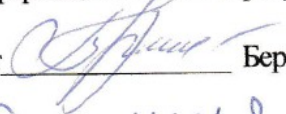


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Н.Бурденко»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета

Доцент  Бережнова Т.А.

« 20 » июля 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ**

Специальность – 33.05.01 - фармация

Форма обучения - очная

Факультет – фармацевтический

Кафедра –медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

Курс – второй, третий, четвертый

Семестры: четвертый, пятый, шестой, седьмой

Четвертый, пятый, шестой семестр - без контроля

Экзамен – седьмой семестр 36 (часов)

лекции – 62 часа,

(семестры: четвертый -14, пятый – 14, шестой – 16, седьмой – 18 (часов))

практические занятия –154 часа;

(семестры: четвертый -34, пятый – 34, шестой – 32, седьмой – 54 (часа))

аудиторные часы – 216 часов

самостоятельная работа – 108 часов

(семестры: четвертый - 24, пятый – 24, шестой – 24, седьмой – 36 (часов))

Всего часов – 360 часов (10 ЗЕ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1037, зарегистрирована Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2016 г., регистрационный №43406, с учётом современных достижений медицинской науки и техники.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности « 9 » июня 2017 г., протокол № 13

Заведующий кафедрой медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности

д.м.н., профессор  Механ'tseва Л.Е.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой
оперативной хирургии с топографической анатомией, профессор Черных А.В.

Заведующий кафедрой
факультетской хирургии, профессор Чередников Е.Ф.

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Фармация» от 20.06.2017г., протокол № 5

1.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины–участие в оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации, в том числе в организации снабжения лекарственными средствами и медицинскими изделиями.

Задачами дисциплины являются:

- обучение студентов основам безопасности жизнедеятельности; медицинской деонтологии и психологии взаимоотношений врача и провизора, провизора и потребителя лекарственных средств и других фармацевтических товаров, при оказании первой помощи и уходе за больными и пострадавшими в чрезвычайных ситуациях; особенностям медицинского и лекарственного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, и в военное время;
- подготовка студентов к практическому выполнению функциональных обязанностей в составе медицинских формирований и в учреждениях, к лекарственному обеспечению в ЧС;
- формирование у студентов умений по оказанию первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени.

2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП СПЕЦИАЛИСТА

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» изучается в базовой части дисциплин по специальности фармация.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- в базовой части дисциплин специалитета (философия, биоэтика, правоведение, история отечества, математика, физика, физиология с основами анатомии, патология, биологическая химия, токсикологическая химия, неотложные состояния, иностранный язык, латинский язык, управление и экономика фармации)
- в вариативной части дисциплин специалитета (основы экологии и охраны природы, история фармации, первая доврачебная помощь, общая гигиена)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1.Знать: нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность по оказанию первой помощи населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; способы и методы получения информации в профессиональной сфере для работы в условиях ЧС, принципы ведения дискуссий, способы разрешения конфликтов, принципы деонтологии и профессиональной этики; приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; этические и деонтологические аспекты профессиональной деятельности в общении с коллегами и пациентами, их родственниками в условиях ЧС; методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней у взрослого населения и подростков в условиях ЧС.

2.Уметь: анализировать социально-значимые проблемы и процессы в условиях ЧС; использовать творческий потенциал, поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива и проводить логический и аргументированный анализ при выполнении своих профессиональных обязанностей в составе специальных

формирований здравоохранения в условиях ЧС; использовать приемы оказания первой помощи, находить и принимать ответственные управленческие решения, применять способы и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; грамотно вести себя при чрезвычайных ситуациях, применяя правила подобного поведения по отношению к коллегам, среднему и младшему медицинскому персоналу, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками; осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней; проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам в условиях ЧС.

3. Владеть/быть в состоянии продемонстрировать приемами и методами адекватной интерпретации общественно значимой социологической информации для использования в профессиональной и общественной деятельности в условиях ЧС; способами социального взаимодействия с сотрудниками и пострадавшими в условиях ЧС; способами разрешения конфликтов; методами оценки природных и медико-социальных факторов среды, техникой проведения санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам в условиях ЧС.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
1	2	3
Общекультурные компетенции (ОК)		
Знать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность по оказанию первой помощи населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера Уметь анализировать социально-значимые проблемы и процессы в условиях ЧС Владеть приемами и методами адекватной интерпретации общественно значимой социологической информации для использования в профессиональной и общественной деятельности в условиях ЧС	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу социально-значимых проблем и процессов в чрезвычайных ситуациях	ОК-1
Знать способы и методы получения информации в профессиональной сфере для работы в условиях ЧС, принципы ведения дискуссий, способы разрешения конфликтов, принципы врачебной деонтологии и медицинской этики Уметь использовать творческий потенциал	готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК-5

поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива и проводить логический и аргументированный анализ при выполнении своих профессиональных обязанностей в составе специальных формирований здравоохранения в условиях ЧС Владеть способами социального взаимодействия с сотрудниками и пострадавшими в условиях ЧС		
Знать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Уметь использовать приемы оказания первой помощи, находить и принимать ответственные управленческие решения, применять способы и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Владеть приемами оказания первой помощи и методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК-7
Знать этические и деонтологические аспекты профессиональной деятельности в общении с коллегами и пациентами, их родственниками в условиях ЧС Уметь грамотно вести себя при чрезвычайных ситуациях, применяя правила подобного поведения по отношению к коллегам, среднему и младшему медицинскому персоналу, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками Владеть способами разрешения конфликтов	готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК-8

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа		
1	Безопасность жизнедеятельности	4		14	34	-	24	Текущ. контроль: В,Т,А	
2	Медицина катастроф	5		14	34	-	24	Текущ. контроль: В,Т,З	
		6		16	32		24		
		7		18	54		36	Текущ. контроль: В,Т,З Экзамен (36)	
	Всего:			62	154		108		

4.2 Тематический план лекций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф»

№ лекции	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
	Безопасность жизнедеятельности 4 семестр			14
1.1	Безопасность жизнедеятельности и ее основные положения.	Ознакомить студентов с основными положениями и понятиями в курсе «Безопасность жизнедеятельности», дать правовые основы безопасности жизнедеятельности. Информировать о функциональных подсистемах единой системы обеспечения безопасности жизнедеятельности и правовом регулировании их деятельности.	Ознакомить студентов с основными положениями и понятиями в курсе «Безопасность жизнедеятельности», дать правовые основы безопасности жизнедеятельности. Информировать о функциональных подсистемах единой системы обеспечения безопасности жизнедеятельности и правовом регулировании их деятельности.	2
1.2	Опасности и чрезвычайные ситуации	Ознакомить студентов с основными опасностями и	Опасности, их классификация, источники опасностей, причины их	2

		классификацией чрезвычайных ситуаций.	2. возникновения. Экстремальные и чрезвычайные ситуации. Классификация и виды чрезвычайных ситуаций.	
1.3	Чрезвычайные ситуации природного характера	Ознакомить студентов с основными ситуациями природного характера	Основные тенденции развития опасных природных явлений. Классификация чрезвычайных ситуаций природного происхождения. Меры по обеспечению безопасности при угрозе и во время чрезвычайной ситуации природного характера	2
1.4	Чрезвычайные ситуации техногенного и социального характера	Ознакомить студентов с основными ситуациями техногенного и социального характера	Влияние техногенных факторов среды обитания на здоровье населения. Классификация. Правила поведения и меры безопасности при чрезвычайной ситуации техногенного характера. Понятие и виды опасностей социального характера. Религиозный экстремизм. Межнациональные конфликты. Терроризм и его проявления.	2
1.5	Основы организации защиты населения от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	Ознакомить студентов с организацией защиты населения от различных вредных и опасных факторов ЧС	Характеристика коллективных средств защиты. Эвакуация населения и медицинское обеспечение при эвакуации, организация медицинской помощи населению. Рассредоточение рабочих и служащих при угрозе ЧС мирного и военного времени.	2
1.6	Основы организации первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации (часть 1).	Изучить основы организации первой помощи в ЧС	Понятие о первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. Средства, используемые при оказании первой помощи в условиях чрезвычайной ситуации.	2
1.7	Основы организации	Изучить основы организации первой	Понятие о первой помощи пострадавшим в условиях	2

	первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации (часть 2).	помощи в ЧС	чрезвычайных ситуаций. Средства, используемые при оказании первой помощи в условиях чрезвычайной ситуации.	
	Медицина катастроф 5 семестр			14
1.8	Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения.	Дать общую характеристику лучевых поражений при ЧС	Общая характеристика и классификация лучевых поражений в результате внешнего облучения в зависимости от вида и условий воздействия. Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении (костномозговая).	2
1.9	Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения.	Углубить знания об особенностях радиационных поражений	Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении (кишечная, токсемическая, церебральная). Особенности радиационных поражений при воздействии нейтронов. Последствия ОЛБ.	2
1.10	Местные лучевые поражения	Ознакомить с основными клиническими проявлениями лучевых поражений кожи и слизистых оболочек.	Классификация местных лучевых поражений кожи, патогенез, основные клинические проявления лучевых поражений кожи. Местные лучевые поражения слизистых оболочек	2
1.11	Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения	Ознакомить с особенностями заражения радионуклидами	Пути проникновения радионуклидов в организм человека. Метаболизм радионуклидов. Особенности заражения радионуклидами ингаляционным путем, через желудочно-кишечный тракт, через кожу. Выведение радиоактивных веществ из организма. Средства профилактики внутренних радиационных поражений	2
1.12	Медицинские средства	Изучить принципы и методы профилактики	Средства и методы профилактики острых	2

	профилактики и оказания медицинской помощи при радиационных и химических поражениях.	острых лучевых поражений. Основные принципы антидотной терапии.	лучевых поражений. Основные механизмы действия лекарственных средств, применяемых при острых отравлениях. Антидоты. Состояние и перспективы развития антидотной терапии.	
1.13	Мероприятия медицинской службы в очагах химических поражений	Изучить медико-тактическую характеристику очагов поражения, приемы и способы действий личного состава на местности, зараженной ОВТВ.	Химическая обстановка. Методы выявления химической обстановки. Оценка химической обстановки. Медико-тактическая характеристика очагов химических поражений.	2
1.14	Мероприятия медицинской службы в очагах радиационных поражений	Изучить медико-тактическую характеристику очагов поражения, приемы и способы действий личного состава на местности, зараженной РВ.	Радиационная обстановка. Методы выявления радиационной обстановки. Оценка радиационной обстановки. Медико-тактическая характеристика очагов радиационных поражений	2
	Медицина катастроф 6 семестр			16
2.15	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Дать общую характеристику ЧС мирного времени и задачи служб медицины катастроф МЗ, МО, МПС, МВД РФ;	Общая характеристика ЧС мирного времени. Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования РСЧС. Организация РСЧС. Задачи и состав сил и средств РСЧС. Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Задачи военной медицины в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий в ЧС мирного времени. Медицинские формирования МО РФ	2
2.16	Задачи, организационная структура и основы деятельности ВСМК	Дать понятие о медицинских формированиях СМК.	Краткая история развития ВСМК. Служба медицины катастроф Министерства здравоохранения России. Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы в условиях работы	2

			в ЧС.	
2.17	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС	Ознакомить студентов с использованием медицинских средств защиты при ЧС и основными понятиями медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий ЧС.	Определение и мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты и их использование. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты	2
2.18	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС	Познакомить особенностями медицинской сортировки и медицинской эвакуации пораженных в условиях ЧС	Условия, определяющие систему ЛЭО. Сущность системы ЛЭО. Особенности медицинской сортировки и эвакуации пораженных в условиях ЧС Особенности медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуациипораженных в условиях ЧС.	2
2.19	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС	Дать основные понятия медицинской экспертизы и реабилитации участников ликвидации последствий ЧС	Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации последствий ЧС.	2
2.20	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС	Познакомить особенностями медико-санитарного обеспечения при ликвидации	Медико-санитарное обеспечение при ЧС транспортного, дорожно-транспортного, взрыво-	2

	техногенного характера	последствий ЧС техногенного (антропогенного) характера.	и пожароопасного характера. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах.	
2.21	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС природного характера	Познакомить особенностями медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий ЧС природного характера	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясений. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф	2
2.22	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС	Познакомить с классификацией и содержанием санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в ЧС	2
Медицина катастроф 7 семестр				18
2.23	Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом	Ознакомить с особенностями снабжения медицинским имуществом в ЧС	Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени	2
2.24	Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения при ЧС	Ознакомить с задачами довольствующих органов, их структурой	Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	2
2.25	Медицинское имущество	Ознакомить с классификацией и характеристикой медицинского имущества, используемого для ликвидации медико-	Медицинское имущество, его классификация и характеристика	2

		санитарных последствий ЧС		
2.26	Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях	Ознакомить с правилами хранения медицинского имущества в полевых условиях	Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях	2
2.27	Определение потребности и истребования медицинского имущества	Ознакомить с особенностями определения потребности и истребования медицинского имущества в условиях ЧС	Определение потребности и истребования медицинского имущества в мирное время Определение потребности и истребования медицинского имущества в военное время	2
2.28	Учет и отчетность по медицинскому имуществу	Ознакомить с методами, формами и требованиями учета и отчетности по медицинскому имуществу	Учет и отчетность по медицинскому имуществу, задачи и значение, методы, требования.	2
2.29	Контрольно-ревизионная работа по вопросам медицинского снабжения	Ознакомить с видами, формами контрольно-ревизионной работы по вопросам медицинского снабжения	Задачи, виды, формы контрольно-ревизионной работы по вопросам медицинского снабжения	2
2.30	Подготовка учреждений медицинского снабжения для работы в чрезвычайных ситуациях	Ознакомить с подготовкой учреждений медицинского снабжения для работы в чрезвычайных ситуациях	Содержание и последовательность работы руководителя медицинского снабжения. Подготовка учреждений медицинского снабжения для работы в чрезвычайных ситуациях	2
2.31	Развертывание и организация работы аптек формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	Дать понятие отиповых схемах размещения аптек, выборе места, оборудовании аптек	Факторы, влияющие на организацию работы аптек формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Типовые схемы размещения аптек, выбор места, оборудование аптек.	2
	всего			62

4.3 Тематический план практических занятий

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
	Безопасность жизнедеятельности					34
1.1	Система обеспечения безопасности жизнедеятельности	изучить правовые основы безопасности жизнедеятельности, риски, управление рисками, понятие здорового образа жизни	Принципы, методы, силы и средства обеспечения БЖ. Естественные системы защиты организма как фактор индивидуальной безопасности. Понятие психотравмирующих факторов чрезвычайной ситуации. Особенности развития нервно-психических расстройств у человека в чрезвычайной ситуации.	основные понятия безопасности жизнедеятельности, принципы, методы, силы и средства ее обеспечения, системы защиты, основные направления медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	анализировать ситуацию для осуществления мероприятий по защите населения от поражающих факторов ЧС; использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	4
1.2	Чрезвычайные ситуации природного характера	Ознакомить обучающихся с видами природных опасностей и способами защиты от них, действиями во время ЧС	<i>ЧС геологического характера:</i> а) Землетрясения: основные понятия, признаки, подготовка, действия во время землетрясения, действия после землетрясения. б) Вулканизм: основные понятия, части вулканического аппарата, действия при извержении вулкана. с) Оползень: понятие, действия при появлении признаков.	действия во время природных опасностей по медико-санитарному обеспечению	осуществлять мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС	2

			d) Сель: действия при селевом потоке. е) Лавина: сущность, факторы, действия при сходе лавин. <i>ЧС гидрологического характера:</i> ф) Наводнение: сущность, действия во время и после наводнения. g) Цунами: сущность, действия во время цунами. <i>ЧС метеорологического характера:</i> h) Ураган: понятие, действия во время и) Буря: понятие и виды. j) Смерч: понятие, характеристика. к) Пурга: понятие, действия во время пурги. l) Гроза: понятие, действия во время молнии, запретные действия во время грозы. м) Гололед: понятие, подготовка, действия во время гололедицы. 14. Засуха: понятие, меры борьбы, действия во время засухи.			
1.3	Чрезвычайные	Ознакомить с	а) Сущность	действия во время	осуществлять мероприятия	4

	ситуации техногенного и социального характера	основами организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях техногенного характера мирного времени и в военное время,	техногенных опасностей и аварий. b) Радиационно-опасные объекты. c) Радиационное воздействие на организм человека. d) Ионизирующее излучение: понятие, факторы, влияющие на степень поражения ионизирующими излучениями. e) Правила поведения при опасности воздействия радиоактивных веществ. f) Химически опасные объекты: понятие, виды. g) Химическая авария: понятие, действия при химической аварии. h) Распространение ядовитых промышленных веществ и признаки отравления ими. i) Меры	техногенных опасностей	позащите населения от поражающих факторов ЧС техногенного характера	
--	---	---	---	------------------------	---	--

			предосторожности и признаки отравления и первая помощь при отравлении хлором, аммиаком, ртутью, синильной кислотой, сероводородом, формальдегидом, угарным газом. j) Взрыв и поражающие факторы взрыва. k) Внезапное обрушение здания, действия при обрушении. l) Гидродинамическая авария: понятие, последствия, правила поведения. m) Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения n) Аварии на транспорте			
1.4	Биологические опасности и защита от них	Информировать о видах биологических опасностей, эпидемическом	1. Понятие биологических опасностей, зона биологического заражения, очаг биологического	основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях, действия во время	осуществлять мероприятия по защите населения от поражающих факторов биологических опасностей	2

		процессе, изучить способы и принципы защиты населения в очагах различных ЧС, перечень противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий, проводимых в очагах ЧС и очагах особо опасных инфекций;	поражения. 2. Опасные и особо опасные заболевания человека: эпидемия, пандемия, восприимчивость человека к инфекции. 3. Эпидемический процесс. 4. Мероприятия в очаге бактериологического поражения: карантин, обсервация, дезинфекция, дезинсекция, дератизация. 5. Особо опасные болезни животных: спорадия, эпизоотия, панзоотия; ящур, классическая чума свиней, псевдочума птиц. 6. Особо опасные болезни растений: фитофтороз картофеля, желтая ржавчина пшеницы, стеблевая ржавчина пшеницы и ржи.	биологических опасностей		
1.5	Национальная безопасность	Ознакомить с понятием национальной безопасности	Предмет национальной безопасности. Безопасность страны, общества, государства, личности. Россия в мировом сообществе. Национальные интересы	основные понятия в национальной безопасности	анализировать социально-значимые проблемы и процессы в условиях ЧС; проводить информационно-просветительскую работу по безопасности	2

			России. Угрозы национальной безопасности Российской Федерации. Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации.			
1.6	Экологическая и продовольственная безопасность.	Ознакомить с основами безопасности в быту и на отдыхе	- Изменения состояния суши. - Изменение свойств воздушной среды. - Влияние загрязнения атмосферы на человека, растительный и животный мир. - Влияние радиоактивных веществ на живые организмы. - Изменение состояния гидросферы: тепловое и нефтяное загрязнение. - Загрязнение природных вод пестицидами, детергентами, диоксинами и тяжелыми металлами. - Экология городов. - Основы продовольственной безопасности.	действия во время опасностей в городе, в быту и на отдыхе, экологическую и продовольственную безопасность	осуществлять правила безопасного поведения в городе, в быту и на отдыхе	2

1.7	Безопасность трудовой деятельности	Сформировать мотивацию на выполнение правил безопасности медицинского труда	1. Безопасность медицинского труда. 2. Безопасность медицинских услуг	понятия профессиональная тайна, основы безопасности медицинского труда и безопасности медицинских услуг	классифицировать трудовую деятельность по степени опасности и вредности, напряженности трудового процесса, выполнять правила безопасного труда	2
1.8	Гражданская оборона	Ознакомить обучающихся с основами гражданской обороны и способами защиты населения в военное время	Понятие и основные задачи в сфере защиты населения. Законодательная основа системы гражданской обороны в стране. Структура Гражданской обороны. Сигналы ГО. Действия населения при сигналах ГО. Понятие медицинского обеспечения мероприятий ГО. Силы и средства мед службы ГО.	структуру гражданской обороны, индивидуальные и коллективные средства защиты, способы оповещения населения, эвакуацию и рассредоточение населения, методы специальной обработки	принимать управленческие решения, принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции в условиях ЧС	4
1.9	Организация медико-санитарного обеспечения при ЧС	Изучить виды, сроки оказания и объем медицинской помощи, медицинскую сортировку	Виды и содержание медицинской помощи: -определение, -место оказания, -оптимальные сроки оказания различных ее видов, -привлекаемые силы и средства в очагах поражения при ведении спасательных работ. Объем медицинской помощи.	особенности оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения	организовать работу исполнителей, применять способы разрешения конфликтов в экстремальных условиях ЧС	4

			Медицинская сортировка пораженных, определение, цель, виды, сортировочные группы, организацию работы сортировочных бригад.			
1.10	Основы организации защиты населения от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	Углубить знания об организации защиты населения в военное время Ознакомить с медицинским обеспечением населения при эвакуации	Характеристика защитных сооружений: - убежища, быстровозводимые убежища; - противорадиационные укрытия; - простейшие укрытия. Медицинское обеспечение при угрозе нападения противника. Эвакуация населения, организация медицинской помощи населению. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия среди населения в военное время. Эвакуация лечебно-профилактических учреждений. Развертывание сил и средств МСГО.	Основные мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов оружия. Порядок организации эвакуации населения, работу эвакуационных органов, особенности оказания медицинской помощи населению при эвакуации комбинированным способом	Осуществлять мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов оружия и ЧС мирного времени, в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки	4
1.11	Основы организации первой помощи	Ознакомить обучающихся с основами	Понятие о первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных	алгоритм и правила оказания первой помощи	Оказывать первую в ЧС	4

	пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации	оказания первой помощи при ЧС.	ситуаций. Средства, используемые при оказании первой помощи в условиях чрезвычайной ситуации. Алгоритм оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях. Приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации (при наружном кровотечении, при переломах, растяжениях, вывихах, синдроме длительного сдавления, при ожогах, отморожениях, при утоплении и поражении электрическим током).			
	Медицина катастроф					120
2.12	Общая характеристика лучевых поражений в результате внешнего облучения	Изучить особенности радиационных поражений	Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении.	Клинические формы острой лучевой болезни	Осуществлять мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов оружия и при ухудшении радиационной обстановки; оказывать первую помощь	6
2.13	Медицинские средства профилактики и оказания	Изучить принципы и методы профилактики	Средства и методы профилактики острых лучевых поражений. Показатели защитной	Радиопротекторы. Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности	осуществлять мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов	3

	помощи при химических и радиационных поражениях	острых лучевых поражений.	эффективности радиопротекторов. Механизмы радиозащитного действия, порядок применения радиопротекторов. Средства длительного поддержания повышенной радиорезистентности организма. Средства профилактики общей первичной реакции на облучение. Средства профилактики ранней преходящей недееспособности. Средства раннего (догоспитального) лечения острой лучевой болезни. Основные цели и задачи токсикологии, токсичность и токсический процесс как основные понятия токсикологии, основные принципы воздействия токсических веществ на организм. Основные механизмы действия лекарственных средств, применяемых при острых отравлениях. Антидоты. Состояние и перспективы развития	организма. Средства профилактики общей первичной реакции на облучение. Средства профилактики ранней преходящей недееспособности.	оружия и при ухудшении радиационной обстановки; оказывать первую помощь.	
--	---	---------------------------	---	---	--	--

			антидотной терапии.			
2.14	Характеристика технических средств индивидуальной защиты	Углубить знания об организации защиты населения при ЧС	Средства индивидуальной защиты органов дыхания, индивидуальной защиты кожи, индивидуальной защиты глаз. Назначение и классификация. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты органов дыхания. Медицинское обеспечение работ в изолирующих противогазах.	общую характеристику технических средств индивидуальной защиты	осуществлять мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов оружия и ЧС мирного времени, в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки	6
2.15	Химическая разведка и контроль.	Изучить задачи, средства и методы химической разведки	Предназначение, задачи, организация и порядок проведения. Методы обнаружения и способы определения токсичных химических веществ в различных средах. Назначение, устройство и порядок работы приборов, предназначенных для проведения индикации токсичных химических веществ. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на заражённость токсичными химическими веществами.	основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного времени и в военное время, организацию, способы и принципы защиты населения в очагах различных ЧС, приборы химической разведки и контроля методы гигиенической оценки химической обстановки	использовать приборы химической разведки и контроля	3
2.16	Радиационная	Изучить задачи,	Предназначение, задачи,	приборы радиационной	использовать приборы	3

	разведка и контроль.	средства и методы радиационной разведки	организация и порядок проведения. Средства и методы радиационной разведки и контроля. Методы измерения ионизирующих излучений. Приборы радиационной разведки и контроля: назначение, устройство, порядок работы. Организация и порядок проведения контроля доз облучения людей. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на зараженность радиоактивными веществами.	разведки и контроля методы гигиенической оценки радиационной обстановки	радиационной разведки и контроля	
2.17	Специальная обработка	Ознакомить с приемами, методами, способами видами специальной обработки	Характеристика и назначение, виды специальной обработки. Теоретические основы дегазации и дезактивации, средства и методы проведения специальной обработки. Частичная специальная обработка, средства, используемые для её проведения. Полная специальная обработка. Приёмы, способы и средства проведения.	основы организации и проведения специальной обработки при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	анализировать ситуацию, обстановку и реализовать санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в рамках своих функциональных обязанностей при работе в составе медицинских формирований	3

			Меры безопасности при проведении специальной обработки.			
2.18	Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений.	Изучить медико-тактическую характеристику очагов поражения, приемы и способы действий личного состава на местности, зараженной ОВТВ и РВ	Химическая обстановка: методы выявления, медико-тактическая характеристика зон химических поражений. Оценка химической обстановки. Радиационная обстановка. Методы выявления радиационной обстановки. Оценка радиационной обстановки. Медико-тактическая характеристика очагов радиационных поражений	особенности организации работы медицинской службы, организация и порядок проведения специальных санитарно-гигиенических, специальных профилактических и лечебных мероприятий в очагах химических и радиационных поражений и на этапах медицинской эвакуации.	осуществлять мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов оружия и ЧС мирного времени, в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и при стихийных бедствиях	6
2.19	Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий в очагах ЧС. Эвакуация населения	Ознакомить с медицинским обеспечением населения при эвакуации	Эвакуация населения, организация медицинской помощи населению. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия среди населения. Эвакуация лечебно-профилактических учреждений. Развертывание сил и средств МСГО.	Порядок организации эвакуации населения, работу эвакуационных органов, особенности оказания медицинской помощи населению при эвакуации комбинированным способом	работать в команде; анализировать ситуацию, обстановку и реализовать противоэпидемические мероприятия в рамках своих функциональных обязанностей при эвакуации населения и ЛПУ	3
2.20	Задачи и основы организации Единой	Изучить организационную структуру РСЧС	РСЧС, место ВСМК в единой системе предупреждения ЧС.	задачи, принципы, структуру РСЧС	анализировать медико-санитарные последствия катастроф и чрезвычайных ситуаций	6

	государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций				дать оценку сложившейся обстановки	
2.21	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК)	Изучить организационную структуру ВСМК	ВСМК, ее место в единой системе предупреждения ЧС	структуру и функции медицинских формирований, осуществляющих медико-санитарное обеспечение в очагах ЧС	оценить сложившуюся обстановку, принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции в условиях ЧС	6
2.22	Медицинская защита населения и спасателей в ЧС	Изучить медицинские средства защиты и табельные медицинские средства индивидуальной защиты и их использование	Медицинские средства защиты. Медико-психологическая защита населения и спасателей в ЧС. Содержание и задачи. Психотравмирующие факторы ЧС. Основные способы психологической защиты населения и лиц, участвующих в его спасении	медицинские средства защиты и табельные медицинские средства индивидуальной защиты, основные способы психологической защиты населения	пользоваться табельными медицинскими средствами индивидуальной защиты	4
2.23	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных	Изучить организацию работы больницы в ЧС. Углубить полученные на	Подготовка ЛПУ к организации работы в ЧС. Защита медицинского персонала, больных и имущества больницы в ЧС	организацию эвакуации медицинских учреждений в ЧС, мероприятия по защите ЛПУ	анализировать ситуацию, обстановку и осуществлять мероприятия по защите персонала, имущества, населения от поражающих факторов различных видов	4

	ситуациях	лекции знания о защите медицинского персонала, больных и имущества больницы в ЧС.			оружия и ЧС мирного времени, в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и при стихийных бедствиях	
2.24	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС (часть 1)	Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.	ЛЭО. Виды и содержание медицинской помощи: -определение, -место оказания, -оптимальные сроки оказания различных ее видов, -привлекаемые силы и средства в очагах поражения при ведении спасательных работ. Объём медицинской помощи. Особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.	виды медицинской помощи, перечень мероприятий первой помощи, доврачебной, первой врачебной медицинской помощи	оказывать первую помощь, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях, участвовать в медицинской эвакуации	4
2.25	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС (часть 2)	Научить студентов принимать сортировочно-эвакуационное решение на основании имитационных талонов и	ЛЭО. Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС	алгоритм действия врача в очаге ЧС и срок оказания первой врачебной помощи в ЧС, технологию заполнения первичной медицинской карточки (ф.№100)	заполнять первичную медицинскую карточку и владеть навыками проведения сортировки при оказании первой врачебной помощи на догоспитальном этапе в очагах массовых санитарных потерь, участвовать в медицинской эвакуации	4

		оформлять его документально.				
2.26	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера	Изучить принципы и основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий техногенных катастроф	Организация, принципы и основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий техногенных катастроф (химические, радиационные аварии)	основы организации и проведения мероприятий в чрезвычайных ситуациях техногенного характера мирного времени,	организовать проведение перечня мероприятий медицинской помощи и защиты населения в очагах ЧС техногенного характера, принимать участие в медицинской эвакуации	4
2.27	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	Изучить принципы и основные мероприятия медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф	Организация медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	организацию, способы и принципы защиты населения в очагах различных ЧС, перечень мероприятий первой помощи, доврачебной, первой врачебной медицинской помощи, лечебно-эвакуационные мероприятия в условиях ЧС основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного характера	анализировать ситуацию, обстановку и установить приоритеты для решения проблем, осуществлять взрослому населению и подросткам первую врачебную помощь в ЧС, и реализовать противоэпидемические мероприятия в рамках своих функциональных обязанностей при работе в составе формирований	6
2.28	Организация санитарно-противоэпидеми	Изучить принципы и основные	Организация и задачи сети наблюдения и лабораторного контроля,	основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических	анализировать ситуацию, обстановку и реализовать противоэпидемические	6

	ческого обеспечения в ЧС	мероприятия СПЭО в ЧС	организация мероприятий по контролю, защите, экспертизе воды и продовольствия	мероприятий в чрезвычайных ситуациях; перечень противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий, проводимых в очагах ЧС и очагах особо опасных инфекций; мероприятия по контролю, защите, экспертизе воды и продовольствия	мероприятия в рамках своих функциональных обязанностей при работе в составе медицинских формирований	
2.29	Обеспечение медицинским имуществом в ЧС	Изучить основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф Изучить основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф	Основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф и подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях Основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф и подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях	Основы организации медицинского снабжения, работу аптечного учреждения Основы организации медицинского снабжения, работу аптечного учреждения	Анализировать ситуацию, осуществлять лекарственное обеспечение в чрезвычайных ситуациях Анализировать ситуацию, осуществлять лекарственное обеспечение в чрезвычайных ситуациях	3
2.30	Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и	Изучить задачи и организационная структура медицинского снабжения населения при ЧС.	Предмет и содержание курса медицинского снабжения формирований МСГО, ВСМК и других медицинских учреждений. Значение, задачи и организационная структура медицинского снабжения	Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и населения при чрезвычайных ситуациях мирного времени	Участвовать в организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	3

	населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени		населения при ЧС.			
2.31	Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени	Изучить силы и средства по обеспечению медицинским имуществом формирования службы медицины катастроф, обязанности должностных лиц	Основное содержание работы органов управления, учреждений и подразделений медицинского снабжения. Задачи, силы и средства по обеспечению медицинским имуществом формирования службы медицины катастроф, обязанности должностных лиц	Силы и средства по обеспечению медицинским имуществом формирования службы медицины катастроф, обязанности должностных лиц	Анализировать ситуацию, осуществлять лекарственное обеспечение в чрезвычайных ситуациях	3
2.32	Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС	Изучить особенности оснащения разных формирований службы медицины катастроф	Оснащение формирований службы медицины катастроф по оказанию медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.		участвовать в организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях;	3
2.33	Медицинское имущество, его классификация и	Изучить особенности классификации медицинского	Медицинское имущество, его классификация и характеристика.	Классификация и характеристику медицинского имущества	Анализировать ситуацию, осуществлять лекарственное обеспечение в чрезвычайных ситуациях	3

	характеристика	имущества				
2.34	Медицинское имущество, его классификация и характеристика	Изучить характеристику медицинского имущества	Источники обеспечения медицинским имуществом, контроль качества медицинского имущества. Сроки освежения МИ	Способы и принципы защиты медицинского имущества в очагах различных ЧС	Выполнять свои профессиональные обязанности и проводить логический и аргументированный анализ при их выполнении, разрешать конфликты, работая в команде	3
2.35	Правила хранения, упаковки и транспортировки и медицинского имущества в полевых условиях	Изучить правил хранения медицинского имущества	Основные факторы, влияющие на состояние медицинского имущества. Общие правила хранения медицинского имущества. Особенности хранения медицинского имущества в полевых условиях. Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества.	Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества.	Уметь работать в команде, осуществлять мероприятия по защите медицинского имущества	3
2.36	Определение потребности и истребование медицинского имущества	Изучить определение потребности, истребование медицинского имущества в военное время. Изучить задачи учета и отчетности по медицинскому имуществу	Нормирование медицинского имущества. Нормативные документы мирного и военного времени. Определение потребности, истребование медицинского имущества в военное время. Задачи и значение учета и отчетности по медицинскому имуществу. Методы учета и требования	Методы учета и требования, предъявляемые к нему. Нормативные документы мирного и военного времени	Организовать работу исполнителей, применять способы разрешения конфликтов в экстремальных условиях ЧС	3

2.37	Учет и отчетность по медицинскому имуществу	Изучить классификацию учетных документов	Классификация учетных документов. Порядок составления, оформление ведения и хранения учетных документов. Документальное оформление приема и отпуска медицинского имущества, порядок списания. Составление отчетности по медицинскому снабжению формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК. Инвентаризация медицинского имущества.	Задачи, виды и формы контроля за обеспечением службы медицины катастроф медицинским имуществом.	Провести инвентаризации медицинского имущества	3
2.38	Контрольно-ревизионная работа по вопросам медицинского снабжения	Изучить последовательность работы руководителя медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях мирного времени.	Проверка и документальная ревизия по вопросам обеспечения медицинским имуществом. Порядок приема и сдачи аптеки при смене должностных лиц.	Содержание и последовательность работы руководителя медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях мирного времени.	Принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции в условиях ЧС	3
2.39	Контрольно-ревизионная работа по вопросам	Изучить порядок планирования медицинского	Порядок планирования медицинского снабжения формирований ВСМК. Документы планирования	Документы планирования и порядок их отработки.	Принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции в условиях ЧС	3

	медицинского снабжения	снабжения формирований ВСМК	и порядок их отработки.			
2.40	Подготовка учреждений медицинского снабжения для работы в ЧС	Изучить расчет норм расхода медицинского имущества для оказания медицинской помощи и лечения пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Мероприятия, проводимые руководителем медицинского снабжения при получении задачи на ликвидацию последствий чрезвычайной ситуации (в режиме повышенной готовности и в режиме чрезвычайной ситуации).	Обоснование и расчет норм расхода медицинского имущества для оказания медицинской помощи и лечения пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции в условиях ЧС	3
2.41	Развертывание и организация работы аптек формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях	Изучить схемы размещения аптек, организацию работы аптек формирований МСГО, службы медицины катастроф по приготовлению и отпуску лекарственных форм	Типовые схемы размещения аптек. Выбор места для развертывания аптеки. Оборудование рабочих мест табельным медицинским имуществом. Использование средств механизации при приготовлении лекарств. Получение очищенной, воды табельными средствами. Особенности в организации работы аптек формирований МСГО, службы медицины катастроф по	Факторы, влияющие на организацию работы аптек в полевых условиях, районах катастроф или аварий.	Выбрать место для развертывания аптеки.	3

			приготовлению и отпуску лекарственных форм			
2.42	Организация медицинского снабжения формирований и учреждений ВСМК	Изучить особенности защиты медицинского имущества от различных поражающих факторов ЧС мирного и военного времени	Порядок обеспечения формирований и учреждений МСГО, защита медицинского имущества	Особенности защиты медицинского имущества от различных поражающих факторов ЧС мирного и военного времени, порядок обеспечения формирований и учреждений МСГО	Способами защиты медицинского имущества от различных поражающих факторов ЧС мирного и военного времени	3

4.4. Тематика самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» в течение семестра предполагает изучение рекомендуемой преподавателем литературы по вопросам практических занятий, а также самостоятельное освоение понятийного аппарата и подготовку к текущим аттестациям (выполнению практических заданий).

На самостоятельную работу отводится 108 часов (семестры: четвертый - 24, пятый – 24, шестой – 24, седьмой – 36 (часов))

Самостоятельная работа студентов при подготовке к промежуточной аттестации предполагает их подготовку по вопросам к промежуточной аттестации (приложение 1).

Тема	самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Метод. обеспечение	Часы
Безопасность жизнедеятельности	реферирование литературы	закрепить знания по БЖ, защите от поражающих факторов ЧС	законодательные и нормативно-правовые документы; учебная литература	48
Медицина катастроф	реферирование литературы	закрепить знания по медико санитарному обеспечению при ликвидации последствий ЧС и основам обеспечения медицинским имуществом. Подготовка к экзамену	законодательные и нормативно-правовые документы; учебная литература	60
Всего часов				108

4.5 Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОК, ОПК и ПК

Темы/разделы дисциплины	Количество часов (аудиторных)	компетенции				
		ОК-1	ОК-5	ОК-7	ОК-8	Общее кол-во компетенций (Σ)
Раздел 1	48					
Тема 1	6	+	+			3
Тема 2	2	+	+		+	4
Тема 3	6	+	+		+	4
Тема 4	6	+	+		+	4
Тема 5	2	+	+		+	4
Тема 6	2	+	+		+	4
Тема 7	2	+	+			3
Тема 8	4	+	+			3

Тема 9	6	+	+			4
Тема 10	4	+	+			4
Тема 11	8	+		+		4
Раздел 2	168					
Тема 12	10	+		+		3
Тема 13	5	+		+		3
Тема 14	6	+	+	+		4
Тема 15	3	+	+	+		4
Тема 16	3	+		+		3
Тема 17	3		+	+		3
Тема 18	10		+	+		3
Тема 19	3		+	+		3
Тема 20	8		+	+		3
Тема 21	8		+	+		3
Тема 22	6			+	+	3
Тема 23	4		+	+	+	4
Тема 24	6	+	+		+	3
Тема 25	6	+	+	+		3
Тема 26	6	+	+	+		3
Тема 27	8	+	+	+	+	4
Тема 28	8	+	+	+		4
Тема 29	5	+	+	+		3
Тема 30	5	+	+	+	+	5
Тема 31	3	+	+	+	+	5
Тема 32	3	+	+	+	+	5
Тема 33	5	+	+	+		4
Тема 34	3	+	+		+	4
Тема 35	5	+	+	+		4
Тема 36	5	+	+	+		4
Тема 37	5		+	+	+	5
Тема 38	5		+	+	+	3
Тема 39	3	+	+	+		4
Тема 40	5	+	+	+	+	5
Тема 41	5	+	+	+	+	5
Тема 42	3	+	+	+	+	5
Итого	216					

4.6. Лабораторные работы - не предусмотрено программой

4.7. Семинары – не предусмотрено программой

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы, предусматривают широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, компетентного подхода (деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, решение ситуационных задач).

С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся используются объяснительно-иллюстративное обучение, технологии мозгового штурма, модульного и контекстного обучения.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Примеры оценочных средств:

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

- Организация и оказание первой помощи, правила безопасного поведения при ЧС связанных с массовым количеством пораженных в результате террористического акта:
 - в метрополитене
 - в аэропорту
 - на железнодорожном вокзале
 - на стадионе
 - на объекте промышленности
 - на жилищно-коммунальном объекте
 - в супермаркете
 - в лечебно-профилактическом учреждении
 - при захвате заложников.
- Действия в период прогнозирования ЧС:
 - при поступлении сигнала о ЧС
 - при работе в условия ЧС
 - после окончания работ по ликвидации последствий ЧС.
- Организация и принципы медицинской сортировки в очаге поражения.
- Организация противоэпидемических мероприятий при:
 - затоплении территорий
 - наводнении
 - при аварии на БОО (Эбола, Ласса).
- Организация и принципы медицинской сортировки в пункте сбора пораженных.
- Организация защиты медицинского персонала ЛПУ в период прогнозирования ЧС.
- Организация защиты медицинского персонала в период ликвидации последствий при ЧС.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один правильный ответ

ОК-7, ОК-8

1. АКТИВНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ БОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТСЯ:

- 1) экстренным забором материала на посев;
- 2) путем опроса, осмотра и термометрии; +
- 3) скрининг-методом;
- 4) методом социального «среза»;
- 5) методом диагностического лечения;

ОК-7

2. К ПОКАЗАТЕЛЯМ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОТНОСИТСЯ:

- 1) Расширение зрачков, появление трупных пятен;
- 2) Сужение зрачков, появление пульса на крупных сосудах, восстановление самостоятельного дыхания; +
- 3) Расширение зрачков, отсутствие их реакции на свет, синюшность кожных покровов;
- 4) Окоченение, синюшность кожных покровов, отсутствие реакции на болевые раздражители;

5) Отсутствие сознания, сердечной и дыхательной деятельности, расширение зрачков.

ОК-7

3. В УБЕЖИЩЕ БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ ВМЕЩАЕТСЯ:

- 1) до 150 человек
- 2) до 300 человек
- 3) 150-400 человек
- 4) 150- 600 человек
- 5) свыше 600 человек +

ОК-7

4. СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ТИПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ:

- 1) от альфа-частиц
- 2) от отравляющих веществ в парообразном состоянии +
- 3) от отравляющих веществ в жидком состоянии
- 4) ослабляет световое излучение
- 5) от бактериологических веществ в виде капель

ОК-7, ОК-8

5. ВЫНОС ПОРАЖЕННЫХ ИЗ ОЧАГА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ:

- 1) населением, сохранившим в очаге трудоспособность;
- 2) сандружинниками;
- 3) носилочными звеньями из состава спасательных формирований;+
- 4) звеньями радиационной разведки;
- 5) звеньями химической разведки.

ОК-1

6. МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРИРОДООХРАНИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАГАТЭ ЗАНИМАЕТСЯ

- 1) ядерная безопасность; +
- 2) морское судоходство;
- 3) здравоохранение;
- 4) мировые продовольственные ресурсы;
- 5) речным судоходством

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

ОК-1, ОК-5, ОК-7, ОК-8

ЗАДАЧА № 1

ВО ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ СПАСАТЕЛИ ИЗВЛЕКЛИ ИЗ ВОДЫ МОЛОДОГО МУЖЧИНУ БЕЗ ДЫХАНИЯ И СЕРДЦЕБИЕНИЯ, С СИНЮШНЫМ ЦВЕТОМ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ. ОКАЗАТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ.

Ответ: Это "истинное утопление".

После извлечения утонувшего из воды:

- положить его животом на свое бедро так, чтобы голова была ниже уровня живота;
- прочистить ротовую полость пальцем, обернутым салфеткой или платком;
- надавить на корень языка;

- если появились рвотные движения и кашель, необходимо удалить воду из легких и желудка;
- перевернуть пострадавшего на спину и уложить на твердую поверхность;
- при отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет провести сердечно-легочную реанимацию:
- запрокинуть голову пострадавшего назад;
- выдвинуть нижнюю челюсть вперед;
- провести искусственную вентиляцию легких методом изо рта в рот и непрямой массаж сердца;
- срочно госпитализировать.

ОК-1, ОК-5, ОК-7, ОК-8

ЗАДАЧА № 2.

ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА ПОСТРАДАВШИЙ К. ПОЛУЧИЛ ОЖОГИ ПЕРЕДНЕЙ ПОЛОВИНЫ ТУЛОВИЩА И ОБЕИХ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ДО ЛОКТЕВОГО СУСТАВА (ПОКРАСНЕНИЕ, ОТЕК, ЖЖЕНИЕ, БОЛЬ, В НЕКОТОРЫХ МЕСТАХ ОБРАЗОВАЛИСЬ ПУЗЫРИ СО СВЕТОЙ ПРОЗРАЧНОЙ ЖИДКОСТЬЮ). ОПРЕДЕЛИТЬ СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ И ПЛОЩАДЬ ОЖОГА. ОКАЗАТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ОБОЖЖЕННОМУ.

Ответ: Это ожог I—II степени. Площадь ожога по правилу "девяток" равна 27 % [18 % — передняя половина туловища + 9 % (4,5 x 2) верхние конечности до локтевого сустава].

Для профилактики ожогового шока необходимо провести противошоковые мероприятия:

- прекратить действия огня — вытащить пострадавшего из огня, если горит одежда, накинуть одеяло, пальто и др. (голову не закрывать);
- по возможности охладить обожженную поверхность водой, влажной простыней;
- обезболить (лучше наркотическим анальгетиком);
- дать соляно-щелочное питье (на 1 л кипяченой охлажденной воды — 1 чайная ложка питьевой соды и 1 чайная ложка соли);
- наложить асептическую повязку на обожженную поверхность;
- иммобилизовать пораженные конечности;
- тепло укрыть ноги пострадавшего (необожженную часть тела);
- обеспечить полный покой;
- эвакуировать в ожоговый центр;
- во время транспортировки — инфузионная терапия.

ОК-1, ОК-5, ОК-7, ОК-8

ЗАДАЧА № 3

СРЕДИ НОЧИ ВЫ ПРОСНУЛИСЬ ОТ ШУМА ПОЖАРА И ЗАПАХА ДЫМА. ВЫ ЖИВЕТЕ В МНОГОЭТАЖНОМ ДОМЕ. ВАШИ ДЕЙСТВИЯ.

Ответ: Чтобы избежать отравления в сильно задымленной комнате:

- не садитесь и не вставайте с кровати, а скатывайтесь с нее прямо на пол;
 - проберитесь ползком под облаком дыма к двери вашей спальни;
 - достигнув двери, сразу не открывайте ее, так как за ней может быть огонь;
 - осторожно прикоснитесь к двери или дверной ручке тыльной стороной ладони. Если за дверью пожар — дверь горячая. Не открывайте ее, а наоборот — закупорьте щели двери мокрыми полотенцами, простыней и др. и возвращайтесь ползком к окну;
 - сделав глубокий вдох, задержите дыхание и затем вставайте на ноги, открывайте окно и кричите: "Помогите!";
- если есть балкон, укройтесь на балконе или перейдите на соседний балкон

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Список учебной литературы.

7.1.1. основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для ВУЗов /Под ред. Михайлова Л.А. СПб: Питер, 2014 – 461 с.
2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / И.П. Левчук, А.А. Бурлаков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429693.html>
3. Гребенюк А.Н., Аксенова Н.В., Антушевич А.Е. и др. Токсикология и медицинская защита: Учебник /Под ред. А.Н. Гребенюка. – СПб: Фолиант, 2016. – 672 с.
4. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432334.html>
5. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html>

7.1.2. дополнительная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М. : Абрис, 2012. -<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785437200490.html>

2. Механтьева Л.Е. Первая помощь в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. / Л.Е. Механтьева, А.В. Петрова, Т.П. Складорова, Г.И.Сапронов, Г.М. Набродов , В.П. Ильичев– Воронеж, ВГМУ, 2017. – 94с.
3. Механтьева Л.Е., Бережнова Т.А., Складорова Т.П. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учебно-методическое пособие. Воронеж: ВГМА, 2012: часть 1 – 106 с., часть 2 – 121 с
4. Механтьева Л.Е., Бережнова Т.А., Складорова Т.П., Степаненко О.В., Сапронов Г.И. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие, Воронеж: ВГМА, 2014: часть 1 – 125 с, часть 2 – 115 с
5. Обеспечение безопасности жизнедеятельности в здравоохранении : учебное пособие для студентов вузов / ФГБОУ ВО Нижегородская мед. акад.; под ред. С.А. Разгулина. - 4-е изд., доп. - Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. мед. акад., 2017. - 296 с.

7.1.3. Интернет- ресурсы

1. Курс безопасность жизнедеятельности кафедры МК и БЖ на платформе moodle. Режим доступа- <http://moodle.vsmaburdenko.ru/course/view.php?id=614>
2. Курс медицина катастроф кафедры МК и БЖ на платформе moodle. Режим доступа- <http://moodle.vsmaburdenko.ru/course/view.php?id=1124>

7.1.4. Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон РФ "Об обороне" от 15 мая 1996 г. № 61-ФЗ (с изменениями на 12 февраля 2015 года)
2. Федеральный закон РФ "О гражданской обороне" от 12.02.98 №28-ФЗ (ред. от 29.06.2015)
3. Федеральный закон РФ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера" от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ (с изменениями на 2 мая 2015 года)
4. Положение о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Утверждено постановлением Правительства РФ от 6 мая 1994 г. №457.
5. Положение о гражданских организациях гражданской обороны. Утверждено постановлением Правительства РФ от 10 июня 1999 г. № 620.
6. Положение о федеральной медицинской службе гражданской обороны. Приказ МЗ РФ от 03.07.2000 г. № 242.
7. Положение об автосанитарных отрядах гражданской обороны. М.:1986.
8. О создании гражданских организаций гражданской обороны. Методические указания по созданию гражданских организаций гражданской обороны в учреждениях, организациях и предприятиях, подведомственных министерству здравоохранения РФ. Минздрав России. М.: от24.04.2001г. №25/ 10/4291-01-27. 65с.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф	Аудитория 173 (для проведения занятий лекционного типа) Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10 Учебная аудитория (комната 186): кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности; (Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10), (для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для самостоятельной работы) Учебная аудитория (комната 184): кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности; (для проведения занятий семинарского типа) Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10 Учебная аудитория (комната 182): кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности (для проведения занятий семинарского типа) Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10 Учебная аудитория (комната 179): кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин – мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); усилитель для микрофона, микрофон, доска учебная, учебные парты, стулья. Стол для преподавателя, столы учебные, доска интерактивная, стулья, информационные стенды, шкаф для книг, мультимедийный проектор Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды, манекены учебные, макет учебный, шкафы с наглядными пособиями (комплект дегазационный ДК-4, противогаз изолирующий ИП-4МР, ИП-6, Ранцевый	Лицензии Microsoft: License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45 License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2 License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97 License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45, License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1 License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3 License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15 License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100 Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008 Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14 № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-

	промежуточной аттестации) Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10), Учебная аудитория (комната 178): кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности (для проведения занятий семинарского типа) Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10 Учебная аудитория (комната 177): кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности (для проведения занятий семинарского типа) Воронежская область, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10 Виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр), аудитория №4 (для проведения занятий семинарского типа) (Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Студенческая, 12) Кабинет 183 (Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования)	дегазатор РД-4, комплект дополнительного патрона ДПГ-3, костюм защитный Л-1, костюм защитный ОКЗК, сумка санитарная, индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, ИДПС-69,ИДК-1). Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды Стол для преподавателя, столы учебные, доска учебная, стулья, информационные стенды Тренажер отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого «Подавившийся Чарли» Laerdal Тренажер наложения повязок «Surgical Sally» Тренажер реанимации взрослого с имитатором аритмии Airwey Larry «CRiSis» Nasco Шкафы, наглядные пособия (комплект дегазационный ДК-4, противогаз изолирующий ИП-4МР, ИП-6, Ранцевый дегазатор РД-4, комплект дополнительного патрона ДПГ-3, костюм защитный Л-1, костюм защитный ОКЗК, сумка санитарная, индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, ИДПС-69,ИДК-1).	07-06 № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02 № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03 № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06 № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03 Moodle - система управления курсами (электронное обучение). Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет. Bitrix (система управления сайтом университета http://vrngmu.ru и библиотеки http://lib.vrngmu.ru). ID пользователя 13230 от 02.07.2007. Действует бессрочно.
--	---	--	--