

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра гигиены

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

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 «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

для специальности 31.08.67 Хирургия

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

квалификация: врач-хирург

Институт последипломного образования

Кафедра гигиены

Курс - I

Семестр - I, II

Лекции - 3 час.

Практические занятия - 24 час.

Самостоятельная работа - 9 час.

Зачет - II семестр

Всего часов - 36

Трудоемкость дисциплины - 1 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1110 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 24 мая 2018 г.)

Заведующий кафедрой гигиены  д.м.н., доцент Куркатов С.В.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Куркатов С.В.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, ГОТОВ решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен ОБЛАДАТЬ универсальными (УК), профессиональными компетенциями (ПК), знаниями, умениями и владеть навыками врача-специалиста, имеющего квалификацию врач-хирург

Общие сведения о компетенции УК-2	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-2
Содержание компетенции	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Знать
	Уметь
1	формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Владеть
1	методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Индивидуальный опрос
3	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-3	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
Код компетенции	ПК-3
Содержание компетенции	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Знать
1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий

Уметь

1 проводить противоэпидемические мероприятия, организовать защиту населения и персонала в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении химической и радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных

Владеть

1 владеть навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения и персонала в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении химической и радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

Оценочные средства

1 Реферат или презентация

2 Индивидуальный опрос

3 Практические навыки

4 Ситуационные задачи

5 Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-5

Вид деятельности диагностическая деятельность

Профессиональная задача диагностика неотложных состояний

Код компетенции ПК-5

Содержание компетенции готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Знать

1 диагностика неотложных состояний

Уметь

1 диагностировать заболевания, оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи

Владеть

1 методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи

1 владеть навыком остановки венозного кровотечения

2 владеть навыком остановки артериального кровотечения

3 владеть навыком наложения шины при травме шейного отдела позвоночника

4 владеть навыком экстренного восстановления проходимости дыхательных путей

Оценочные средства

1 Реферат или презентация

2	Ситуационные задачи
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-7	
Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
Код компетенции	ПК-7
Содержание компетенции	оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе организация медицинской эвакуации;
	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Знать
1	участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
2	оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе организация медицинской эвакуации;
	Уметь
1	диагностировать заболевания, оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
	Владеть
1	методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
1	владеть навыком остановки венозного кровотечения
2	владеть навыком остановки артериального кровотечения
3	владеть навыком наложения шины при травме шейного отдела позвоночника
4	владеть навыком экстренного восстановления проходимости дыхательных путей
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-12

Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
Код компетенции	ПК-12
Содержание компетенции	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Знать
1	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
	Уметь
1	диагностировать заболевания, оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
	Владеть
1	методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
	Оценочные средства
1	Реферат или презентация
2	Участие в дискуссиях и обсуждениях
3	Индивидуальный опрос
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

5.1.1. Тематический план лекций

1 курс

№ лекции п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.03.1.1.1 Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации Часы: 1.00	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации УК-2, ПК-7, ПК-12,	1
2	ОД.О.03.1.3.2 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Часы: 1.00	Основные принципы и задачи санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях ПК-3,	1
3	ОД.О.03.1.10.3 Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации Часы: 1.00	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации УК-2, ПК-12,	1
		Всего часов	3

5.1.2 Тематический план практических занятий

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.03.1.4.1 Мобилизационная подготовка учреждений переливания крови Часы: 3.00	Мобилизационная подготовка учреждений переливания крови УК-2,	3
2	ОД.О.03.1.5.2 Государственный материальный резерв Часы: 3.00	Государственный материальный резерв УК-2,	3
3	ОД.О.03.1.6.3 Избранные вопросы медицины катастроф Часы: 3.00	Избранные вопросы медицины катастроф УК-2, ПК-12,	3
4	ОД.О.03.1.3.4 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Часы: 3.00	Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в очагах с применением биологических агентов ПК-3,	3
5	ОД.О.03.1.8.5 Хирургическая патология в военное время Часы: 6.00	Хирургическая патология в военное время ПК-5, ПК-7,	6
6	ОД.О.03.1.9.6 Терапевтическая патология в военное время Часы: 6.00	Терапевтическая патология в военное время ПК-5, ПК-7,	6
		Всего часов	24

5.1.3 Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
1	ОД.О.03.1.4.1 Мобилизационная подготовка учреждений переливания крови Часы: 2.00	Мобилизационная подготовка учреждений переливания крови УК-2,	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх Часы: 1.00 Работа с нормативными документами и законодательной базой Часы: 1.00	2
2	ОД.О.03.1.5.2 Государственный материальный резерв Часы: 1.00	Государственный материальный резерв УК-2,	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх Часы: 1.00	1
3	ОД.О.03.1.6.3 Избранные вопросы медицины катастроф Часы: 1.00	Избранные вопросы медицины катастроф УК-2, ПК-12,	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх Часы: 1.00	1
4	ОД.О.03.1.3.4 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Часы: 1.00	Чрезвычайные ситуации с применением химических агентов и радиоактивных веществ ПК-3,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 1.00	1
5	ОД.О.03.1.8.5 Хирургическая патология в военное время Часы: 2.00	Хирургическая патология в военное время ПК-5, ПК-7,	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх Часы: 1.00 Решение ситуационных задач Часы: 1.00	2

6	ОД.О.03.1.9.6 Терапевтическая патология в военное время Часы: 2.00	Терапевтическая патология в военное время ПК-5, ПК-7,	Подготовка презентаций, рефератов Часы: 1.00 Решение ситуационных задач Часы: 1.00	2
		Всего часов		9

5.1.4. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»:

1. Тестирование;
2. Ситуационные задачи;
3. Контрольные вопросы;
4. Практические навыки.

5.1.5. Примеры контрольно-оценочных материалов

Индивидуальный опрос

1. Что запрещается медицинскому персоналу во время пребывания в инфекционном отделении в зоне строгого противоэпидемического режима?

1) Работать натошак; работать без защитной одежды; принимать пищу, пить воду, курить, пользоваться туалетом; выносить из отделений без дезинфекции любые материалы (вещи, предметы ухода, документы и др.); выходить из помещений на территорию и в хозяйственные службы в защитной одежде (халатах, пижамах и др.); передавать больным продукты питания и другие предметы от посетителей.

ПК-12 , УК-2

2. В какую защитную одежду должны быть одеты медицинские работники при транспортировке больных или лиц с подозрением на болезнь, вызванную возбудителями особо опасных инфекций?

1) Стандартный костюм типа Кварц-1М или противочумный костюм I типа с дополнительным надеванием клеёнчатого (полиэтиленового) фартука.

ПК-3

Практические навыки

3. экстренное восстановление проходимости верхних дыхательных путей.

1) - больного укладывают горизонтально на спину; - голову максимально запрокидывают; для этого врач подкладывает одну руку под шею, другую - помещает на лоб больного (можно сделать тройной прием Сафара - одновременно запрокидывают голову, предельно выдвигают нижнюю челюсть и раскрывают рот больного, при этом корень языка поднимается, освобождая вход в гортань). Делается пробный вдох «ото рта ко рту» или «рот в рот». - при неэффективности пробного вдоха максимально выдвигают нижнюю челюсть вперед и вверх; для этого поднимают подбородок одной рукой, помещая первый палец в рот больного, захватывают нижнюю челюсть двумя руками у основания; зубы нижней челюсти должны располагаться впереди зубов верхней челюсти. При черепно-мозговой травме и травме шейного отдела позвоночника тройной прием Сафара не выполняется, так как это может привести к смещению костных отломков и усилению повреждения мозга, при этом выдвигается вперед нижняя челюсть. При отсутствии сознания, но восстановленном самостоятельном дыхании пострадавшего поворачивают на бок, не смещая голову, плечи и туловище относительно друг друга. Это положение называют «безопасным» или «восстановительным». Оно уменьшает возможность полной обструкции и облегчает отхождение секрета из полости рта и носа. Этот прием противопоказан при травме шейного отдела позвоночника.

ПК-3 , ПК-5 , ПК-7

4. Транспортная иммобилизация при повреждении таза

1) При повреждении таза пострадавшего укладывают на щит, придав ему положение с полусогнутыми и слегка разведенными конечностями, под коленные суставы подкладывают валик, создавая так называемое «положение лягушки».

Ситуационные задачи

5. Ситуационная задача №5: В селе М., Байкитского района выявлен больной с подозрением на бубонную чуму. В КГБУЗ Байкитского района поступило экстренное сообщение от фельдшера ФАП. Для госпитализации больного в инфекционную больницу г. Д направлена машина скорой помощи с медицинской бригадой в составе: 1 врач инфекционист и 1 фельдшера скорой медицинской помощи.

1) Выявите не соответствие нормативным требованиям, изложенным в Методических указаниях МУ 3.1.3260-15 Противоэпидемическое обеспечение населения в условиях чрезвычайных ситуаций, в том числе при формировании очагов опасных инфекционных заболеваний (Далее – МУ 3.1.3260-15).

Ответ 1: Для госпитализацию больного с подозрением на бубонную чуму в инфекционную больницу г. Д направлена машина скорой помощи, что не соответствует требованию п. 7.1 МУ 3.1.3260-15, который устанавливает, что лица с подозрением на болезнь, вызванную особо опасными инфекциями, из эндемичных территорий перевозятся транспортом с использованием транспортировочного изолирующего бокса (ТИБ), оборудованного двумя фильтровентиляционными установками, окнами для визуального мониторинга состояния пациента, двумя парами встроенных перчаток для проведения основных процедур во время транспортировки. Для госпитализацию больного с подозрением на бубонную чуму в инфекционную больницу г. Д направлена медицинская бригада в составе: 1 врач инфекционист и 1 фельдшера скорой медицинской помощи, что не соответствует требованию п. 7.2 МУ 3.1.3260-15, который устанавливает формирование двух медицинских бригад в составе 4-х специалистов каждая - 1 врач анестезиолог-реаниматолог и 3 средних медицинских работника, обученных требованиям соблюдения противоэпидемического режима и прошедших дополнительный инструктаж по вопросам дезинфекции.

ПК-3 , ПК-12

6. Ситуационная задача №6: При осмотре больного на месте ДТП обнаружен перелом левого бедра (наличие отломков в ране, деформация конечности и др.) 1. Сформулируйте диагноз? 2. Основные действия на догоспитальном этапе? 3. Какие осложнения (в том числе инфекционные) могут развиваться в ближайшее время? 4. Куда должен быть госпитализирован пострадавший? 5. Потребуется ли пострадавшему трансфузия компонентов крови?

Ответ 1: Открытый перелом левого бедра. Травматический шок

Ответ 2: Обезболивание наркотическими анальгетиками. Остановка кровотечения. Асептическая повязка на рану без вправления отломков. Иммобилизация конечности в том состоянии, в котором она находится. Инфузионная терапия кристаллоидами 20-30 мл/кг массы тела в первый

Ответ 3: Жировая эмболия. ДВС-синдром. Постгеморрагическая анемия. Столбняк

Ответ 4: Госпитализация пострадавшего в травматологический стационар

Ответ 5: После получения данных развернутого анализа крови и свертывающей системы крови, можно будет сделать выводы о необходимости трансфузии эритроцитов и (или) донорской плазмы

ПК-3 , ПК-5 , ПК-7

7. Ситуационная задача №7: У пострадавшего при землетрясении обломками разрушившего здания были сдавлены обе нижние конечности. Освободить последние от сдавления удалось только через 4 часа 1. Сформулируйте диагноз? 2. Развитие какого патологического процесса в реанимационном аспекте ему угрожает? 3. Объем помощи на догоспитальном этапе? 4. Каков прогноз исхода данной травмы? 5. Куда должен быть госпитализирован пострадавший?

Ответ 1: Синдром длительного сдавления обеих нижних конечностей

Ответ 2: Острая почечная недостаточность, как ведущий компонент синдрома длительного сдавления

Ответ 3: Обезболивание наркотическими анальгетиками. Инфузионная терапия кристаллоидов 30-40 мл/кг массы тела в первый час интенсивной терапии. Шинирование обеих нижних конечностей. Симптоматическая терапия

Ответ 4: Ампутация обеих конечностей. Прогноз неблагоприятен при развитии ОПН

Ответ 5: Госпитализация пострадавшего в хирургический стационар, имеющий аппарат для проведения гемодиализа

ПК-5 , ПК-7

8. Ситуационная задача №8: При осмотре на месте ДТП обнаружен больной с бледными, но теплыми кожными покровами, нормальной температурой тела. С АД 110/75 мм РТ ст, пульс 64 в мин ЧДД 14-16, снижена болевая и тактильная чувствительность ниже пупка 1. Предположительный диагноз?. 2. Какие осложнения могут развиваться? 3. Назначьте обследование? 4. Тактика лечения пациента на догоспитальном этапе, особенности подготовки к эвакуации? 5. Куда должен быть госпитализирован данный пострадавший?

Ответ 1: перелом позвонков поясничного отдела позвоночника

Ответ 2: 1) внутреннее кровотечение; 2) геморрагический шок; 3) травматический шок

Ответ 3: Рентгенография позвоночника. УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Развернутый анализ крови. Общий анализ мочи.

Ответ 4: Обезболивание. Уложить больного на щит. Транспортировка в стационар на щите.

Ответ 5: Пострадавший должен быть госпитализирован в стационар оказывающий нейрохирургическую помощь

ПК-3 , ПК-5 , ПК-12

Тесты

9. НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ В РАЙОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ

1) затруднения в обеспечении населения питьевой водой и продуктами питания

2) затруднения, связанные с транспортным передвижением

3) расселение населения во временные убежища

4) дезорганизация управления силами и средствами органов власти

5) панические настроения среди населения

Правильный ответ: 1

ПК-3

10. В СОСТАВЕ МЕДИЦИНСКОГО ПУНКТА В МЕСТАХ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗУЕТСЯ ИЗОЛЯТОР

- 1) на одну инфекцию - с воздушно-капельным механизмом передачи
- 2) на две инфекции - с воздушно-капельным и фекально-оральным механизмом передачи**
- 3) на три инфекции - с воздушно-капельным, фекально-оральным и трансмиссивным механизмом передачи
- 4) на 2 палаты для карантинных инфекций вирусного и бактериального происхождения
- 5) на 3 палаты для особо-опасных инфекций с воздушно-капельным, фекально-оральным и трансмиссивным механизмом передачи

Правильный ответ: 2

ПК-12

11. Основные принципы создания сил Российской службы медицины катастроф

- 1) размещение больниц на путях эвакуации
- 2) организация формирований, учреждений и органов управления Службы экстренной медицинской помощи на базе существующих учреждений органов управления; создание формирований и учреждений, способных работать в любом очаге катастроф; каждое формирование и учр**
- 3) оказание помощи по профилю поражения
- 4) возможность проведения маневра сил и средств, использование местных ресурсов, широкое привлечение населения к ликвидации последствий, осуществление двухэтапного лечения пострадавших
- 5) проведение медицинской разведки, взаимодействие лечебных учреждений, постоянная готовность к маневру силами и средствами

Правильный ответ: 2

УК-2

12. Основные формирования Российской службы медицины катастроф

- 1) стационарные и поликлинические учреждения
- 2) бригады экстренной медицинской помощи, медицинские отряды, бригада экстренной специализированной медицинской помощи; специализированные медицинские бригады постоянной готовности, оперативные и специализированные противоэпидемические бригады, автономные**
- 3) головная и профильные больницы
- 4) лечебно-сестринские бригады; бригады скорой медицинской помощи, спасательные отряды, центральная районная больница; центр экстренной медицинской помощи, территориальные

медицинские учреждения

5) медицинский отряд, бригады лечебной доврачебной помощи, головная больница, бригады скорой медицинской помощи, санэпидотряд

Правильный ответ: 2

ПК-3

13. Расчет подвижных формирований больницы определен официальным документом органа здравоохранения

1) заданием

2) приказом

3) сметой расходов

4) схемой развертывания

5) информационным письмом

Правильный ответ: 1

ПК-7

14. Режимы функционирования Российской службы медицины катастроф

1) неотложный и экстренный режим

2) режим повседневной деятельности, режим чрезвычайной ситуации, включающий период мобилизации сил и средств службы МК и период ликвидации медицинских последствий ЧС

3) режим повышенной готовности, режим угрозы возникновения ЧС, режим ликвидации медицинских последствий ЧС

4) Режим защиты населения от факторов ЧС, режим ликвидации последствий ЧС, режим повышенной готовности

5) режимы отсутствуют

Правильный ответ: 2

ПК-12

15. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В РАЙОНАХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

1) обеспечение условий соблюдения правил личной гигиены (банно-прачечное обслуживание)

2) участие всех звеньев здравоохранения, а также всех служб гражданской обороны

3) предотвращение миграционных процессов

4) накопление материальных ресурсов и противоэпидемических средств

5) заблаговременное прогнозирование возможной эпидемической обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации

Правильный ответ: 2

ПК-3

5.1.6. Перечень основной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Гигиена : учебник / П. И. Мельниченко, В. И. Архангельский, Т. А. Козлова [и др.] ; ред. П. И. Мельниченко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465974.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
2	Эпидемиология чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / ред. Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2020. - 168 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/38338	ЭБС MedLib.ru

5.1.7. Перечень дополнительной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	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)
2	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)
3	Архангельский, В. И. Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский. - 2-е изд., испр. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470923.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
4	Карелин, А. О. Гигиена : учебник для вузов / А. О. Карелин, Г. А. Александрова. - Москва : Юрайт, 2023. - 472 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/gigiena-518754#page/1	ЭБС Юрайт
5	Дьякова, Н. А. Гигиена и экология человека : учебник для вузов / Н. А. Дьякова, С. П. Гапонов, А. И. Сливкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 300 с. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/279788#1	ЭБС Лань
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)
7	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
8	Общая гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 168 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465462.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
9	Наумов, И. А. Общая и военная гигиена : учебное пособие / И. А. Наумов. - Минск : Вышэйшая школа, 2019. - 511 с. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/174670#1	ЭБС Лань
10	Савилов, Е. Д. Общая эпидемиология. Курс лекций : учебное пособие / Е. Д. Савилов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2020. - 432 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/37140	ЭБС MedLib.ru
11	Архангельский, В. И. Радиационная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский, И. П. Коренков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451915.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
12	Белозерский, Г. Н. Радиационная экология : учебник для вузов / Г. Н. Белозерский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 418 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/radiacionnaya-ekologiya-516513#page/1	ЭБС Юрайт

13	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования : учебник / О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова, Х. Х. Хамидулина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461440.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
14	Формирование здорового образа жизни. Гигиенические и эпидемиологические методы в изучении неинфекционных заболеваний : учебное пособие / Н. В. Лукьяненко, Т. В. Сафьянова, В. И. Орлов [и др.] ; ред. Н. В. Лукьяненко. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 104 с. - Текст : электронный. - URL: http://new.ibooks.ru/bookshelf/365474/reading	ЭБС iBooks
15	Власов, В. В. Эпидемиология : учебник / В. В. Власов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461891.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

5.1.8. Карта перечня обеспеченности учебными материалами, информационными технологиями рабочей программы

№ 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				
		Банк тестовых заданий с эталонами ответов	http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint	На локальном компьютере	По логину/паролю	Для самостоятельной работы
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» 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	https://krasgmu.ru 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 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

5.1.8.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Порядковый номер	1
Наименование	Сайт Министерства здравоохранения РФ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://www.rosminzdrav.ru/
Рекомендуемое использование	для подготовки к практическим занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Всероссийский центр медицины катастроф Защита Министерства здравоохранения Российской Федерации
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://www.vcmk.ru/
Рекомендуемое использование	для подготовки к практическим занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Сайт Министерства здравоохранения Красноярского края
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://www.kraszdrav.ru/
Рекомендуемое использование	для подготовки к практическим занятиям

5.1.9. Карта материально-технической обеспеченности

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	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))		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	15	
2	Комплект электрокардиограмм при норме и сердечно-сосудистой патологии	1	
3	Манекен учебный для сердечно-легочной реанимации	1	
	Учебная комната № 4-54		аудитория для проведения лекций, 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	Комплект учебной мебели, посадочных мест	20	
2	Компьютер	11	
	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	Стол	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	

5.1.10. Перечень практических навыков

1 курс

№ п/п	Перечень практических умений/навыков
1	Владеть навыком остановки венозного кровотечения ПК-5, ПК-7,
2	Владеть навыком остановки артериального кровотечения ПК-5, ПК-7,
3	Владеть навыком наложения шины при травме шейного отдела позвоночника ПК-5, ПК-7,
4	Владеть навыком экстренного восстановления проходимости дыхательных путей ПК-5, ПК-7,
5	Владеть навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения и персонала в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении химической и радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях ПК-3,

5.1.11. 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 обучающихся	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток s1i	- 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.		