

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с
курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Безопасность жизнедеятельности"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 50 час.

Практические занятия - 118 час.

Самостоятельная работа - 84 час.

Экзамен - VIII семестр (36 ч.)

Всего часов - 288

Трудоемкость дисциплины - 8 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" состоит в получении знаний по организации оказания медицинской помощи пострадавшему населению в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Физика (школьный курс)

Знания: характеристик и биофизических механизмов воздействия физических факторов на организм, правил техники безопасности и работы в физических лабораториях с приборами

Умения: пользоваться физическим оборудованием

Навыки: определение шума, вибрации, электромагнитного поля

Неорганическая и органическая химия

Знания: правил техники безопасности и работы в химических лабораториях с реактивами, приборами

Умения: пользоваться химическим оборудованием, классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах

Навыки: постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОК-7	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-7
Содержание компетенции	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Знать
	Уметь
1	провести искусственную вентиляцию легких (способом изо рта в рот, изо рта в нос) и непрямой массаж сердца
2	наложить асептическую повязку на голову, грудную клетку, верхнюю и нижнюю конечности.
3	произвести иммобилизацию при переломах ключицы, верхней и нижней конечности подручными средствами.
4	использовать по назначению медицинские средства из аптечки индивидуальной (кимгз).
5	наложить окклюзионную повязку на грудную клетку, используя пакет перевязочный индивидуальный (ппи).
6	провести частичную санитарную обработку с помощью индивидуального противохимического пакета (ипп-11).
	Владеть
1	остановить кровотечение с помощью жгута кровоостанавливающего или подручными средствами.
2	манипуляцией введения обезболивающего средства шприц-тюбиком.
3	приемами и способами остановки наружного кровотечения, наложения асептических повязок на раневые и ожоговые поверхности.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4
Содержание компетенции	готовностью к ведению медицинской документации
	Знать
	Уметь
1	заполнить первичную медицинскую карточку, форма 100. заполнить форму № 167/у-05.
	Владеть

1	методикой заполнения первичной медицинской документации: первичная медицинская карточка, форма 100. медицинская документация № 167/у-05, для адекватности проведения лечебно-эвакуационных мероприятий.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-2	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
Код компетенции	ПК-2
Содержание компетенции	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Знать
1	проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
	Уметь
1	оценить санитарно-эпидемиологическое состояние района при различных чс. проверить адекватность проведения санитарно-эпидемиологических мероприятий в условиях чс.
	Владеть
1	организацией санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и других чс.
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

		Семестр
Вид учебной работы	Всего часов	VIII
1	2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе	168	168
Лекции (Л)	50	50
Практические занятия (ПЗ)	118	118
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	16 10%	16
Семинарские занятия (СЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	84	84
Подготовка к занятиям	30	30
Подготовка к текущему контролю	30	30
Подготовка презентаций, рефератов	24	24
Вид промежуточной аттестации	36 (0.35)	Экзамен 36.00 (0.35)
Консультации	1	1
Контактная работа	169.35	
Общая трудоемкость час. ЗЕ	288.0 8	288 8

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Безопасность жизнедеятельности			
		Основные положения и принципы обеспечения безопасности. Классификация факторов и опасностей. Методы, принципы, и средства обеспечения безопасности.	ПК-2	ПК-2
		Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. Зрительная, слуховая, вестибулярная, токтильная, температурная, болевая системы. Управление факторами среды.	ОК-7	ОК-7
		Техногенные опасности. Вибрация. Шум. Инфразвук. Ультразвук. Электромагнитные поля. Нормы и рекомендации по защите от ЭМП при пользовании персонального компьютера. Электрический ток. Лазерное излучение. Инфракрасное излучение. Защита от излучения.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Социальные опасности. Противотеррористическая защита Психическое воздействие. Физическое насилие. Социальные болезни. Суицид. Противотеррористическая защита	ОК-7	ОК-7
		Биологические опасности. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные.	ПК-2	ПК-2
		Антропогенные опасности. Психические процессы, свойства, состояния, влияющие на безопасность. Психологические методы повышения безопасности.	ПК-2	ПК-2
		Социальные опасности. Биологические опасности. Психическое воздействие. Физическое насилие. Социальные болезни. Суицид. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Природные опасности. Литосферные, гидросферные, атмосферные, космические опасности.	ОК-7	ОК-7
		Экологические опасности. Тяжелые металлы, пестициды, диоксиды. Воздух, вода и почва как пути передачи инфекционных заболеваний.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Антропогенные опасности (психология безопасности деятельности). Психические процессы, свойства, состояния, влияющие на безопасность. Психологические методы повышения безопасности.	ОК-7	ОК-7

		Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. ЧС биолого-социального характера. Терроризм. Ядерное оружие. Химическое оружие. Обычные средства поражения. Средства защиты от них.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Организация системы предупреждения и ликвидации ЧС. Основные принципы защиты населения. Основные способы и средства защиты. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Экстремальные и чрезвычайные ситуации. Классификация ЧС. Нормативно-правовая база в области ЧС.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Ликвидация последствий ЧС. Организация и проведение АСДНР. Специальная обработка. Санитарная обработка.	ПК-2	ПК-2
		Правила оказания первой помощи. Первая помощь при травмах, термических поражениях, несчастных случаях, внезапных заболеваниях.	ОК-7, ПК-2, ОПК-4	ОК-7, ПК-2, ОПК-4
		Организация защиты населения в военное время. Характеристика защитных сооружений. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Эвакуация населения.	ПК-2	ПК-2
		Пожарная безопасность. Основные мероприятия пожарной безопасности. Методы и средства пожаротушения. Порядок действия при пожаре.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Основы гражданской обороны. Определение понятия гражданской обороны (ГО). Основные мероприятия ГО. Степени готовности ГО.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Правила оказания первой помощи при травмах. Первая помощь при травмах: ранения, кровотечения, перелом, синдром длительного давления, шок.	ОК-7	ОК-7
2.	Медицина катастроф			
		Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, основные принципы, организация РС ЧС. Силы и средства РС ЧС. Основные мероприятия РС ЧС.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф. Задачи, основные принципы ВСМК. Организация ВСМК. Силы и средства ВСМК.	ОК-7	ОК-7
		Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Медико-психологическая защита населения.	ПК-2	ПК-2

		Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в медицинских учреждениях. Организация работы больницы в ЧС. Эвакуация больницы.	ОК-7	ОК-7
		Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Условия, определяющие систему ЛЭО. Этапы медицинской эвакуации. Виды и объемы медицинской помощи. Медицинская сортировка пораженных. Медицинская эвакуация пораженных. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации ЧС.	ОПК-4	ОПК-4
		Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических и радиационных авариях. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и при локальных вооруженных конфликтах.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясения, наводнений. Принципы оказания медицинской помощи.	ПК-2, ОПК-4	ПК-2, ОПК-4
		Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС. Мероприятия по контролю и защите продуктов питания и воды. Организация санитарной экспертизы.	ОК-7, ПК-2, ОПК-4	ОК-7, ПК-2, ОПК-4
		Медицинская служба Вооруженных Сил РФ в чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН.	ОК-7, ПК-2	ОК-7, ПК-2
		Медицинская служба Вооруженных сил РФ при чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН. Систематизация изученного материала.	ПК-2	ПК-2

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

			Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8	Безопасность жизнедеятельности	32		76		55	163
2.	8	Медицина катастроф	18		42		29	89
		Всего	50		118		84	252

2.4. Тематический план лекций дисциплины

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Основные положения и принципы обеспечения безопасности. Классификация факторов и опасностей. Методы, принципы, и средства обеспечения безопасности. ПК-2	2
1	2	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. Зрительная, слуховая, вестибулярная, токтильная, температурная, болевая системы. Управление факторами среды. ОК-7	2
1	3	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Техногенные опасности. Вибрация. Шум. Инфразвук. Ультразвук. Электромагнитные поля. Нормы и рекомендации по защите от ЭМП при пользовании персонального компьютера. Электрический ток. Лазерное излучение. Инфракрасное излучение. Защита от излучения. ОК-7,ПК-2	2
1	4	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Социальные опасности. Противотеррористическая защита Психическое воздействие. Физическое насилие. Социальные болезни. Суицид. Противотеррористическая защита ОК-7	2
1	5	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Биологические опасности. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные. ПК-2	2

1	6	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Антропогенные опасности. Психические процессы, свойства, состояния, влияющие на безопасность. Психологические методы повышения безопасности. ПК-2	2
1	7	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Природные опасности. Литосферные, гидросферные, атмосферные, космические опасности. ОК-7	2
1	8	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Экологические опасности. Тяжелые металлы, пестициды, диоксиды. Воздух, вода и почва как пути передачи инфекционных заболеваний. ОК-7,ПК-2	2
1	9	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. ЧС биолого-социального характера. Терроризм. Ядерное оружие. Химическое оружие. Обычные средства поражения. Средства защиты от них. ОК-7,ПК-2	2
1	10	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Организация системы предупреждения и ликвидация ЧС. Основные принципы защиты населения. Основные способы и средства защиты. Мероприятия противорадиационной, противохимической и противобактериологической защиты. ОК-7,ПК-2	2
1	11	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Экстремальные и чрезвычайные ситуации. Классификация ЧС. Нормативно-правовая база в области ЧС. ОК-7,ПК-2	2
1	12	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Ликвидация последствий ЧС. Организация и проведение АСДНР. Специальная обработка. Санитарная обработка. ПК-2	2
1	13	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Правила оказания первой помощи. Первая помощь при травмах, термических поражениях, несчастных случаях, внезапных заболеваниях. ОК-7,ПК-2,ОПК-4	2

1	14	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Организация защиты населения в военное время. Характеристика защитных сооружений. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Эвакуация населения. ПК-2	2
1	15	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Пожарная безопасность. Основные мероприятия пожарной безопасности. Методы и средства пожаротушения. Порядок действия при пожаре. ОК-7,ПК-2	2
1	16	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Основы гражданской обороны. Определение понятия гражданской обороны (ГО). Основные мероприятия ГО. Степени готовности ГО. ОК-7,ПК-2	2
2	17	Медицина катастроф [2.00]	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, основные принципы, организация РС ЧС. Силы и средства РС ЧС. Основные мероприятия РС ЧС. ОК-7,ПК-2	2
2	18	Медицина катастроф [2.00]	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф. Задачи, основные принципы ВСМК. Организация ВСМК. Силы и средства ВСМК. ОК-7	2
2	19	Медицина катастроф [2.00]	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Медико-психологическая защита населения. ПК-2	2
2	20	Медицина катастроф [2.00]	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в медицинских учреждениях. Организация работы больницы в ЧС. Эвакуация больницы. ОК-7	2

2	21	Медицина катастроф [2.00]	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Условия, определяющие систему ЛЭО. Этапы медицинской эвакуации. Виды и объемы медицинской помощи. Медицинская сортировка пораженных. Медицинская эвакуация пораженных. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации ЧС. ОПК-4	2
2	22	Медицина катастроф [2.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических и радиационных авариях. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и при локальных вооруженных конфликтах. ОК-7,ПК-2	2
2	23	Медицина катастроф [2.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий землетрясения, наводнений. Принципы оказания медицинской помощи. ПК-2,ОПК-4	2
2	24	Медицина катастроф [2.00]	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС. Мероприятия по контролю и защите продуктов питания и воды. Организация санитарной экспертизы. ОК-7,ПК-2,ОПК-4	2
2	25	Медицина катастроф [2.00]	Медицинская служба Вооруженных Сил РФ в чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН. ОК-7,ПК-2	2
			Всего за семестр	50
			Всего часов	50

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

4 курс
8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Основные положения и принципы обеспечения безопасности. Классификация факторов и опасностей. Методы, принципы, и средства обеспечения безопасности. ОК-7	4
1	2	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. Зрительная, слуховая, вестибулярная, токтильная, температурная, болевая системы. Управление факторами среды. ОК-7	4
1	3	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Природные опасности. (В интерактивной форме) Литосферные, гидросферные, атмосферные, космические опасности. ОК-7	4
1	4	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Техногенные опасности. Механические опасности. Виброакустические колебания. Электромагнитные поля. ОК-7	4
1	5	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Техногенные опасности. Статическое электричество. Лазерное излучение. Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение. Ионизирующее излучение. ОК-7	4
1	6	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Социальные опасности. Биологические опасности. Психическое воздействие. Физическое насилие. Социальные болезни. Суицид. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные. ОК-7,ПК-2	4

1	7	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Экологические опасности. Тяжелые металлы, пестициды, диоксиды. ОК-7	4
1	8	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Экологические опасности. Вода как путь передачи инфекционных заболеваний. Санитарная охрана почвы. Продукты питания. ОК-7,ПК-2	4
1	9	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Антропогенные опасности (психология безопасности деятельности). Психические процессы, свойства, состояния, влияющие на безопасность. Психологические методы повышения безопасности. ОК-7	4
1	10	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Экстремальные и чрезвычайные ситуации. Классификация ЧС. Нормативно-правовая база в области ЧС. ОК-7	4
1	11	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. ЧС природного характера, техногенные ЧС, ЧС биолого-социального характера (терроризм). ОК-7,ПК-2	4
1	12	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. (В интерактивной форме) Ядерное оружие, химическое оружие, обычные средства поражения. ОК-7,ПК-2	4
1	13	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Организация системы предупреждения и ликвидация ЧС. Основные принципы, способы и средства защиты населения и территории в ЧС. Использование средств коллективной защиты ОК-7	4
1	14	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Организация системы предупреждения и ликвидация ЧС. Мероприятия противорадиационной, противохимической и защиты органов дыхания, кожи и МСИЗ противобактериологической защиты. Использование средств индивидуальной. ОК-7,ПК-2	4

1	15	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Ликвидация последствий ЧС. Организация и проведение АСДНР. Специальная обработка. Санитарная обработка ОК-7,ПК-2	4
1	16	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Правила оказания первой помощи при травмах. Первая помощь при травмах: ранения, кровотечения, перелом, синдром длительного давления, шок. ОК-7	4
1	17	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Правила оказания первой помощи. Первая помощь: при термических поражениях и несчастных случаях, при внезапных заболеваниях. ОК-7	4
1	18	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Организация защиты населения в военное время. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения. Характеристика защитных сооружений. Характеристика СИЗ ОД. ОК-7,ПК-2	4
1	19	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Организация защиты населения в военное время. (В интерактивной форме) Характеристика средств индивидуальной защиты кожи. Медицинские средства индивидуальной защиты. Эвакуация и рассредоточение. ОК-7,ПК-2	4
2	20	Медицина катастроф [4.00]	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф. Задачи, основные принципы ВСМК. Организация ВСМК. Силы и средства ВСМК. ОК-7	4
2	21	Медицина катастроф [4.00]	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Медико-психологическая защита населения. ОК-7	4
2	22	Медицина катастроф [4.00]	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в медицинских учреждениях. Организация работы больницы в ЧС. Эвакуация больницы. ОК-7,ОПК-4	4

2	23	Медицина катастроф [4.00]	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Принципы, сущность ЛЭМ. Виды и объем медицинской помощи. Этап медицинской эвакуации. ОК-7,ОПК-4	4
2	24	Медицина катастроф [4.00]	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Медицинская сортировка и медицинская эвакуация. ОК-7,ОПК-4	4
2	25	Медицина катастроф [4.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. Химические и радиационные аварии. ОК-7,ПК-2	4
2	26	Медицина катастроф [4.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. (В интерактивной форме) Дорожно-транспортные происшествия, авиационные происшествия, террористические акты, локальные вооруженные конфликты. ОК-7	4
2	27	Медицина катастроф [4.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Землетрясения, наводнения. Организация медицинской помощи. ОК-7,ПК-2	4
2	28	Медицина катастроф [4.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Ураган, сели, извержение вулканов, цунами, оползни, пожары. Организация медицинской помощи ОК-7	4
2	29	Медицина катастроф [4.00]	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС. Мероприятия по контролю и защите продуктов питания и воды. Организация санитарной экспертизы. ПК-2,ОПК-4	4

2	30	Медицина катастроф [2.00]	Медицинская служба Вооруженных сил РФ при чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН. Систематизация изученного материала. ПК-2	2
			Всего за семестр	118
			Всего часов	118

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

4 курс
8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Основные положения и принципы обеспечения безопасности. Классификация факторов и опасностей. Методы, принципы, и средства обеспечения безопасности. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
1	2	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности. Зрительная, слуховая, вестибулярная, токтильная, температурная, болевая системы. Управление факторами среды. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
1	3	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Природные опасности. Литосферные, гидросферные, атмосферные, космические опасности. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
1	4	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Техногенные опасности. Механические опасности. Виброакустические колебания. Электромагнитные поля. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3

1	5	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Техногенные опасности. Статическое электричество. Лазерное излучение. Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение. Ионизирующее излучение. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
1	6	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Социальные опасности. Биологические опасности. Психическое воздействие. Физическое насилие. Социальные болезни. Суицид. Виды патогенных микроорганизмов. Бактериологическое нормирование. Грибы. Растения. Животные. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
1	7	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Экологические опасности. Тяжелые металлы, пестициды, диоксиды. ОК-7	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	2
1	8	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Экологические опасности. Вода как путь передачи инфекционных заболеваний. Санитарная охрана почвы. Продукты питания. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	2
1	9	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Антропогенные опасности (психология безопасности деятельности). Психические процессы, свойства, состояния, влияющие на безопасность. Психологические методы повышения безопасности ОК-7	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	2
1	10	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Экстремальные и чрезвычайные ситуации. Классификация ЧС. Нормативно-правовая база в области ЧС. ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
1	11	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. ЧС природного характера, техногенные ЧС, ЧС биолого-социального характера (терроризм). ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4

1	12	Безопасность жизнедеятельности [2.00]	Поражающие факторы ЧС и средства защиты от них. Ядерное оружие, химическое оружие, обычные средства поражения. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	2
1	13	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Организация системы предупреждения и ликвидация ЧС. Основные принципы, способы и средства защиты населения и территории в ЧС. Использование средств коллективной защиты ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [3.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	4
1	14	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Организация системы предупреждения и ликвидация ЧС. Мероприятия противорадиационной, противохимической и защиты органов дыхания, кожи и МСИЗ противобактериологической защиты. Использование средств индивидуальной. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
1	15	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Ликвидация последствий ЧС. Организация и проведение АСДНР. Специальная обработка. Санитарная обработка ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
1	16	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Правила оказания первой медицинской помощи при травмах. Первая медицинская помощь при травмах: ранения, кровотечения, перелом, синдром длительного давления, шок. ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
1	17	Безопасность жизнедеятельности [4.00]	Правила оказания первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь: при термических поражениях и несчастных случаев, при внезапных заболеваниях. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [2.00]	4
1	18	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Организация защиты населения в военное время. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения. Характеристика защитных сооружений. Характеристика СИЗ ОД. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3

1	19	Безопасность жизнедеятельности [3.00]	Организация защиты населения в военное время. Характеристика средств индивидуальной защиты кожи. Медицинские средства индивидуальной защиты. Эвакуация и рассредоточение. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
2	20	Медицина катастроф [3.00]	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф. Задачи, основные принципы ВСМК. Организация ВСМК. Силы и средства ВСМК ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
2	21	Медицина катастроф [4.00]	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Медико-психологическая защита населения ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	4
2	22	Медицина катастроф [3.00]	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе в чрезвычайных ситуациях. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в медицинских учреждениях. Организация работы больницы в ЧС. Эвакуация больницы ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
2	23	Медицина катастроф [2.00]	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Принципы, сущность ЛЭМ. Виды и объем медицинской помощи. Этап медицинской эвакуации. ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
2	24	Медицина катастроф [4.00]	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Медицинская сортировка и медицинская эвакуация. ОК-7,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [2.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	4

2	25	Медицина катастроф [2.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. Химические и радиационные аварии. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
2	26	Медицина катастроф [2.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера. Дорожно-транспортные происшествия, авиационные происшествия, террористические акты, локальные вооруженные конфликты. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
2	27	Медицина катастроф [3.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Землетрясения, наводнения. Организация медицинской помощи. ОК-7,ПК-2	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
2	28	Медицина катастроф [2.00]	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Ураган, сели, извержение вулканов, цунами, оползни, пожары. Организация медицинской помощи. ОК-7	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
2	29	Медицина катастроф [2.00]	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС. Мероприятия по контролю и защите продуктов питания и воды. Организация санитарной экспертизы. ПК-2,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2
2	30	Медицина катастроф [2.00]	Медицинская служба Вооруженных Сил РФ в чрезвычайных ситуациях. Задачи военной медицины в РС ЧС. Медицинские формирования МО РФ. Задачи, принципы развертывания и организация работы МОСН. ПК-2,ОПК-4	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00]	2

			Всего за семестр		84
			Всего часов		84

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Анисимов М.М., Войконов В.Е., Шамрин Ю.Н. <u>Безопасность жизнедеятельности : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения)</u> . - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/12871_bezop.zhizn.pdf	ЭБС КрасГМУ
2	<u>Безопасность жизнедеятельности</u> : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) / сост. М. М. Анисимов, В. Е. Войконов, Ю. Н. Шамрин ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=4000&metod_type=0&metod_class=0&tids=281816,281817,281818,281819,281820,281821,281822,281823,281824,281825,281826,281827,281828,281829,281830,281831,281832,281833,281834,281835,281836,281837,281838,281839,281840,281841,281842,286755,281844,281845&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
3	<u>Безопасность жизнедеятельности</u> : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) / сост. М. М. Анисимов, В. Е. Войконов, Ю. Н. Шамрин ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=4000&metod_type=0&metod_class=2&tids=281816,281817,281818,281819,281820,281821,281822,281823,281824,281825,281826,281827,281828,281829,281830,281831,281832,281833,281834,281835,281836,281837,281838,281839,281840,281841,281842,286755,281844,281845&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
4	<u>Безопасность жизнедеятельности</u> : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очная форма обучения) / сост. М. М. Анисимов, В. Е. Войконов, Ю. Н. Шамрин ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=4000&metod_type=0&metod_class=1&tids=281816,281817,281818,281819,281820,281821,281822,281823,281824,281825,281826,281827,281828,281829,281830,281831,281832,281833,281834,281835,281836,281837,281838,281839,281840,281841,281842,286755,281844,281845&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
5	<u>Принципы и правила оказания первой помощи</u> : метод. рекомендации для самостоят. работы студентов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / сост. О. А. Штегман, Г. Н. Казакова, М. М. Анисимов [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 73 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/89499.pdf	ЭБС КрасГМУ

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

8 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Безопасность жизнедеятельности			
			Тесты	20	2
2	Для текущего контроля				
		Безопасность жизнедеятельности			
			Вопросы по теме занятия	15	3
			Ситуационные задачи	3	19
		Медицина катастроф			
			Вопросы по теме занятия	19	5
			Ситуационные задачи	3	11
			Тесты	20	8
3	Для промежуточного контроля				
			Ситуационные задачи	3	3
			Вопросы к экзамену	3	3
			Тесты	3	3

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ВО ВСЕРОССИЙСКУЮ СЛУЖБУ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ОРГАНИЗАЦИОННО ВКЛЮЧЕНЫ

- 1) СМК РСЧС, СМК МЗ РФ, СМК МПС, СМК МВД;
- 2) СМК МЗ РФ, СМК МО РФ, СМК МВД, силы и средства МПС и других ФОИВ;**
- 3) СМК МЗ, силы и средства ликвидации последствий ЧС ФСБ, Минатомэнерго, МЧС, РСЧС;
- 4) МЧС, РСЧС, ГО и ЧС;
- 5) МСГО, ВСМК, РСЧС, МЧС и ГО.

Правильный ответ: 2

ОК-7

2. ОСНОВНЫЕ ШТАТНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ ПМГ ИЗ ВЦМК «ЗАЩИТА»

- 1) Приемно-диагностическое, хирургическое, анестезиолого-реанимационное, госпитальное, эвакуационное;**
- 2) Управление, основные отделения, отделение МТО, бригады СМП;
- 3) Приёмно-сортировочное, отделение специальной обработки, оперативно-перевязочное, госпитальное, эвакуационное отделения;
- 4) Приёмно-эвакуационное, отделение ЧСО, хирургическое, госпитальное, лабораторно-диагностическое отделения;
- 5) Приёмно-сортировочное, лабораторное, интенсивной терапии, госпитальное, эвакуационное отделения.

Правильный ответ: 1

ОК-7

3. СИЛЬНАЯ БУРЯ НА СУШЕ

- 1) буря
- 2) тайфун
- 3) цунами
- 4) ураган**
- 5) паводок

Правильный ответ: 4

ОК-7

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Классификация факторов и опасностей.

1) По степени и характеру действия на организм все факторы условно делят на вредные и опасные. К вредным относятся такие факторы, которые становятся в определенных условиях причиной заболеваний или снижения работоспособности. При этом имеется в виду снижение работоспособности, исчезающее после отдыха или перерыва в активной деятельности. Опасными называют такие факторы, которые приводят в определенных условиях к травматическим повреждениям или внезапным и резким нарушениям здоровья. И опасные и вредные факторы могут быть естественного или природного и антропогенного характера, т.е. создаваемые человеком. И ест. и антроп. факторы могут быть физическими, химическими, биологическими, и психофизическими. Химические факторы: Естественные: химические вещества поступающие в организм человека с воздухом, водой, пищей. (аминокислоты, витамины, белки, жиры, углеводы, микроэлементы). Антропогенные: поступление веществ с различных предприятий и транспорта. Например химическое оружие. Физические факторы: Естественные: все климатические показатели: температура воздуха, влажность, скорость движения ветра, атмосферное давление, солнечная радиация. Антропогенные: различные виды энергии генерируемые человеком: ионизирующее излучение, электрический ток, шумы, вибрация, искусственное освещение, оружие массового поражения. Биологические факторы: Естественные: микроорганизмы: бактерии, вирусы, грибки. Антропогенные: биологические средства защиты растений, выбросы предприятий пищевой промышленности, ферм, предприятий по производству белков, сывороток, вакцин, биологическое оружие. Психофизические факторы: По характеру их действия на организм человека их делят на физические перегрузки, статические и динамические и на нервно-психологические перегрузки. Прежде всего, умственное перенапряжение, монотонность труда и эмоциональные перегрузки.

ОК-7

2. Методологические основы управления безопасностью: методы, принципы и средства обеспечения безопасности.

1) Обеспечение безопасности деятельности состоит из принципов, методов и средств. Принцип - это идея, основное положение. Принципы обеспечения безопасности - это руководящие правила, обеспечивающие выживание человека в окружающем мире. Они многообразны. Их многообразие обусловлено спецификой производства, разнообразием применяемого оборудования, особенностями технологических процессов. Принципы можно разделить по нескольким признакам: ориентирующие (замена человека роботом, ликвидация или снижение опасности); технические (блокировки, герметизация, экранирование, защита расстоянием); организационные (защита временем, резервирование); управленческие (контроль, ответственность, стимулирование). принцип слабого звена (состоит в том, что в систему для обеспечения безопасности вводится элемент, реагирующий на изменение соответствующего параметра, предотвращая опасное явление - плавкая вставка, предохранительный клапан); принцип нормирования (установление параметров, обеспечивающих защиту человека от соответствующей опасности - ПДК, ПДВ, ПДС); принцип информации - усвоение персоналом сведений, выполнение которых обеспечивает соответствующий уровень безопасности (инструктажи, цвета и знаки безопасности); принцип классификации (категорирования) - деление объектов на классы и категории по признакам, связанным с опасностями. Ориентирующие принципы: системности, деструкции, замены оператора, классификации, ликвидации опасности, снижение опасности. В совокупности все эти принципы образуют систему обеспечения безопасности труда. В то же время каждый принцип обладает

относительной самостоятельностью. Метод - путь, способ достижения цели. При рассмотрении основных методов обеспечения безопасности оперируют такими понятиями как гомосфера и ноксфера: ГОМОСФЕРА - пространство (рабочая зона), где находится человек в процессе деятельности; НОКСОСФЕРА - пространство, в котором постоянно существуют или периодически возникают опасности. Совмещение этих двух сфер недопустимо с позиций безопасности. Обеспечение безопасности достигается тремя основными методами: Пространственное и (или) временное разделение гомосферы и ноксосферы (дистанционное управление, автоматизация, роботизация). Это достигается путем механизации и автоматизации процессов, применением средств дистанционного управления, например на АЭС, использования манипуляторов и роботов. Нормализация ноксосферы путем исключения опасностей (средства защиты от шума, газа, пыли и др.). Метод реализуется применением средств коллективной защиты (убежищ, противорадиационных укрытий (ПРУ), созданием безопасной техники (а значит рабочей зоны). Адаптация человека к среде (профотбор, обучение). В реальных условиях реализуется комбинация рассмотренных методов. Средства обеспечения безопасности делятся на средства коллективной (СКЗ) и индивидуальной (СИЗ) защиты. СКЗ и СИЗ делятся на группы в зависимости от характера опасностей, конструктивного исполнения, области применения и т.д.

ОК-7

3. Основные задачи безопасности жизнедеятельности

1) Безопасность жизнедеятельности представляет собой область научных знаний, охватывающих теорию и практику защиты человека от опасных и вредных факторов во всех сферах человеческой деятельности, сохранение безопасности и здоровья в среде обитания. Эта дисциплина решает следующие основные задачи: - идентификация (распознавание и количественная оценка) негативных воздействий среды обитания; - защита от опасностей или предупреждение воздействия тех или иных негативных факторов на человека; - ликвидация отрицательных последствий воздействия опасных и вредных факторов; - создание нормального, то есть комфортного состояния среды обитания человека.

ОК-7

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** В ЦРБ из очага катастрофы доставлено 82 пораженных с травмами различной степени тяжести, из них нуждающихся в проведении полостных операций на органах брюшной полости - 45 %, нуждающихся в проведении операций на опорно-двигательном аппарате - 40%, нуждающихся в проведении комбустиологической помощи 10 %, остальные с закрытыми и открытыми повреждениями головного и спинного мозга

1) Вопрос: Рассчитать потребность в БСМП различного профиля и время для оказания оперативной помощи.

2) Рассчитать соответствие возможности ПМГ потребностям в оказании медицинской помощи в очаге

Ответ 1: Эталон ответа: В проведении полостных операций нуждается 36 человек, по опорно-двигательному аппарату - 32 человека, нейрохирургического профиля пораженных - 8 человек и 6 человек с ожогами. Возможности БСМП соответствующего профиля составляют: хирургической и травматологической по 10 человек за 12 часов работы, нейрохирургической БСМП - 6 человек за 12 часов работы и ожоговой 30 человек за 12 часов. Для проведения полостных операций потребуется без учета возможностей ЦРБ 4 бригады на 12 часов работы, 3 травматологических БСМП, 1 нейрохирургическая бригада и 1 ожоговая.

Ответ 2: При соотношении безвозвратных к санитарным потерям, как 1:3, число санитарных потерь составит 503 человека. В структуре санитарных потерь при землетрясении силой 7 баллов, возникшем в поселке городского типа, легкие поражения составят около 40 %. Соответственно, оставшиеся пораженные составят в целом 60%, или 302 человека. В результате, возможностей ПМГ по оказанию квалифицированной медицинской помощи в данном очаге будет достаточно.

ОК-7

2. Ситуационная задача №2: Известно, что ежегодно погибает около $n = 7$ тыс.человек, а численность работающих составляет примерно $N = 70$ млн человек

- 1) Определить риск $R_{пр}$ гибели человека на производстве в нашей стране за 1 год
- 2) Что такое безопасность на производстве?

Ответ 1: $R_{пр} = n/N = 7 \cdot 10^3 / 70 \cdot 10^6 = 10^{-4}$

Ответ 2: Приемлемая степень риска.

ОК-7

3. Ситуационная задача №3: Лечебно-профилактическое учреждение подготавливает убежище на 450 укрываемых нетранспортабельных больных. Соотношение больных и персонала на одну врачебно-сестринскую бригаду (1 врач, 2 мед. сестры, 2 сан. дружинницы) – 50 коек

- 1) Требуется рассчитать запас воды, как для самих больных так и для персонала, оказывающего им медицинскую помощь.
- 2) Назовите основные мероприятия по защите населения.

Ответ 1: При данной коечной ёмкости убежища требуется 9 бригад по 5 человек. На одного больного требуется 20 литров питьевой воды + по 3 литра на обслуживающий медицинский персонал. Для жизнеобеспечения самого персонала требуется по 3 литра питьевой воды на каждого. Суммируя обе цифры, получаем итог суточной потребности 10.885 литров. С учётом длительности срока пребывания в убежище (2 суток) общий запас воды должен составить 21.770 литров

Ответ 2: Непрерывное наблюдение и лабораторный контроль радиоактивного загрязнения, химического и бактериального заражения объектов внешней среды; Своевременное оповещение населения о возможности или возникновении ЧС; Укрытие населения в защитных сооружениях, использование средств индивидуальной защиты; Соблюдение режимов защиты людей на зараженной местности; Эвакуация (отселение) населения из зон ЧС; Проведение специальных профилактических и санитарно-гигиенических мероприятий; Обучение населения способам защиты и действиям в ЧС и др.

ПК-2 , ОПК-4

Тесты

1. ШУМ - ЭТО

- 1) колебания свыше 20 кГц, распространяющиеся как в воздухе, так и в твердых средах.
- 2) колебания с частотой ниже 20 Гц,
- 3) беспорядочное сочетание звуков различной частоты и интенсивности, возникающее

при механических колебаниях в твердых, жидких и газообразных средах.

4) механические колебания, испытываемые каким-то телом.

5) электромагнитное излучение

Правильный ответ: 3

ОК-7

2. ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЫВАЮТ

1) естественные и созданные человеком

2) триод

3) медная проволока

4) алюминиевая проволока

5) диод

Правильный ответ: 1

ОК-7

3. В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ

1) обморок

2) перегрев

3) лучевая болезнь

4) гипертоническая болезнь

5) сахарный диабет

Правильный ответ: 3

ОК-7

Промежуточный контроль

Вопросы к экзамену

1. Основные понятия и определения БЖД

1) Безопасность жизнедеятельности – это область научных знаний, изучающая опасности, угрожающие каждому человеку, и разрабатывающая соответствующие способы защиты от них в любых условиях обитания человека. БЖД решает три группы учебных задач: Идентификация опасностей – рассмотрение вида опасности, пространственных и временных координат, уровня (интенсивности) опасности, риска возможного ущерба, вероятности и др.; Профилактика идентифицированных опасностей на основе сопоставления затрат и выгод; Действия в условиях ЧС, так как часть идентифицированных опасностей в соответствии с концепцией остаточного риска может с определенной вероятностью реализоваться. Деятельность - специфически

человеческая форма активного отношения к окружающему миру, содержание которой составляет его целесообразное преобразование. Деятельность человека начинается с рождения и продолжается всю жизнь. Деятельность является обязательным условием существования людей. Все материальные и культурные ценности создаются в процессе деятельности. Деятельность носит осознанный характер, целенаправленный характер. Пассионарность по Гумелеву – это внутреннее качество, свойственное человеку и направленное на достижение какой-либо цели. Таким образом, пассионарность – это внутренняя причина деятельности. Поэтому человек не может не действовать. Фактор – это любое воздействие, оказывающее влияние на организм человека. как правило, одновременно на человека влияет не один, а несколько факторов. Суммарное действие их может усиливаться или ослабляться. Опасность – это фактор, приносящий ущерб здоровью человека.

ОК-7

2. Понятие о риске

1) Риск – это количественная мера опасности, понимаемая как сочетание двух элементов: 1. частоты или вероятности опасного или благоприятного события; 2. тяжести (серьезности) его последствия. Индивидуальный риск – это частота поражения отдельного человека в результате воздействия опасного фактора за определенный период времени. Как и всякий вид риска, индивидуальный риск дифференцируется по характеру или тяжести поражения. Например, различают индивидуальный риск общего травматизма и риск травматизма с летальным исходом, причем каждый из этих видов риска дополнительно дифференцируется по отраслям экономики и т.д. Коллективный или групповой риск – это ожидаемое количество пораженных в результате воздействия опасного фактора за определенный промежуток времени. Для характеристики условий труда (факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса), не отвечающих нормативным требованиям, целесообразно ввести понятие производственного риска. Потенциальный территориальный риск – это частота реализации поражающих факторов аварии, катастрофы, экологического бедствия в рассматриваемой точке территории. Социальный риск характеризует тяжесть или катастрофичность последствий реализации опасного события. Безопасность – это состояние, когда риск является приемлемым.

ПК-2

3. Что такое первичная медицинская карточка?

1) Первичная медицинская карточка — это документ, оформляемый по результатам медицинской сортировки на первом этапе медицинской эвакуации. Целью оформления данной карточки является обеспечение преемственности медицинской информации между различными этапами медицинской эвакуации. Она заводится только на пострадавших, нуждающихся в дальнейшей эвакуации, на прочих лиц она не заводится. Заполненная медицинская карточка приобретает юридическую значимость, поскольку подтверждает факт поражения пострадавшего и даёт ему право быть эвакуированным в тыл. В первичной медицинской карточке различают лицевую и оборотную сторону, также в ней можно выделить основную часть и корешок. По бокам основной части есть цветные сигнальные полосы, которые нужно отрывать, или оставлять, если есть показания. Например, сверху есть красная полоса с надписью «неотложная помощь», которая оставляется в случае, если пострадавший нуждается в оказании неотложной хирургической помощи (соответственно после того, как её окажут, полосу отрывают), слева — чёрная полоса «Изоляция», её оставляют при наличии у пострадавшего инфекционных заболеваний и/или психических расстройств, так как они нуждаются в изоляции, снизу — синяя полоса «Радиационное поражение» — что её оставляют при радиационном поражении пострадавшего, а сигнализирует она о том, что нужно принять комплекс мер по лечению лучевой болезни, справа — жёлтая полоса «санитарная обработка» — указывает на

необходимость проведения санитарной обработки раненого, больного или поражённого СДЯВ. Первичная медицинская карточка заполняется врачом на первом этапе медицинской эвакуации или непосредственно в очаге поражения, заполняется и основная часть, и корешок: фиксируются паспортные данные пострадавшего, отмечается вид поражающего оружия, локализация поражения, диагноз, объём оказанных медицинских услуг, эвакуационные характеристики, завершается оформление первичной медицинской карточки личной подписью врача. После оформления от ПМК отрезается корешок, который остаётся на первом этапе медицинской эвакуации для оформления отчетной документации, а основная часть подлежит дальнейшей эвакуации вместе с пострадавшим. Также отрезают цветные сигнальные полосы, оставляя только те, по которым есть показания.

ОПК-4

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: На химическом предприятии произошла производственная авария с выбросом в окружающую среду АОХВ. Обнаружен пострадавший. Предъявляет жалобы на наличие раны в области шеи, на сильную боль в области раны. Объективно: общее состояние удовлетворительное, на передней поверхности шеи, чуть правее средней линии, отмечается рана размером 1 см. х 1 см. Из раны отмечается небольшое кровотечение.:

1) Какие мероприятия первой медицинской помощи необходимо провести пострадавшему?

Ответ 1: Временная остановка наружного кровотечения путем наложения асептической повязки; обезболивание; защита органов дыхания, зрения и кожи от воздействия на них АОХВ; введение антидота; скорейший вынос пострадавшего из зоны загрязнения; проведение частичной специальной обработки открытых участков тела.

ОК-7 , ПК-2

2. Ситуационная задача №2: На предприятии произошла радиационная авария с выбросом в окружающую среду радиоактивных веществ. Обнаружен пострадавший. Предъявляет жалобы на наличие раны в области правого бедра, на сильную боль в области раны, на сильное кровотечение из раны. Объективно: общее состояние удовлетворительное, на передней поверхности бедра, в средней трети, отмечается резанная рана размером 1 см. х 5 см. Из раны отмечается большое кровотечение.:

1) Какие мероприятия первой медицинской помощи необходимо провести пострадавшему?

Ответ 1: Временная остановка наружного кровотечения путем наложения жгута (закрутки); наложение асептической повязки; обезболивание; защита органов дыхания, зрения и кожи от воздействия на них радиоактивных веществ; скорейший вынос пострадавшего из зоны загрязнения; проведение частичной специальной обработки открытых участков тела; удаление радиоактивных веществ с одежды и обуви.

ОК-7 , ПК-2

3. Ситуационная задача №3: На предприятии произошёл взрыв. Обнаружен пострадавший. Предъявляет жалобы на наличие раны в области правого бедра, на сильную боль в области раны, на кровотечение из раны. Объективно: общее состояние удовлетворительное, конечность деформирована на передней поверхности бедра, в средней трети, отмечается рваная рана размером 1 см. х 5 см. В ране определяется кость, из раны большое кровотечение.:

1) Какие мероприятия первой медицинской помощи необходимо провести пострадавшему?

Ответ 1: Временная остановка наружного кровотечения путем наложения жгута (закрутки); наложение асептической повязки; обезболивание; транспортная иммобилизация поврежденной конечности.

ОК-7

Тесты

1. ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ № 1, ИЗ АПТЕЧКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ (АИ-2), ЯВЛЯЕТСЯ:

1) хлортетрациклин

2) сульфадиметоксин

3) калия йодид

4) этаперазин

5) промедол

Правильный ответ: 1

ОК-7

2. ОДНОКРАТНАЯ ДОЗА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ, ПРИВОДЯЩАЯ К РАЗВИТИЮ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ТЯЖЁЛОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ СОСТАВЛЯЕТ:

1) 100-200 рад

2) 50 рад

3) 200-400 рад

4) 400-600 рад

5) Более 600 рад

Правильный ответ: 4

ПК-2

3. ОДНОКРАТНАЯ ДОЗА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ, ПРИВОДЯЩАЯ К РАЗВИТИЮ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ КРАЙНЕ ТЯЖЁЛОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ СОСТАВЛЯЕТ:

1) 100-200 рад

2) 50 рад

3) 200-400 рад

4) 400-600 рад

5) Более 600 рад

Правильный ответ: 5

ПК-2

2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.11. Перечень практических умений/навыков

4 курс

8 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Манипуляцией введения обезболивающего средства шприц-тюбиком. Уровень: Владеть ОК-7
2	Оценить санитарно-эпидемиологическое состояние района при различных ЧС. Проверить адекватность проведения санитарно-эпидемиологических мероприятий в условиях ЧС. Уровень: Уметь ПК-2
3	Провести искусственную вентиляцию легких (способом изо рта в рот, изо рта в нос) и непрямой массаж сердца Уровень: Уметь ОК-7
4	Приемами и способами остановки наружного кровотечения, наложения асептических повязок на раневые и ожоговые поверхности. Уровень: Владеть ОК-7
5	Организацией санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и других ЧС. Уровень: Владеть ПК-2
6	Наложить асептическую повязку на голову, грудную клетку, верхнюю и нижнюю конечности. Уровень: Уметь ОК-7
7	Заполнить первичную медицинскую карточку, форма 100. Заполнить форму № 167/у-05. Уровень: Уметь ОПК-4
8	Остановить кровотечение с помощью жгута кровоостанавливающего или подручными средствами. Уровень: Владеть ОК-7
9	Методикой заполнения первичной медицинской документации: Первичная медицинская карточка, форма 100. Медицинская документация № 167/у-05, для адекватности проведения лечебно-эвакуационных мероприятий. Уровень: Владеть ОПК-4
10	Произвести иммобилизацию при переломах ключицы, верхней и нижней конечности подручными средствами. Уровень: Уметь ОК-7
11	Использовать по назначению медицинские средства из аптечки индивидуальной (КИМГЗ). Уровень: Уметь ОК-7

12	Наложить окклюзионную повязку на грудную клетку, используя пакет перевязочный индивидуальный (ППИ). Уровень: Уметь ОК-7
13	Провести частичную санитарную обработку с помощью индивидуального противохимического пакета (ИПП-11). Уровень: Уметь ОК-7

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

4 курс

8 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	История изучения вопросов безопасности человека. ОК-7
2	Факторы и опасности. ОК-7
3	Номенклатура факторов и опасностей. ОК-7
4	Классификация опасностей. ОК-7
5	Ориентирующие принципы. Технические принципы. Организационные принципы. Управленческие принципы. ОК-7
6	Средства коллективной защиты. ОК-7
7	Средства индивидуальной защиты. ОК-7
8	Закономерности адаптации организма человека к различным условиям. ОК-7
9	Взаимосвязь человека с окружающей средой. ОК-7
10	Сенсорные системы человека и окружающая среда. ОК-7
11	Управление факторами среды. ОК-7

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Безопасность жизнедеятельности : учебник / П. Л. Колесниченко, А. М. Лощаков, С. А. Степович [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5194-6. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451946.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Безопасность жизнедеятельности : учебник / ред. Э. А. Арустамов. - 24-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 446 с. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/277190#1	ЭБС Лань
2	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; ред. О. Н. Русак. - 17-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/209837#1	ЭБС Лань
3	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : учебник : в 2 т. / ред. И. А. Наркевич. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 400 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445976.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
4	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : учебник : в 2 т. / ред. И. А. Наркевич. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - Т. 1. - 768 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474143.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
5	Рогозина, И. В. Медицина катастроф : учебное пособие / И. В. Рогозина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451625.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
6	Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко, А. М. Лощаков, С. А. Степович [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Порядковый номер	1
Наименование	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DmgujN_9mhTQ
Рекомендуемое использование	для подготовки к практическим занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Биологическая и медицинская кибернетика
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.booksmed.com%2Fbiologiya%2F3072-biologicheskaya-i-medicinskaya-kibernetika-mincer-op.html
Рекомендуемое использование	для подготовки к практическим занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Консультант студента
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.studmedlib.ru%2Fcgi-bin%2Fmb4x
Рекомендуемое использование	для подготовки к практическим занятиям

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков	-/-	-/-	-/-	-/-
2.	Видеолекции	-/-	-/-	-/-	-/-
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения	-/-	-/-	-/-	-/-
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс	http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	Аудитория №1		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	

4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	32	
9	Посадочные места	256	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	

2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	

	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение №7 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Стенды	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	16	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 2 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Стенды	2	
2	Комплект мебели, посадочных мест	14	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 4 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	12	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 3 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 5 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Стенды	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	20	
3	Проектор	1	
4	Компьютер (ноутбук)	1	

	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 2 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Стенды	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	16	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 1 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Стенды	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	16	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660062, ул. Академика Курчатова, 17 (Помещение № 4 (комната для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	16	
3	Компьютер	1	
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	

6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Столы	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»: 10% интерактивных часов от объема аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» при подготовки обучающихся проводится на лекциях, аудиторных (практических) занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, метод проблемного изложения. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академическая, проблемная, лекция-беседа, лекция-дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций. Проводятся следующие разновидности аудиторных (практических) занятий: дискуссия, демонстрация, беседа, упражнения, наблюдение, консультирование, анализ проблемных ситуаций, работа с наглядным пособием, круглый стол. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками и монографиями, конспектирование, упражнения, решение тестов и задач, экспертиза, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентаций, написание реферата.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

		Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин	
№ п/п	Наименование последующих дисциплин	1	2
1	Педиатрия	+	+
2	Лучевая диагностика и лучевая терапия		+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (168 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (86 час). Основное учебное время выделяется на практическую работу по разделу "Безопасность жизнедеятельности". При изучении учебной дисциплины необходимо использовать знания и освоить практические умения по оказанию первой медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, использовать по назначению лекарственные средства из АИ-2. Практические занятия проводятся в виде беседы, демонстрации медицинских приборов, медицинских средств индивидуальной защиты, средств защиты органов дыхания и кожи, и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий: круглый стол и т.д. Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к практическим занятиям и включает написание реферата, подготовку презентаций и к текущему контролю. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и методические рекомендации для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят письменное тестирование, оформляют ситуационные задачи и представляют рефераты, презентации. Написание реферата способствует формированию практических навыков (умений). Работа обучающихся в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность. Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков и умений по оказанию медицинской помощи пострадавшему населению в ЧС при катастрофах в мирное и военное время. Самостоятельная работа способствует формированию профессионального поведения, аккуратности, дисциплинированности. Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, решением ситуационных задач и устного собеседования по вопросам экзамена.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека – центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		