

№ ЛД-16

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения _____ очная _____

Срок освоения ОПОП ВО _____ 6 лет _____

Кафедра травматология и ортопедия

Владикавказ, 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Министерством образования и науки РФ «9» февраля 2016 г.

2. Учебные планы по специальности 31.05.01 Лечебное дело,

ЛД-16-04-18

ЛД-16-05-19

ЛД-16-06-20, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» мая 2023 г., протокол № 8.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры травматологии и ортопедии от «22» мая 2023 г., протокол № 10

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «23» мая 2023 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» мая 2023 г., протокол № 8

Разработчики:

Доцент кафедры травматологии и ортопедии, к.м.н.



Д.В. Дзацева

Рецензенты:

Врио Директора ГБУЗ ТЦМК МЗ РСО-Алания

А.П. Бутаев

Зав. кафедрой
хирургических болезней № 2,
д.м.н., профессор

В.З. Тотиков

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Содержание дисциплины (или ее разделов)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
Медицина катастроф					
1.	ОК-7	<p>Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф.</p> <p>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Основы организации медицинского снабжения, медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Медицинская служба ВС РФ в чрезвычайных ситуациях. Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими и аварийно-опасными химическими веществами</p> <p>Токсичные химические вещества нервно-паралитического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества</p>	<p>основы обеспечения и нормативно - правовую базу безопасности жизнедеятельности населения; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);</p> <p>медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях; особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время;</p> <p>способы и средства защиты, больных, медицинского персонала и имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях; порядок взаимодействия медицинских формирований и организаций при ликвидации последствий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>основы организации медицинского снабжения формирований и организаций,</p>	<p>оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первичную доврачебную и врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф; осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях; использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения; выявлять опасные и оценивать химическую и радиационную обстановку при чрезвычайных ситуациях; пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы</p>	<p>основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пострадавшим в очагах поражения при различных чрезвычайных ситуациях; основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты. приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первой врачебной помощи; алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов.</p>

		<p>преимущественно цитотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно общедовитого действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества, вызывающие преимущественно преходящие расстройства здоровья и работоспособности человека, ядовитые технические жидкости.</p> <p>Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов поражения при авариях на атомных энергетических установках.</p> <p>Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.</p> <p>Технические средства индивидуальной защиты.</p> <p>Средства и методы химической разведки и контроля. Основы оценки химической обстановки.</p> <p>Организация и проведение радиационной разведки и контроля. Основы оценки радиационной обстановки.</p> <p>Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, модуль по блоку мед. Кат.</p>	<p>предназначенных для ликвидации последствий ЧС.</p> <p>основные понятия, определение и классификацию чрезвычайных ситуаций;</p> <p>поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера: землетрясения, наводнения, другие стихийные бедствия;</p> <p>медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций;</p> <p>основы организации, мероприятия и методы защиты населения от опасных факторов природного и техногенного происхождения;</p> <p>теоретические основы современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;</p> <p>определение и виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации;</p> <p>особенности организации медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия;</p> <p>основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>медицины катастроф.</p> <p>идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;</p> <p>оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>выбирать методы защиты от опасных факторов;</p> <p>применять методы защиты от опасностей в процессе деятельности врача;</p> <p>применять способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности пациентов и медицинского персонала;</p> <p>осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;</p> <p>оказывать первую, доврачебную и первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера;</p> <p>решать практические задачи по расчету выделения необходимых сил и средств службы медицины катастроф для оказания экстренной медицинской помощи пораженных в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований,</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>химической и радиационной природы; организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; содержание мероприятий по медицинскому снабжению медицинских формирований и учреждений в различных режимах функционирования службы медицины катастроф; основные положения нормативных правовых документов по организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера; порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>	<p>предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение;</p>	
2.	ПК-3	<p>Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных</p>	<p>медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первичную доврачебную и врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в</p>	<p>основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-</p>

		<p>ситуациях мирного и военного времени. Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Основы организации медицинского снабжения, медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Медицинская служба ВС РФ в чрезвычайных ситуациях. Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими и аварийно-опасными химическими веществами</p> <p>Токсичные химические вещества нервно-паралитического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно цитотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно общедовитого действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества, вызывающие преимущественно преходящие расстройства здоровья и работоспособности человека, ядовитые технические жидкости.</p> <p>Введение в радиобиологию. Основы</p>	<p>способы и средства защиты, больных, медицинского персонала и имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>основы оценки химической и радиационной обстановки;</p> <p>характеристику химических и радиационных очагов поражения;</p> <p>средства индивидуальной защиты, их физиолого-гигиеническая оценка;</p> <p>медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи пораженным ионизирующими излучениями и токсичными химическими веществами;</p> <p>основы организации и проведения специальной обработки населения и территории;</p> <p>принципы организации радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</p> <p>порядок взаимодействия медицинских формирований и организаций при ликвидации последствий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>основы организации медицинского снабжения формирований и организаций, предназначенных для ликвидации последствий ЧС.</p> <p>основы организации, мероприятия и методы защиты населения от опасных факторов природного и техногенного происхождения;</p> <p>основы медико-санитарного</p>	<p>чрезвычайных ситуациях;</p> <p>выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;</p> <p>осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>использовать медицинские средства защиты;</p> <p>проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения;</p> <p>выявлять опасные и вредные факторы среды обитания, влияющие на безопасность жизнедеятельности населения;</p> <p>оценивать химическую и радиационную обстановку при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы медицины катастроф.</p> <p>идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;</p> <p>оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>выбирать методы защиты от опасных факторов;</p> <p>применять методы защиты от опасностей в процессе</p>	<p>санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пострадавшим в очагах поражения при различных чрезвычайных ситуациях;</p> <p>способами оказания первой, доврачебной и первой врачебной помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения;</p> <p>методами проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</p> <p>методами проведения санитарной обработки при ЧС;</p> <p>основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты.</p> <p>приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первой врачебной помощи.</p>
--	--	---	--	--	--

		<p>биологического действия ионизирующих излучений.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов поражения при авариях на атомных энергетических установках.</p> <p>Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.</p> <p>Технические средства индивидуальной защиты.</p> <p>Средства и методы химической разведки и контроля. Основы оценки химической обстановки.</p> <p>Организация и проведение радиационной разведки и контроля. Основы оценки радиационной обстановки.</p> <p>Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, модуль по блоку мед. Кат.</p>	<p>обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы;</p> <p>организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;</p> <p>основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;</p> <p>порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>	<p>деятельности врача;</p> <p>осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;</p> <p>определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение;</p>	
3.	ПК-13	<p>Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф.</p> <p>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p> <p>Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>основы обеспечения и нормативно - правовую базу безопасности жизнедеятельности населения;</p> <p>основные факторы среды обитания, влияющие на жизнедеятельность населения;</p> <p>концепцию национальной безопасности РФ;</p> <p>цели и задачи мобилизационной подготовки здравоохранения;</p> <p>задачи и организационную структуру специальных формирований здравоохранения.</p> <p>задачи и организационную</p>	<p>применять различные способы введения лекарственных препаратов (с использованием шприц-тюбика), поставить предварительный диагноз;</p> <p>оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первичную доврачебную и врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;</p> <p>осуществлять основные</p>	<p>понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности человека и медицины катастроф;</p> <p>правильным ведением медицинской документации (заполнить первичную медицинскую карту);</p> <p>алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту (функциональное</p>

		<p>Основы организации медицинского снабжения, медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Медицинская служба ВС РФ в чрезвычайных ситуациях. Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими и аварийно-опасными химическими веществами</p> <p>Токсичные химические вещества нервно-паралитического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно цитотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно общедождовитого действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества, вызывающие преимущественно преходящие расстройства здоровья и работоспособности человека, ядовитые технические жидкости.</p> <p>Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов поражения при авариях на атомных энергетических установках.</p> <p>Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.</p> <p>Технические средства индивидуальной защиты.</p> <p>Средства и методы химической разведки и контроля. Основы оценки химической</p>	<p>структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);</p> <p>медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время;</p> <p>способы и средства защиты, больных, медицинского персонала и имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>защиту населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <p>основы оценки химической и радиационной обстановки;</p> <p>характеристику химических и радиационных очагов поражения;</p> <p>средства индивидуальной защиты, их физиолого-гигиеническая оценка;</p> <p>медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи пораженным ионизирующими излучениями и токсичными</p>	<p>мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>использовать медицинские средства защиты;</p> <p>проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения;</p> <p>выявлять опасные и вредные факторы среды обитания, влияющие на безопасность жизнедеятельности населения;</p> <p>оценивать химическую и радиационную обстановку при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы медицины катастроф.</p> <p>идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации;</p> <p>оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>выбирать методы защиты от опасных факторов;</p> <p>применять методы защиты от опасностей в процессе деятельности врача;</p> <p>применять способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности пациентов и медицинского персонала;</p> <p>соблюдать правила охраны</p>	<p>подразделение ЭМЭ); основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пострадавшим в очагах поражения при различных чрезвычайных ситуациях;</p> <p>способами оказания первой, доврачебной и первой врачебной помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения;</p> <p>методами проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</p> <p>методами проведения санитарной обработки при ЧС;</p> <p>основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты.</p> <p>приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первой врачебной помощи; алгоритмом контроля за выполнением</p>
--	--	--	--	--	--

		<p>обстановки. Организация и проведение радиационной разведки и контроля. Основы оценки радиационной обстановки.</p> <p>Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, модуль по блоку мед. Кат.</p>	<p>химическими веществами; основы организации и проведения специальной обработки населения и территории; принципы организации радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля; порядок взаимодействия медицинских формирований и организаций при ликвидации последствий в чрезвычайных ситуациях; основы организации медицинского снабжения формирований и организаций, предназначенных для ликвидации последствий ЧС. методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека; риски, связанные с применением современных средств вооруженной борьбы; основы безопасности общества и личности; основные понятия, определение и классификацию чрезвычайных ситуаций; поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера: землетрясения, наводнения, другие стихийные бедствия; медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций; задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>труда и техники безопасности при осуществлении деятельности врача; обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками; осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях; определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки; оказывать первую, доврачебную и первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера; решать практические задачи по расчету выделения необходимых сил и средств службы медицины катастроф для оказания экстренной медицинской помощи пораженных в чрезвычайных ситуациях; определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение;</p>	<p>правил безопасности медицинского персонала и пациентов.</p>
--	--	--	---	---	--

		<p>(РСЧС); основы организации, мероприятия и методы защиты населения от опасных факторов природного и техногенного происхождения; особенности развития нервно-психических расстройств у пострадавших, медицинского персонала и спасателей в чрезвычайных ситуациях; основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях; теоретические основы современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера; определение и виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации; особенности организации медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях; особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия; основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы; организацию медико-санитарного обеспечения</p>		
--	--	--	--	--

			<p>населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;</p> <p>основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;</p> <p>содержание мероприятий по медицинскому снабжению медицинских формирований и учреждений в различных режимах функционирования службы медицины катастроф;</p> <p>задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);</p> <p>основные положения нормативных правовых документов по организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;</p> <p>порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>		
4.	ПК-19	<p>Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф.</p> <p>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных</p>	<p>основы обеспечения и нормативно - правовую базу безопасности жизнедеятельности населения;</p> <p>основные факторы среды</p>	<p>применять различные способы введения лекарственных препаратов (с использованием шприц-тюбика), поставить предварительный диагноз;</p>	<p>понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности человека</p>

		<p>ситуациях мирного и военного времени. Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Основы организации медицинского снабжения, медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Медицинская служба ВС РФ в чрезвычайных ситуациях. Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими и аварийно-опасными химическими веществами</p> <p>Токсичные химические вещества нервно-паралитического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно цитотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно общедовитого действия.</p> <p>Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.</p> <p>Токсичные химические вещества, вызывающие преимущественно преходящие расстройства здоровья и работоспособности человека, ядовитые технические жидкости.</p> <p>Введение в радиобиологию. Основы</p>	<p>обитания, влияющие на жизнедеятельность населения; концепцию национальной безопасности РФ;</p> <p>цели и задачи мобилизационной подготовки здравоохранения; задачи и организационную структуру специальных формирований здравоохранения.</p> <p>задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);</p> <p>медицинские силы и средства, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях; особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время;</p> <p>способы и средства защиты, больных, медицинского персонала и имущества медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях; основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях; защиту населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <p>основы оценки химической и</p>	<p>оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первичную доврачебную и врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф; осуществлять основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях; использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения;</p> <p>выявлять опасные и вредные факторы среды обитания, влияющие на безопасность жизнедеятельности населения; оценивать химическую и радиационную обстановку при чрезвычайных ситуациях; пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы медицины катастроф.</p> <p>идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации; оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных</p>	<p>и медицины катастроф; правильным ведением медицинской документации (заполнить первичную медицинскую карту); алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту (функциональное подразделение ЭМЭ); основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях пострадавшим в очагах поражения при различных чрезвычайных ситуациях; способами оказания первой, доврачебной и первой врачебной помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения; методами проведения радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля; методами проведения санитарной обработки при ЧС; основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты.</p>
--	--	---	---	--	--

		<p>биологического действия ионизирующих излучений.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов поражения при авариях на атомных энергетических установках.</p> <p>Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.</p> <p>Технические средства индивидуальной защиты.</p> <p>Средства и методы химической разведки и контроля. Основы оценки химической обстановки.</p> <p>Организация и проведение радиационной разведки и контроля. Основы оценки радиационной обстановки.</p> <p>Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, модуль по блоку мед. Кат.</p>	<p>радиационной обстановки; характеристику химических и радиационных очагов поражения;</p> <p>средства индивидуальной защиты, их физиолого-гигиеническая оценку;</p> <p>медицинские средства профилактики и оказания медицинской помощи пораженным ионизирующими излучениями и токсичными химическими веществами;</p> <p>основы организации и проведения специальной обработки населения и территории;</p> <p>принципы организации радиационной и химической разведки, радиометрического и дозиметрического контроля;</p> <p>порядок взаимодействия медицинских формирований и организаций при ликвидации последствий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>основы организации медицинского снабжения формирований и организаций, предназначенных для ликвидации последствий ЧС.</p> <p>методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека;</p> <p>риски, связанные с применением современных средств вооруженной борьбы;</p> <p>основы безопасности общества и личности;</p> <p>основные понятия, определение и классификацию чрезвычайных ситуаций;</p> <p>поражающие факторы</p>	<p>ситуациях;</p> <p>выбирать методы защиты от опасных факторов;</p> <p>применять методы защиты от опасностей в процессе деятельности врача;</p> <p>применять способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности пациентов и медицинского персонала;</p> <p>соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при осуществлении деятельности врача;</p> <p>обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками;</p> <p>осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки;</p> <p>оказывать первую, доврачебную и первую врачебную помощь пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера;</p> <p>решать практические задачи по расчету выделения необходимых сил и средств службы медицины катастроф для оказания экстренной медицинской помощи пораженных в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>определять потребность в</p>	<p>приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первой врачебной помощи; алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов.</p>
--	--	--	--	---	--

			<p>чрезвычайных ситуаций природного характера: землетрясения, наводнения, другие стихийные бедствия; медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций; задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС); основы организации, мероприятия и методы защиты населения от опасных факторов природного и техногенного происхождения; особенности развития нервно-психических расстройств у пострадавших, медицинского персонала и спасателей в чрезвычайных ситуациях; основы безопасности жизнедеятельности в медицинских организациях; теоретические основы современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера; определение и виды медицинской помощи, организация медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации; особенности организации медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях; особенности организации</p>	<p>медицинском имуществе для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение;</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия;</p> <p>основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы;</p> <p>организацию медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;</p> <p>основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;</p> <p>содержание мероприятий по медицинскому снабжению медицинских формирований и учреждений в различных режимах функционирования службы медицины катастроф; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);</p> <p>основные положения нормативных правовых документов по организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, дорожно-</p>		
--	--	--	--	--	--

			транспортного, взрыво- и пожароопасного характера; порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;		
--	--	--	--	--	--

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Медицина катастроф» относится к базовой части программы Блока 1. Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. медицинская;
2. организационно-управленческая
3. научно-исследовательская

4. Объем дисциплины

№ № п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры	
				12	
				часов	
1	2	3	4	5	
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	2	72	72	
2	Лекции (Л)	0,6	20	20	
3	Практические занятия (ПЗ)	1,4	52	52	
4	Семинары (С)				
5	Лабораторные работы (ЛР)				
6	Самостоятельная работа студента (СРС)	1	36	36	
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	+	+	+
		экзамен (Э)			
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	3	108	108
		ЗЕТ			

5. Содержание дисциплины

№/п	№ семестра	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
Медицина катастроф							
1.	12	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф.	1	2	1	4	С, ТЗ, СЗ
2.	12	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
3.	12	Особенности медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ

4.	12	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ
5.	12	Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
6.	12	Основы организации медицинского снабжения, медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
7.	12	Медицинская служба ВС РФ в чрезвычайных ситуациях. Организация медицинского обеспечения населения при локальных вооруженных конфликтах.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
8.	12	Введение в токсикологию чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими и аварийно-опасными химическими веществами Токсичные химические вещества нервно-паралитического действия.	1	4	1	6	С, ТЗ, СЗ
9.	12	Токсичные химические вещества преимущественно цитотоксического действия.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
10.	12	Токсичные химические вещества преимущественно общедовитого действия.	1	2	1	4	С, ТЗ, СЗ
11.	12	Токсичные химические вещества преимущественно пульмонотоксического действия.	1	2	1	4	С, ТЗ, СЗ
12.	12	Токсичные химические вещества, вызывающие преимущественно преходящие расстройства здоровья и работоспособности человека, ядовитые технические жидкости.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ
13.	12	Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ

14.	12	Медико-тактическая характеристика очагов поражения при авариях на атомных энергетических установках.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
15.	12	Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
16.	12	Технические средства индивидуальной защиты.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
17.	12	Средства и методы химической разведки и контроля. Основы оценки химической обстановки.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
18.	12	Организация и проведение радиационной разведки и контроля. Основы оценки радиационной обстановки.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ
19.	12	Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.	1	4	2	7	С, ТЗ, СЗ
20.	12	Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, модуль по блоку мед. Кат.	1	2	2	5	С, ТЗ, СЗ, модуль
Итого:			20 ч.	52	36	108	зачет

Примечание: С – собеседование, ТЗ – тестовые задания, СЗ – ситуационные задания

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Всероссийской службой медицины катастроф Задачи, организационная структура и органы управления.
2.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
3.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
4.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях.
5.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях.
6.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений.
7.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Медико-тактическая характеристика очагов поражения при авариях на атомных энергетических установках.

8.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.
9.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Технические средства индивидуальной защиты.
10.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Средства и методы химической разведки и контроля. Основы оценки химической обстановки.
11.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Организация и проведение радиационной разведки и контроля. Основы оценки радиационной обстановки.
12.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Организация и проведение специальной обработки в очаге и на этапах медицинской эвакуации.
13.	12	Дзациева Д.В. Учебно-методическое пособие Защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1	ОК-7 ПК-3 ПК-13 ПК-19	12	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. № 264/о	Билеты к модулю, экзаменационные билеты к экзамену; Тестовые задания; Ситуационные задачи

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и	В.А. Акимов и др.	М.: Абрис, 2012.	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785437200490.html	

	техногенного характера: Учеб. пособие				
2.	Первая помощь при травмах и заболеваниях	Демичев С.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011	5	-
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html	
3.	Медицина катастроф. Теория и практика: учеб. пособие.	Кошелев А. А.	СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2006	22	-
4.	Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов	Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html	
5.	Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита: учебник	Куценко С. А.	СПб.: Фолиант, 2004	25	-
6.	Медицина катастроф. Курс лекций: учеб. пособие	Левчук И. П., Третьяков Н. В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012, 2013, 2015	29 27	-
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html	
7.	Организация и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие	Жиляев Е.Г.	М. : ФГУП, 2001. - 320 с.	70	-
8.	Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие	В. И. Сахно и др.	СПб. : Фолиант, 2003	29	-
9.	Медицина катастроф:	Рогозина И. В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014, 2015	3	-
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html	
10.	Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие	Хван Т. А., Хван П. А.	Ростов н/Д : Феникс, 2014	90	-
11.	Военно-полевая хирургия: учебник	Гуманенко Е.К.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012, 2015.	200	-
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html	

Дополнительная литература					
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	ред. И. П. Левчук	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016	1	-
2.	Медицинская помощь при катастрофах: учебник	Мусалатов Х. А.	М. : Медицина, 1994.	6	-
3.	Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учеб.-метод. пособие для проведения занятий с населением	Крючек Н. А., В. Н Латчук	М. : НЦ ЭНАС, 2001	5	-
4.	Анестезия и реанимация в медицине катастроф	Слепушкин В. Д., Селиванов В. А.	Владикавказ : ИПИ им. В. Гассиева, 2005	10	2
5.	Радиационная гигиена: учебник	Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	11	-
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414835.html	
6.	Боевые повреждения в локальных войнах. Травма головного мозга, слуховой и вестибулярной системы при взрывах (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).		СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2001	1	-
7.	Неотложная токсикология	Афанасьев В.В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418345.html	
8.	Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник для населения	Кириллов Г. Н.	М. : НЦ ЭНАС, 2003	5	-
9.	Взрывные поражения: руководство для врачей и студентов	Нечаев Э.А.	СПб. : Фолиант, 2002	13	-
10.	Организация ликвидации медико-санитарных последствий биологических, химических и радиационных террористических актов: практическое руководство	Онищенко Г. Г.	М. : ФГУ "ВЦМК "Защита", 2005. - 328 с.	1	-

11.	Чрезвычайные ситуации и эпидемические очаги: метод. пособие	Отараева Б. И.	Владикавказ, 2008	13	-
12.	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях на современном этапе	А. А. Шапошников, А. Ф. Карниз.	М. : ВУНМЦ, 1999.	1	-
13.	Санитарно-эпидемиологический надзор : учеб. пособие для врачей	Шапошников А. А., Бутаев Т. М., Лукичева Т. А.	М. : Гигиена, 2010	9	
14.	Организация и тактика медицинской службы : учебник	Шелепов А. М., Костенко Л. М., Бабенко О.	СПб. : Фолиант, 2005	41	-
15.	Скорая медицинская помощь	Верткин А.Л.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007, 2012	2	-
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405222.html	
16.	Военная эпидемиология: противоэпидемическое обеспечение в военное время и при чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие	Ющук Н. Д., Мартынов Ю. В.	М. : ВЕДИ-, 2007	7	-
17.	Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении	Подольская М. А.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014	http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2390.html	
18.	Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций	Калыгин В.Г., Бондарь В.А., Дедеян Р.Я.	М. : КолосС, 2013	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html	
19.	Производственная безопасность и профессиональное здоровье: руководство для врачей	ред. А. Г. Хрупачев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.	http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html	
20.	Гигиена труда: учебник	ред. Н.Ф. Измеров	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415931.html	
				30	-
21.	Военно-полевая хирургия : рук. к практическим занятиям	ред. М.В. Лысенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413111.html	
22.	Практикум по военно-полевой хирургии: учеб. пособие	ред. Е.К. Гуманенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970406281.html	
23.	Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике:	Суковатых Б.С., Сумин С.А., Горшунова Н.К	М. : ГЭОТАР-Медиа,	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408797.html	

	учеб. пособие		2008	
24.	Практические умения для выпускника медицинского вуза	С.А. Булатов и др.	Казань : Казанский ГМУ	http://www.studmedlib.ru/book/skills-3.html
25.	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : учебник	ред. А. Л. Вёрткин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435793.html

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

1. «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
2. Оказание медицинской помощи:
<http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
<http://www.vcmk.ru>
3. ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ
<http://www.vcmk.ru/oomk/>
http://www.vcmk.ru/docs/metod_recomen/mr_rek_2016.pdf
4. Российское образование федеральный портал <http://www.edu.ru>
5. Каталог медицинских документов <http://www.infamed.com/katalog/>
6. Medfind.ru – справочно-поисковая система по медицине -<http://medfind.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU -<http://elibrary.ru/defaultx.asp>
8. Путеводитель по медицинским ресурсам Интернет
http://www.nlr.ru/res/inv/ic_med/index.php
9. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (72 ч.), включающих лекционный курс (20ч.) и практические занятия (52ч.), и самостоятельной работы (36ч.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по усвоению теоретических знаний, приобретению практических навыков и умений.

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать весь ресурс основной и дополнительной учебной литературы, лекционного материала, наглядных пособий и демонстрационных материалов и освоить практические навыки и умения, приобретаемые в ходе работы с демонстрационными визуальными пособиями, фантомами и решения ситуационных задач.

Практические занятия проводятся в виде семинаров, аудиторной работы со средствами индивидуальной защиты, фантомами, демонстрации, использования наглядных пособий, схем, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активных и интерактивных формы проведения занятий (*развивающее и проблемное обучение в форме модульного обучения, дискуссии с мозговым штурмом и без него*). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 20% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к входному, текущим, промежуточным итоговым контролям и включает индивидуальную и домашнюю работу с наглядными материалами, учебной основной и дополнительной литературой, ресурсами сети интернет, решение ситуационных задач, написание рефератов, подготовкой презентаций и т.д.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Академии и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов по всем разделам дисциплины в электронной базе кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят транспортную иммобилизацию, решают ситуационные задачи, выполняют презентации по темам занятий, оформляют рабочую тетрадь и представляют результаты выполненной работы на подпись преподавателя.

Написание реферата способствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных навыков.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Семестр	Вид занятий Л, ПР,С,	Используемые образовательные технологии (активные, интерактивные)	Количество часов	% занятий в интерактивной форме	Перечень программного обеспечения
12	Л	Комплект слайдов, видеороликов, учебных фильмов для традиционной лекции	20	20	Microsoft Office PowerPoint; Internet Explorer
12	ПЗ	Комплект вопросов и заданий для практического задания, набор ситуационных задач для ЗС, набор историй болезни для анализа клинических случаев.	52	20	Microsoft Office, PowerPoint; Internet Explorer
12	С	Вопросы и задания для	36	20	Microsoft Office,

		самостоятельной работы, тематика презентаций			PowerPoint; Internet Explorer
--	--	--	--	--	-------------------------------

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

При реализации образовательной программы для изучения дисциплины «Медицина катастроф» используются:

- учебные комнаты для работы студентов,
- мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран);
- персональный компьютер, компьютерный класс;
- наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины;
- ситуационные задачи;
- доски.
- проведение лекций обеспечено наличием проектора, ноутбука, экрана для демонстраций мультимедийных презентаций, разработанных в программе Power Point.

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
	Компьютер	3	удовлетворит.
	Ноутбук	2	удовлетворит.
	Проектор	2	удовлетворит.
	Копировальная техника	2	удовлетворит.
Муляжи			
	Анатомическая модель бедро	1	удовлетворит.
	Анатомическая модель запястье/кисть	1	удовлетворит.
	Анатомическая модель колена	1	удовлетворит.
	Анатомическая модель локоть	1	удовлетворит.
	Анатомическая модель плечо	1	удовлетворит.
	Анатомическая модель стопа/лодыжка	1	удовлетворит.
	Функциональная анатомическая модель коленного сустава	1	удовлетворит.
Тренажер			

	Комплекс-тренажер КТНП-01-«ЭЛТЭК»	1	удовлетворит.
--	-----------------------------------	---	---------------

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.