие положения дисциплины «Эвакуационные мероприятия в ЧС».
 2. Эвакуация и особенности ее проведения.
 3. Классификация вариантов проведения эвакуации.
 4. Упреждающая эвакуация.

5. Экстренная эвакуация.
6. Сроки проведения эвакуации.
7. Варианты эвакуации: локальная, местная, региональная.
8. Варианты проведения эвакуации: общая эвакуация и частичная эвакуация.
9. Нормативно-правовое обеспечение вопросов эвакуации населения и культурных ценностей.
- 10.Руководство по взаимодействию Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства обороны по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
- 11.Положение "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" (Содержание разделов планов по эвакуации).
- 12.Закон РФ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера".
- 13.Межгосударственное размещение эвакуируемых граждан РФ.
- 14.Опасности мирного и военного времени.
- 15.Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС, характерных для субъектов РФ, и возможное воздействие на объекты, окружающую среду их негативных и поражающих факторов.
- 16.Опасности, возникающие в мирное время.
- 17.Эвакуационные органы, их структура и задачи.
- 18.Эвакуационные органы.
19. Эвакуационные комиссии.
20. Эвакоприемные комиссии.
- 21.Сборные эвакуационные пункты (СЭП).
22. Приемные эвакуационные пункты (ПЭП).
- 23.Промежуточные пункты эвакуации (ППЭ).
24. Группы управления на маршрутах пешей эвакуации.
- 25.Оперативные группы по вывозу (выводу) эвакуонаселения.
- 26.Право принятия решения на проведение эвакуации.
- 27.Общее руководство эвакуацией населения.
- 28.Планирование, организация и проведение эвакуации.
- 29.Региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, штабы ГОЧС.

30. Примерная организационная структура и основные задачи эвакуационных органов.
31. Взаимодействие между федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями при подготовке и проведении эвакуации населения.
32. Планирование эвакуационных мероприятий и заблаговременная всесторонняя подготовка.
33. Сущность подготовительных работ.
34. Подготовка транспорта, дорог, районов размещения эвакуированного населения в безопасных местах эвакуационных органов.
35. Всесторонняя подготовка населения в области защиты от ЧС.
36. Планы эвакуации населения.
37. Разделы планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС в мирное время на федеральном, региональном, территориальном, местном, объектовом уровнях, области защиты населения и территорий от ЧС.
38. Порядок разработки, оформления, согласования и утверждения данных планов.
39. Производственно-территориальный принцип.
40. Территориальный принцип.
41. Сбор и подготовка необходимых исходных данных при планировании мероприятий.
42. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения.
43. Проведение эвакуации населения и материальных ценностей.
44. Способы эвакуации и сроки ее проведения.
45. Эвакуация транспортом, пешим порядком или комбинированным способом.
46. Размещение эвакуированного населения.
47. Комплекс эвакуационных мероприятий (заблаговременно).
48. Комплекс эвакуационных мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации.
49. Мероприятия, выполняемые после получения указания на проведение эвакуации.
50. Задачи по обеспечению и проведению эвакуационных перевозок.
51. Мероприятия по организации медицинского обеспечения эвакуации.
52. Задачи по строительству и эксплуатации автомобильных дорог.
53. Мероприятия по инженерной разведке, оборудованию СЭП, ПЭП, ППЭ, пунктов посадки и высадки, защитных сооружений, подготовке

- помещений для размещения эвакуируемого населения, а также строительству и оборудованию объектов для его обслуживания.
54. Оповещение и информирование населения о порядке проведения эвакуационных мероприятий.
 55. Охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения.
 56. Материально-техническое обеспечение эвакуации. Обеспечение связи и оповещения.
 57. Мероприятия и способы повышения эффективности по проведению эвакуации населения
 58. Принятие решения на эвакуацию.
 59. Выработка и принятие решения.
 60. Постановка задач и оценка обстановки.
 61. Виды решений на эвакуацию в зависимости от располагаемого времени.
 62. Учет основных правил эвакуации населения в зависимости от категории населения.
 63. Определение вида эвакуации.
 64. Расчет вероятного количества людей, попадающих в зону заражения.
 65. Расчет структуры людских потерь в очаге поражения. Расчет времени на эвакуацию.
 66. Расчет количества рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации.
 67. Расчет количества транспорта для эвакуации рабочих, служащих и членов их семей.
 68. Принятие решения на выбор формирований ГО и их количества.
 69. Определение количества продуктов питания для личного состава формирований, ведущих спасательные и другие неотложные работы, а также для эвакуируемого населения.
 70. Способы повышения эффективности проведения эвакуации населения
 71. Основные направления деятельности органов местного самоуправления по разработке и осуществлению мероприятий по повышению эффективности проведения эвакуации.
 72. Способы оценки эффективности проведенных эвакуационных мероприятий.

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

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине может применяться балльно-рейтинговая система контроля и оценки успеваемости студентов.

В основу балльно-рейтинговой системы (БРС) положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего, промежуточного контроля и промежуточной аттестации знаний.

Таблица 7

Шкала оценивания	Экзамен/ Зачет с оценкой	Зачет
85-100	Отлично	зачет
70-84	Хорошо	
60-69	Удовлетворительно	
0-59	Неудовлетворительно	незачет

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Шумилин В. К. Чрезвычайные ситуации: защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры. — М.: Издательство «АльфаПресс», 2011, 176 с. 15

2. Бирюков А.Л., Забродин В.Г., Мочунова Н.А. Основы организации связи: учебное пособие. - Электрон. текстовые дан. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018, 110 с. URL: <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo149.pdf>

3. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий: учебное пособие / В.И. Юртушкин. — М. : КНОРУС, 2011, 364 с. 20.

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. 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>

3. 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>

4. 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>

5. Попов, А.А. Производственная безопасность: учеб. пособие. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2021, 432 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/168544>

6. Черных О. Н., Ханов Н. В, Бурлаченко А. В. Берегоукрепительные конструкции водных объектов. Ч. 1: учебное пособие. - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2018, 164 с. URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/umo356.pdf>

7.3 Нормативные правовые акты

1. СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009». [Электронный ресурс]: URL: <https://docs.cntd.ru/document/902170553>
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.
3. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений [Электронный ресурс]: URL:

7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Рекомендации по организации и ведению органами управления РСЧС мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]. (*открытый доступ*)
URL: https://static.mchs.ru/upload/site80/document_file/9HeHyNANJt.pdf
2. Методические рекомендации по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства [Электронный ресурс]. (*открытый доступ*)
URL: https://www.faufcc.ru/upload/methodical_materials/mp48_2017.pdf

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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 интерактивных 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. (Инв.№41013600000300) 4. Макет защитного сооружения 1 шт. (Инв.№410134000003001273) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инв.№441013600000572)
Учебный корпус № 28 (ул. Прянишникова, д.19), ауд. 320	1. Набор изделия травматологической первой медицинской помощи» 1 шт. (Инв.№21013400000593) 2. Носилки продольно-поперечно складные на опорах» 1 шт. (Инв.№21013600000554) 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000301) 4. Носилки ковшовые телескопические 1 шт. (Инв.№21013600000553) 5. Комплект шин транспортных складных ТУ 1 шт. (Инв.№21013600000555) 6. Робот тренажер «Гоша» 1шт. (Инв.№410128000602206) 7. Парты со скамейками 18 шт. 8. Доска меловая 1 шт.
Учебный корпус № 28	1. Парты со скамейками 16 шт.

(ул. Прянишникова, д.19), ауд. 313	2. Доска меловая 1 шт. 3. Комплект шин транспортных лестничных 1 шт. (Инв.№21013600003063) 4. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000295) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инв.№441013600000158)
<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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 и последствия влияния опасных и вредных факторов на организм человека;
- определять пути, методы и средства надежной защиты от негативных факторов;
- основам нормативно-правовой базы защиты личности и окружающей среды от опасностей.

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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС»;
- выявлении причинно-следственных и функциональных связей изучаемых природных и техногенных явлений, включая взаимодействие человека и природы, человека и общества различных сфер жизни;
- характеристике действий человека в той или иной ситуации, чрезвычайного характера;
- осмыслении информации о возникшей опасности и своевременных мерах по ее минимизации.

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):

Бовина Ю.А. к.т.н. Филиппов С.А.

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС»
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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 – Бовина Ю.А., доцент, к.т.н., Филиппов С.А. ст.преподаватель).

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

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» (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.14

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

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» закреплено **10 компетенций**. Дисциплина «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» составляет 3 зачётных единицы (108 часов/из них практическая подготовка 4часа).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» предполагает 9 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 зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины

части учебного цикла, формируемой участниками образовательных отношений – Б1.В.14 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» 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 «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Эвакуационные мероприятия в условиях ЧС» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 – «*Техносферная безопасность*», направленности: «Инженерное обеспечение безопасности населения, окружающей среды и объектов техносферы», (бакалавриат), разработанная Бовиной Ю.А., доцентом, к.т.н. и Филипповым С.А. старшим преподавателем 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.