

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Кемеровский государственный медицинский университете»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебной работе

д.м.н., проф.  Коськина Е.В.

« 30 » 06 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
 МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ**

Специальность	32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
Квалификация выпускника	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	очная
Факультет	Медико - профилактический факультет
Кафедра-разработчик рабочей программы	медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности

2

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
IV	1	36	8		16			12			
V	1	36	8		16			12			зачет
<b>Итого:</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>32</b>			<b>24</b>			<b>зачет</b>

Кемерово 2021

Рабочая программа дисциплины «Медицина катастроф» разработана в соответствии с ФГОС ВО специалитет по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», квалификация «Врач по общей гигиене, по эпидемиологии», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от № 552 от «15» июня 2017г., зарегистрированном Министерством юстиции Российской Федерации «5» июля 2017 (регистрационный номер 45560 от «5» июля 2017).

Рабочую программу разработали: заведующий кафедрой медицины катастроф, безопасности жизнедеятельности, к.м.н., доцент А.А. Сашко

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры медицины катастроф безопасности жизнедеятельности протокол № 11 от «23» 06 2021г.

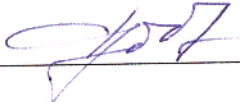
Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_  Г.А. Фролова  
«26» 06 2021г.

Декан медико-профилактического факультета \_\_\_\_\_  к.м.н., доцент Л.П. Почуева  
«28» 06 2021г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК медико-профилактического факультета, протокол № 7 от 28 06 2021г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1498  
Руководитель УМО \_\_\_\_\_  М.П. Дубовченко  
«30» 06 2021г.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

**Цель** освоения учебной дисциплины «Медицина катастроф» состоит в овладении знаниями распознавания, профилактики, действия в чрезвычайных ситуациях и лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших.

### **Задачами дисциплины являются:**

приобретение теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций;  
приобретение знаний о системе медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание первой, доврачебной и первой врачебной помощи в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;  
формирование культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасностей и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;  
формирование способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;  
формирование способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности;  
формирование мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности.

## 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы специальности Медико-профилактическое дело

Учебная дисциплина «Медицина катастроф» относится : Обязательная часть, Блок 1, Дисциплины (модули).

### 1.2.1 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

физика; математика; безопасность жизнедеятельности; информатика, медицинская информатика; химия; биохимия; анатомия человека; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология.

### 1.2.2. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами:

фармакология; общая хирургия; анестезиология, реаниматология; радиационная гигиена; гигиена чрезвычайных ситуаций; эпидемиология чрезвычайных ситуаций.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

профилактическая  
организационно-управленческая

### 1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

#### 1.3.1. Универсальные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Оценочные средства
1	Критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, стратегия действий	УК-1	<b>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</b>	ИД-1 ук-1 уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.	<b>Текущий контроль:</b> Тема №1 – Тест 1-10 Темы рефератов – 1,4,8
					<b>Промежуточный контроль:</b> Зачетные вопросы №12,34 Тестовые задания: №21-50
				ИД-3 ук-1 Уметь выявлять проблемные ситуации	<b>Текущий контроль:</b> Тема №2 – Тест 1-20 Темы рефератов – 7,8,14,15
					<b>Промежуточный контроль:</b> Зачетные вопросы №7,11,19,4,8 Тестовые задания: №1,6,8,12,13,14,15,60-70

2	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 ук-8 уметь выявлять чрезвычайные ситуации	<p><b>Текущий контроль:</b> Тема №1 – Тест 1-13 Тема №2 – Тест 1-20 Темы рефератов - 1-8</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b> Тестовые задания №№ 1-20, 61-81 Вопросы к зачету – 1-19, 66-72</p>
				ИД-2 ук-8 уметь использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и оказания первой помощи	<p><b>Текущий контроль:</b> Тема №3 – Тест 1-20 Тема №4 – Тест 1-10 Темы рефератов - 6</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b> Тестовые задания №№ 15-35, 70-90 Вопросы к зачету – 25-30, 50-59</p>
				ИД-3 ук-8 уметь оказывать первую помощь пострадавшим	<p><b>Текущий контроль:</b> Тема №3 – Тест 1-20 Темы рефератов - 1-8</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b> Тестовые задания №№ 21-30, 82-100 Вопросы к зачету – 20-54, 73-81</p>
				ИД-4 ук 8 соблюдать правила техники безопасности	<p><b>Текущий контроль:</b> Тема №3 – Тест 1-20 Темы рефератов - 1-8</p> <p><b>Промежуточная аттестация:</b> Тестовые задания №№ 21-30, 82-100 Вопросы к зачету – 20-54, 73-81</p>

### 1.3.2.Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Оценочные средства
1	<p>Организация ухода за больными и оказание первой врачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе. В условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а так же обеспечение организации работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p>	ОПК-6	<p><b>Способен</b> организовать уход за больными и <b>оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения,</b> а так же обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p>	<p>ИД-4опк-6 Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма (кровообращения и (или) дыхания)</p>	<p><b>Текущий контроль:</b> Тема №3 – Тест 1-20 Тема №4 – Тест 1-10 Тема №5 – Тест 1-20 Темы рефератов – 7,12,13,16-19 <b>Промежуточный контроль:</b> Тестовые задания №№ 31-50, 71-90 Вопросы к зачету – 20-28, 73-81,111,112</p>

#### 1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Трудоемкость по семестрам (ч)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	Семестры	
			IV	V
<b>Аудиторная работа</b> , в том числе:	<b>1,33</b>	48	24	24
Лекции (Л)	<b>0,44</b>	16	8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)	<b>0,89</b>	32	16	16
Клинические практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b> , в том числе НИР	<b>0,67</b>	24	12	12
<b>Промежуточная аттестация:</b>	зачет (З)	<b>3</b>	3	3
	экзамен (Э)			
Экзамен / зачет	<b>зачет</b>		зачет	зачет
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

#### 2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ч.

#### 2.3. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
<b>1.</b>	<b>Раздел 1 «Медицина катастроф»</b>	<b>IV,</b>	<b>36</b>	<b>8</b>		<b>16</b>			<b>12</b>
1.1.	Тема 1. Задачи и организационные основы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	IV	8	2		4			2
1.2.	Тема 2. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.	IV	6	2		2			2
1.3.	Тема 3. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	IV	6	2		2			2
1.4.	Тема 4. Особенности организации медико-	IV	4			2			2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера								
1.5.	Тема 5. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	IV	4			2			2
1.6.	Тема 6. Санитарно-протоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	IV	5	2		2			1
1.7.	Тема 7. Медицинское снабжение в чрезвычайных ситуациях	IV	3			2			1
<b>2.</b>	<b>Раздел 2 «Токсикология»</b>	<b>V</b>	<b>36</b>	<b>8</b>		<b>16</b>			<b>12</b>
2.1.	Тема 8. Введение в токсикологию. Токсические химические вещества нейротоксического действия.	V	8	2		4			2
2.2.	Тема 9. Токсические химические вещества пульмонологического и раздражающего действия	V	8	2		4			2
12.3	Тема 10. Токсические химические вещества общедовитого действия	V	6	2		2	6		2
2.4.	Тема 11. Токсические химические вещества цитотоксического действия	V	6	2		2			2
2.5.	Тема 12. Ядовитые технические жидкости	V	4			2			2
2.6.	Тема 13. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях	V	4			2			2
	<b>Всего</b>	<b>IV, V</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>32</b>			<b>24</b>



## 2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	<b>Раздел 1 «Медицина катастроф»</b>	<b>х</b>	<b>8</b>	<b>IV</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
1.1.	Тема 1. Задачи и организационные основы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайной ситуации. Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация противопедикуллезных мероприятий в стационаре. Определение и задачи Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф. Формирование и учреждения службы медицины катастроф. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub> ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 1) Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 1)
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub> ИД-2 <sub>УК-8</sub> ИД-3 <sub>УК-8</sub> ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 2) Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 2) Тема реферата №1 Тема реферата №20
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №18,19
1.2	Тема 2. Задачи, организационная структура и основы	Определение и задачи Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub> ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 2 № 1-4 Тесты по теме 2 № 5-9

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	деятельности Всероссийской службы медицины катастроф	Формирование и учреждения службы медицины катастроф. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.			<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тесты по теме 2 № 10-12
						ИД-2 УК-8	Тесты по теме 2 № 12-16
						ИД-3 УК-8	Тесты по теме 2 № 12-18
						ИД-4 УК-8	Тесты по теме 2 № 10-20
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тема реферата №13
1.3	Тема 3. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Виды и объём медицинской помощи. Этап медицинской эвакуации. Медицинская сортировка поражённых в чрезвычайных ситуациях. Медицинская эвакуация поражённых в чрезвычайных ситуациях.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 3 № 10-14
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 3 № 1-9
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Ситуационные задачи № 2-3
						ИД-2 УК-8	Ситуационные задачи № 1
						ИД-3 УК-8	Тема реферата №9
						ИД-4 УК-8	Тема реферата №14
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Ситуационные задачи № 2
1.4.	Тема 6. Санитарно-противоэпидемич	Задачи, цели и определение санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 6 № 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	еские (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Организация санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Организация противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Задачи и организация сети наблюдения и лабораторного контроля.				ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 6 № 6-10
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 1.6 № 1-2, 5-20
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи № 1-2
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №12
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи № 3
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №17
<b>2.</b>	<b>Раздел 2 «Токсикология»</b>	<b>х</b>	<b>8</b>	<b>V</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
2.1.	Тема 8. Введение в токсикологию. Токсические химические вещества нейротоксического действия.	Общая характеристика и классификация ТХВ нейротоксического действия Классификация нервно-паралитических ТХВ Общая характеристика ингибиторов холинэстеразы. Патогенез отравлений ФОС Клиническая картина отравлений ФОС Общие принципы лечения отравлений ФОС Медицинская сортировка и лечение пораженных ФОС на этапах медицинской эвакуации.	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 8 № 6-13
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 8 № 1-5
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 8 № 1,7,9
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №2
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №11
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 8 № 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <small>ОПК-6</small>	Тесты по теме 8 № 10-13
2.2.	Тема 9. Токсические химические вещества пульмонологического и раздражающего действия	Общая характеристика и классификация токсичных химических веществ (ТХВ) пульмонотоксического действия Физико-химические и токсические свойства (ТХВ) пульмонотоксического действия. Механизм развития токсического отека легких при поражении фосгеном. Клиническая классификация поражений фосгеном Клиническая картина поражений фосгеном Клинические особенности поражения другими пульмонотоксикантами.	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <small>УК-1</small>	Тесты по теме 9 №1-5
						ИД-3 <small>УК-1</small>	Тесты по теме 9 №20-21
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <small>УК-8</small>	Тесты по теме 9 № 16-19
						ИД-2 <small>УК-8</small>	Тесты по теме 9 №6-9
						ИД-3 <small>УК-8</small>	Тема реферата №7
						ИД-4 <small>УК-8</small>	Тесты по теме 9 № 10-15
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <small>ОПК-6</small>	Тема реферата №14					
2.3.	Тема 10. Токсические химические вещества общедовитого действия	ОВТВ, нарушающие кислородтранспортные функции крови ОВТВ, разрушающие эритроциты, (гемолитики)	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <small>УК-1</small>	Тесты по теме 10 №10-14
						ИД-3 <small>УК-1</small>	Тесты по теме 10 №15-17
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <small>УК-8</small>	Тесты по теме 10 № 1-5
						ИД-2 <small>УК-8</small>	Тема реферата №12
						ИД-3 <small>УК-8</small>	Тема реферата №13

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						ИД-4 УК-8	Тесты по теме 10 № 1-5
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 10 № 6-15
2.4.	Тема 11. Токсические химические вещества цитотоксического действия	Ингибиторы синтеза белка и клеточного деления Тиоловые яды Токсичные модификаторы пластического обмена.	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 УК-1	Тесты по теме 11 №1-3
						ИД-3 УК-1	Тесты по теме 11 № 4-5
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тесты по теме 11 №4-6
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №9
						ИД-3 УК-8	Тема реферата №13
						ИД- УК-8	Тема реферата №16
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 11 №1-6
<b>Всего часов:</b>			<b>16</b>	<b>IV, V</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

### 2.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	<b>Раздел 1 «Медицина катастроф»</b>	<b>х</b>	<b>16</b>	<b>V</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
1.1	Тема 1. Задачи и организационные основы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайной ситуации. Задачи и организационная структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация противопедикуллезных мероприятий в стационаре. Определение и задачи Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф. Формирование и учреждения службы медицины катастроф. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.	4	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub> ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 1) Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 1)
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub> ИД-2 <sub>УК-8</sub> ИД-3 <sub>УК-8</sub> ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 2) Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 2) Тема реферата №1 Тема реферата №20
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №18,19
1.2	Тема 2. Задачи, организационная	Определение и задачи Всероссийской службы медицины катастроф.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 2 № 1-4

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф	Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф. Формирование и учреждения службы медицины катастроф. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.				ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 2 № 5-9
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 2 № 10-12
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 2 № 12-16
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 2 № 12-18
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 2 № 10-20
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №13					
1.3	Тема 3. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Виды и объём медицинской помощи. Этап медицинской эвакуации. Медицинская сортировка поражённых в чрезвычайных ситуациях. Медицинская эвакуация поражённых в чрезвычайных ситуациях.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 3 № 10-14
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 3 № 1-9
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи № 2-3
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи № 1
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №9
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №14
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Ситуационные задачи № 2

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.4	Тема 4. Особенности организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера	<p>Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий радиационных аварий. Медико-тактическая характеристика радиационных аварий. Медицинское обеспечение населения при ликвидации последствий радиационных аварий.</p> <p>Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий химических аварий. Медико-тактическая характеристика очагов химических аварий. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим в химическом очаге.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при чрезвычайных ситуациях транспортного и дорожно-транспортного характера, взрывах и пожарах. Медико-тактическая характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций при взрывах и пожарах. Организация медицинского обеспечения при чрезвычайных ситуациях на транспортных, дорожно-транспортных объектах, при взрывах и пожарах.</p>	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 4 № 1-5
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 4 №11-15
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №7
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №18
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 4 № 6-9
ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 4 № 16-20						
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тесты по теме 4 № 21-25					
1.5	Тема 5. Медико-санитарное обеспечение населения при	<p>Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясений.</p> <p>Медико-тактическая характеристика очагов</p>	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 5 № 1-5
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 5 № 10-18



№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	поражения при землетрясении. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий землетрясения. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий других природных катастроф. Медико-тактическая характеристика районов наводнения и других стихийных бедствий. Организация медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий других природных катастроф.			<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Ситуационные задачи № 1
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №5
						ИД-3 УК-8	Ситуационные задачи № 2
						ИД-4 УК-8	Тема реферата №19
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 5 № 6-1
1.6	Тема 6. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Задачи, цели и определение санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Организация санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Организация противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Задачи и организация сети наблюдения и лабораторного контроля.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 6 № 1-5
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 6 № 6-10
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тесты по теме 1.6 № 1-2, 5-20
						ИД-2 УК-8	Ситуационные задачи № 1-2
						ИД-3 УК-8	Тема реферата №12
						ИД-4 УК-8	Ситуационные задачи № 3
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тема реферата №17
1.7.	Тема 7. Медицинское снабжение в чрезвычайных	Задачи, цели и определение снабжения медицинским имуществом. Характеристика и классификация медицинского имущества.	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 7 № 6-10
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 7 № 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	ситуациях	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях.			<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Ситуационные задачи по теме 7 №1
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №10
						ИД-3 УК-8	Ситуационные задачи по теме 7 №2
						ИД-4 УК-8	Ситуационные задачи по теме 7 №3
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тема реферата №18,19
<b>2.</b>	<b>Раздел 2 «Токсикология»</b>	<b>х</b>	<b>16</b>	<b>V</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
2.1	Тема 8. Введение в токсикологию. Токсические химические вещества нейротоксического действия.	Общая характеристика и классификация ТХВ нейротоксического действия Классификация нервно-паралитических ТХВ Общая характеристика ингибиторов холинэстеразы. Патогенез отравлений ФОС Клиническая картина отравлений ФОС Общие принципы лечения отравлений ФОС Медицинская сортировка и лечение пораженных ФОС на этапах медицинской эвакуации.	4	V	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 8 № 6-13
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 8 № 1-5
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тесты по теме 8 № 1,7,9
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №2
						ИД-3 УК-8	Тема реферата №11
						ИД-4 УК-8	Тесты по теме 8 № 1-5
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 8 № 10-13

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.2	Тема 9. Токсические химические вещества пульмонологического и раздражающего действия	Общая характеристика и классификация токсичных химических веществ (ТХВ) пульмонотоксического действия Физико-химические и токсические свойства (ТХВ) пульмонотоксического действия. Механизм развития токсического отека легких при поражении фосгеном. Клиническая классификация поражений фосгеном Клиническая картина поражений фосгеном Клинические особенности поражения другими пульмонотоксикантами.	4	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 9 №1-5
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 9 №20-21
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 9 № 16-19
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 9 №6-9
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №7
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 9 № 10-15
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №14					
2.3.	Тема 10. Токсические химические вещества общедовитого действия	ОВТВ, нарушающие кислородтранспортные функции крови ОВТВ, разрушающие эритроциты, (гемолитики)	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 10 №10-14
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 10 №15-17
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 10 № 1-5
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №12
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №13
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 10 № 1-5
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тесты по теме 10 № 6-15					

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.4	Тема 11. Токсические химические вещества цитотоксического действия	Ингибиторы синтеза белка и клеточного деления Тиоловые яды Токсичные модификаторы пластического обмена.	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 11 №1-3
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 11 № 4-5
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 11 №4-6
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №9
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №13
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №16
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тесты по теме 11 №1-6					
2.5	Тема 12. Ядовитые технические жидкости	Классификация ядовитых технических жидкостей. Токсикологическая характеристика этиленгликоля, метанола, дихлорэтана, тетраэтилсвинца. Токсикологическая характеристика метилового спирта. Токсикологическая характеристика дихлорэтана.	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 12 № 1-5
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 12 № 1,5,10
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме12 № 1-6
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №11
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи №1
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №16
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тесты по теме 1 №1-13					

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.6	Тема 13. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях	Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях Технические средства индивидуальной защиты Средства и методы химической разведки и контроля Средства и методы радиационной разведки и контроля Средства и методы специальной обработки Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 13 № 6-12
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 13 № 12-14
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 3 №1-5
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №6
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №3
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №12
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №13					
<b>Всего часов:</b>			<b>32</b>	<b>IV, V</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## 2.4. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	<b>Раздел 1 «Медицина катастроф»</b>	<b>х</b>	<b>12</b>	<b>V</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
1.1	Тема 1. Задачи и организационные основы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 1)
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 1)
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 2)
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 1 №1-13 (вариант 2)
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №1
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №20
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №18,19
1.2	Тема 2. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 2 № 1-4
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 2 № 5-9
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 2 № 10-12

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	службы медицины катастроф					ИД-2 УК-8	Тесты по теме 2 № 12-16
						ИД-3 УК-8	Тесты по теме 2 № 12-18
						ИД-4 УК-8	Тесты по теме 2 № 10-20
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тема реферата №13
1.3	Тема 3. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 3 № 10-14
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 3 № 1-9
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Ситуационные задачи № 2-3
						ИД-2 УК-8	Ситуационные задачи № 1
						ИД-3 УК-8	Тема реферата №9
						ИД-4 УК-8	Тема реферата №14
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Ситуационные задачи № 2
1.4	Тема 4. Особенности организации медико-	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 4 № 1-5
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 4 №11-15

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера				<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тема реферата №7
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №18
						ИД-3 УК-8	Тесты по теме 4 № 6-9
						ИД-4 УК-8	Тесты по теме 4 № 16-20
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 4 № 21-25
1.5	Тема5. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 5 № 1-5
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 5 № 10-18
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Ситуационные задачи № 1
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №5
						ИД-3 УК-8	Ситуационные задачи № 2
						ИД-4 УК-8	Тема реферата №19
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 5 № 6-1
1.6	Тема 6. Санитарно-	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач	1	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 6 № 1-5



№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	протовоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	3. Написание реферата				ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 6 № 6-10
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 1.6 № 1-2, 5-20
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи № 1-2
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №12
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи № 3
<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №17					
1.7.	Тема 7. Медицинское снабжение чрезвычайных ситуациях	1. Проработка информационного материала 2. Решение тестовых задач 3. Написание реферата	1	IV	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 7 № 6-10
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 7 № 1-5
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи по теме 7 №1
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №10
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи по теме 7 №2
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Ситуационные задачи по теме 7 №3
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тема реферата №18,19

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
<b>2.</b>	<b>Раздел 2 «Токсикология»</b>	<b>х</b>	<b>12</b>	<b>V</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
2.1	Тема 8. Введение в токсикологию. Токсические химические вещества нейротоксического действия.	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата.	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 8 № 6-13
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 8 № 1-5
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 8 № 1,7,9
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №2
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №11
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 8 № 1-5
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub>	Тесты по теме 8 № 10-13
2.2	Тема 9. Токсические химические вещества пульмонологического и раздражающего действия	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 9 №1-5
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 9 №20-21
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме9 № 16-19
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 9 №6-9
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №7
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 9

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							№ 10-15
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <small>ОПК-6</small>	Тема реферата №14
2.3.	Тема 10. Токсические химические вещества общедовитого действия	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 10 №10-14
						ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 10 №15-17
					<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 10 № 1-5
						ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №12
						ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №13
						ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 10 № 1-5
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 <small>ОПК-6</small>	Тесты по теме 10 № 6-15
					2.4	Тема 11. Токсические химические вещества цитотоксического действия	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата.
ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Тесты по теме 11 № 4-5						
<b>УК-8</b>	ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Тесты по теме 11 №4-6					
	ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №9					
	ИД-3 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №13					
	ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Тема реферата №16					

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме 11 №1-6
2.5	Тема 12. Ядовитые технические жидкости	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 12 № 1-5
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 12 № 1,5,10
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тесты по теме12 № 1-6
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №11
						ИД-3 УК-8	Ситуационные задачи №1
						ИД-4 УК-8	Тема реферата №16
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тесты по теме12 № 6-10
2.6	Тема 13. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях	1.Проработка информационного материала 2.Решение тестовых задач 3.Написание реферата	2	V	<b>УК-1</b>	ИД-1УК-1	Тесты по теме 13 № 6-12
						ИД-3УК-1	Тесты по теме 13 № 12-14
					<b>УК-8</b>	ИД-1 УК-8	Тесты по теме 3 №1-5
						ИД-2 УК-8	Тема реферата №6
						ИД-3 УК-8	Тема реферата №3
						ИД-4 УК-8	Тема реферата

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							№12
					<b>ОПК-6</b>	ИД-4 ОПК-6	Тема реферата №13
<b>Всего часов:</b>			<b>24</b>	<b>IV, V</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

#### 3.3. Виды образовательных технологий

1. Практические занятия/клинические практические занятия с элементами визуализации.
2. Работа с дополнительной литературой на электронных носителях.
3. Решение визуализированных тестовых заданий, клинических задач.

**Клинические практические занятия** проводятся на кафедре в учебных комнатах, в палатах клиники. Часть практических занятий проводится с мультимедийным сопровождением, цель которого – демонстрация клинического материала из архива кафедры. Архивные графические файлы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются и включают в себя (мультимедийные презентации по теме занятия, клинические примеры, фотографии пациентов, схемы, таблицы, видеофайлы).

На клиническом практическом занятии студент может получить информацию из архива кафедры, записанную на электронном носителе (или ссылку на литературу) и использовать ее для самостоятельной работы. Визуализированные и обычные тестовые задания в виде файла в формате MS Word, выдаются преподавателем для самоконтроля и самостоятельной подготовки студента к занятию.

#### 3.4. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 29 % от аудиторных занятий, т.е. 14 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1	Тема 1. Задачи и организационные основы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	КПЗ	4	дискуссия 2	1
2	Тема 2. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.	КПЗ	4	дискуссия, деловая игра	1
3	Тема 3. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.	КПЗ	4	Моделирование ситуаций	1
4	Тема 4. Особенности организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.	КПЗ	4	дискуссия, деловая игра	1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
5	Тема 5. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.	КПЗ	4	Дискуссия	1
6	Тема 6. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	КПЗ	4	дискуссия, деловая игра	1
7	Тема 7. Медицинское снабжение в чрезвычайных ситуациях.	КПЗ	4	Моделирование ситуаций	1
8	Тема 8. Введение в токсикологию. Токсические химические вещества нейротоксического действия.	КПЗ	4	Моделирование ситуаций	1
9	Тема 9. Токсические химические вещества пульмонотоксического и раздражающего действия.	КПЗ	4	Моделирование ситуаций	1
10	Тема 10. Токсические химические вещества общедовитого действия.	КПЗ	4	Моделирование ситуаций	1
11	Тема 11. Токсические химические вещества цитотоксического действия.	КПЗ	2	дискуссия, деловая игра	1
12	Тема 12. Ядовитые технические жидкости	КПЗ	2	дискуссия, деловая игра	1
13	Тема 13. Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях.	КПЗ	4	дискуссия, деловая игра	1
	Всего:	х	48	х	14

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1. Контрольно-диагностические материалы.**

**Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля**, отражающая все требования, предъявляемые к студенту (СМК-ОС-03-ПД-00.02-2020 «Положение о системе контроля качества обучения»).

К промежуточному контролю допускается студент, в полном объеме освоивший темы дисциплины, освоение тем должно быть подтверждено положительными результатами текущего контроля; не имеющий пропусков практических занятий (либо отработавший все пропущенные занятия). Промежуточный контроль проводится в форме зачета, фондом оценочных средств являются вопросы к зачету.

#### **4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачету (в полном объеме):**

**1.**Общая характеристика чрезвычайных ситуаций мирного времени: определение основных понятий и классификация чрезвычайных ситуаций.

**2.**Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций: определение понятия, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, понятие о людских потерях в чрезвычайных ситуациях, элементы медико-тактической характеристики чрезвычайных ситуаций.

**3.**Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) перечень федеральных служб предупреждения и ликвидации РСЧС; понятие о постоянно действующих органах повседневного управления, органах обеспечения оперативного управления (пунктах управления), силах и средствах.

**4.**Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС;

**5.**Задачи и состав сил и средств РСЧС.

**6.**Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России.

**7.**Краткая история развития Всероссийской службы медицины катастроф.

**8.**Определение, задачи и основные принципы организации ВСМК.

**9.**Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях.

**10.**Нормативные акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы мобилизационной подготовки и мобилизации.

**11.**Законодательное и нормативно-правовое регулирование вопросов воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения.

**12.**Полномочия государственных органов исполнительной власти в области мобилизационной подготовки и мобилизации.

**13.**Обязанности организаций и граждан в области мобилизационной подготовки и мобилизации.

**14.**Обязанности должностных лиц организаций ответственных за военно-учетную работу при осуществлении воинского учета. Определение, задачи, перечень работ и документация по бронированию граждан, пребывающих в запасе и работающих в организациях здравоохранения.

**15.**Цели и задачи воинского учета. Категории граждан подлежащих и неподлежащих воинскому учету.

**16.**Определение, классификация и предназначение специальных формирований здравоохранения (СФЗ). История создания СФЗ. Предназначение и задачи органов управления СФЗ



**17.**Отвод, приспособление и оборудование зданий, предназначенных для развертывания специальных формирований здравоохранения. Предназначения и организация наблюдательных пунктов. Порядок наблюдения.

**18.**Основные принципы формирования и организации тыловых госпиталей здравоохранения в период мобилизации. Роль и место тыловых госпиталей здравоохранения (ТГЗ). Характеристика раненных и больных, эвакуируемых в ТГЗ.

**19.**Виды тыловых госпиталей здравоохранения, их задачи и организационно-штатная структура.

**20.**Лечебно-эвакуационное обеспечение (ЛЭО) ЧС. Цель и принципы ЛЭО.

**21.**Этап медицинской эвакуации: определение, цель, принципы организации, способы, требования. Путь медицинской эвакуации, лечебно-эвакуационное направление. Одноэтапная и двухэтапная система эвакуации

**22.**Виды медицинской помощи. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, оптимальные сроки оказания всех видов медицинской помощи. Привлекаемые силы и средства по каждому виду медицинской помощи.

**23.**Первая медицинская помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания первой медицинской помощи. Перечень мероприятий первой медицинской помощи.

**24.**Доврачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания доврачебной помощи. Перечень мероприятий доврачебной помощи.

**25.**Первая врачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания первой врачебной помощи. Первичная и расширенная сердечно-легочная реанимация. Перечень мероприятий первой врачебной помощи.

**26.**Объем медицинской помощи: определение, содержание мероприятий, его зависимость от складывающейся обстановки. Неотложные и отсроченные мероприятия первой врачебной помощи.

**27.**Квалифицированная врачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания квалифицированной врачебной помощи. Перечень мероприятий квалифицированной врачебной помощи.

**28.**Специализированная врачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания специализированной врачебной помощи. Перечень мероприятий специализированной врачебной помощи.

**29.**Методы транспортировки пораженных в зависимости от вида поражения, тяжести состояния, места поражения. Табельные и подручные средства.

**30.**Понятие клинической смерти и биологической смерти. Показания к СЛР. Показания к прекращению СЛР в зависимости от вида медицинской помощи.

**31.**Мероприятия первичной и расширенной сердечно-легочной реанимации при ЧС: определение, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания.

**32.**АВС первичной сердечно-легочной реанимации.

**33.**АВСД расширенной сердечно-легочной реанимации.

**34.**Виды остановки кровообращения. Электрокардиографическая диагностика фибрилляции желудочков, асистолии, электромеханической диссоциации.

**35.**Особенности СЛР при фибрилляции желудочков: причины, вызывающие ФЖ, специфические методы для купирования ФЖ в первичной и расширенной СЛР, медикаментозная терапия ФЖ.

**36.**Особенности СЛР при электромеханической диссоциации и асистолии: причины, вызывающие ЭМД и асистолию, особенности СЛР, медикаментозная терапия ЭМД и асистолии.

**37.**Утопление. Виды утоплений. Особенности первой медицинской помощи при утоплении.

**38.**Электротравма. Причины, клиника, диагностика. Особенности первой медицинской помощи при электротравме.

**39.**Асфиксия инородным телом. Причины, виды, клиника, диагностика. Первая медицинская помощь у пациента в сознании и у пациента без сознания. Мероприятия доврачебной и первой врачебной помощи при асфиксии. .

- 40.**Самопомощь при асфиксии инородным телом. Особенности применения приемов Геймлиха у беременных, тучных, пациентов с асцитом. Особенности применения приемов Геймлиха у младенцев и детей до 12 лет.
- 41.**Понятие о травмах. Классификация травм. Особенности транспортировки пострадавших с травмами различной локализации.
- 42.**Травмы грудной клетки. Открытые и закрытые травмы грудной клетки, клиника, диагностика. Первая помощь, доврачебная и первая врачебная помощь при травмах грудной клетки.
- 43.**ЧМТ, клиника, диагностика. Первая помощь, доврачебная и первая врачебная помощь при ЧМТ. Травмы позвоночника. Клиника, диагностика. Первая помощь, доврачебная и первая врачебная помощь при травмах позвоночника.
- 44.**Скелетная травма. Понятие о транспортной иммобилизации. Табельные и подручные средства для транспортной иммобилизации. Правила наложения транспортных шин.
- 45.**Особенности транспортировки пострадавших с травмами различной локализации.
- 46.**Понятие о травматическом шоке. Этиология и патогенез травматического шока. Содержание противошоковых мероприятий на этапах медицинской эвакуации.
- 47.**Ожоги. Классификация ожогов по видам повреждающего фактора. Классификация ожогов в зависимости от глубины и площади поражения. Определение глубины ожогов. Определение площади ожогов. Определение тяжести ожогового поражения.
- 48.**Понятие о термоингаляционной травме (ТИТ). Диагностика ТИТ. Особенности ТИТ. Первая медицинская, доврачебная, первая врачебная помощь при ТИТ.
- 49.**Понятие об ожоговом шоке. Особенности течения ожогового шока, диагностика. Первая медицинская, доврачебная, первая врачебная помощь при ожоговом шоке. Понятие об ожоговой болезни. Периоды ожоговой болезни.
- 50.**Классификация кровотечений в зависимости от источника кровотечения, время его возникновения и степени кровопотери. Клиника острой кровопотери. Определение величины кровопотери в условиях ЧС.
- 51.**Мероприятия первой медицинской помощи при острой кровопотере. Методы временной остановки кровотечения.
- 52.**Мероприятия доврачебной помощи при кровопотере. Показания к инфузионной терапии. Техника внутривенной инфузии препаратов.
- 53.**Мероприятия первой врачебной помощи при кровопотере. Понятие об окончательной остановке кровотечения. Средства для окончательной остановки кровотечения. Показания к трансфузионной терапии.
- 54.**Положения приказа МЗ РФ № 363 от 2002 г. по гемотрансфузии: правила гемотрансфузии, возможные осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение.
- 55.**Геморрагический шок. Показания к переливанию крови и ее препаратов. Контроль за пригодностью крови к переливанию. Техника переливания крови. Разновидности трансфузионных и инфузионных средств.
- 56.**Этиология, патогенез и классификация синдрома длительного раздавливания. Клиника и зависимость клинического течения от массы раздавливаемых тканей, силы и продолжительности действия на них повреждающего фактора.
- 57.**Клиническая картина СДС. Последовательность мероприятий первой медицинской помощи на месте поражения при СДС.
- 58.**Мероприятия доврачебной помощи при СДС. Мероприятия первой врачебной помощи при СДС.
- 59.**Мероприятия квалифицированной и специализированной помощи при СДС. Осложнения СДС. Понятие об ОПН, ее видах. Диагностика. ОПН.
- 60.**Понятие о чрезвычайных ситуациях, обусловленных автономным существованием.
- 61.**Первая медицинская помощь в условиях автономного существования. Правила организации временного лагеря. Обеспечение питания в условиях автономного существования. Принципы ориентирования на местности.
- 62.** Особенности выживания в горах. Особенности выживания в море. Особенности выживания в полярных условиях.

**63.** Особенности выживания в лесу. Особенности выживания в пустыне. Особенности выживания при ЧС ситуациях.

**64.** Общая характеристика чрезвычайных ситуаций мирного времени: определение основных понятий и классификация чрезвычайных ситуаций.

**65.** Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций: определение понятия, поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, понятие о людских потерях в чрезвычайных ситуациях, элементы медико-тактической характеристики чрезвычайных ситуаций.

**66.** Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) перечень федеральных служб предупреждения и ликвидации РСЧС; понятие о постоянно действующих органах повседневного управления, органах обеспечения оперативного управления (пунктах управления), силах и средствах.

**67.** Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС;

**68.** Задачи и состав сил и средств РСЧС.

**69.** Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России.

**70.** Краткая история развития Всероссийской службы медицины катастроф.

**71.** Определение, задачи и основные принципы организации ВСМК.

**72.** Задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях.

**73.** Лечебно-эвакуационное обеспечение (ЛЭО) ЧС. Цель и принципы ЛЭО.

**74.** Этап медицинской эвакуации: определение, цель, принципы организации, способы, требования. Путь медицинской эвакуации, лечебно-эвакуационное направление. Одноэтапная и двухэтапная система эвакуации

**75.** Виды медицинской помощи. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, оптимальные сроки оказания всех видов медицинской помощи. Привлекаемые силы и средства по каждому виду медицинской помощи.

**76.** Первая медицинская помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания первой медицинской помощи. Перечень мероприятий первой медицинской помощи.

**77.** Доврачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания доврачебной помощи. Перечень мероприятий доврачебной помощи.

**78.** Первая врачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания первой врачебной помощи. Первичная и расширенная сердечно-легочная реанимация. Перечень мероприятий первой врачебной помощи.

**79.** Объем медицинской помощи: определение, содержание мероприятий, его зависимость от складывающейся обстановки. Неотложные и отсроченные мероприятия первой врачебной помощи.

**80.** Квалифицированная врачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания квалифицированной врачебной помощи. Перечень мероприятий квалифицированной врачебной помощи.

**81.** Специализированная врачебная помощь. Определение, цели, задачи, принципы, место оказания, привлекаемые силы и средства, оптимальные сроки оказания специализированной врачебной помощи. Перечень мероприятий специализированной врачебной помощи.

**82.** Методы транспортировки пораженных в зависимости от вида поражения, тяжести состояния, места поражения. Табельные и подручные средства.

**83.** Классификация транспортных аварий и катастроф.

**84.** Медико-тактическая характеристика автомобильных, авиационных, железнодорожных, судовых (корабельных) катастроф.

**85.** Механизм возникновения поражений, характер поражений, величина и структура санитарных потерь при транспортных авариях.

**86.** Понятие о травмах и травматизме. Классификация травм. Виды травматизма.

- 87.** Понятие о транспортной иммобилизации. Табельные и подручные средства для транспортной иммобилизации. Правила наложения транспортных шин.
- 88.** Особенности транспортировки пострадавших с травмами различной локализации.
- 89.** Организация оказания первой, первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи, привлекаемые силы и средства при транспортных авариях.
- 90.** Основные психотравмирующие факторы ЧС.
- 91.** Определение психогений.
- 92.** Краткая история вопроса формирования отрасли психиатрии и психологии – психогении в ЧС. Синонимы психогений в ЧС.
- 93.** Классификация психогений в ЧС: острые психологические реакции; невротические состояния (неврастения, истерия, невроз навязчивых состояний); острые реактивные психозы.
- 94.** Проблема ранней диагностики психогений в условиях ЧС на догоспитальном этапе и своевременное оказание этим пострадавшим первой медицинской и психолого-психиатрической помощи.
- 95.** Своевременное оказание медицинской помощи у лиц с психомоторным возбуждением в состоянии острого реактивного психоза.
- 96.** Методы профилактики массовых панических реакций.
- 97.** Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию и принципы оказания психолого-психиатрической помощи пострадавшим в ЧС («Положение об оказании психолого-психиатрической помощи пострадавшим в ЧС») и методах ее оказания – «Телефон доверия», организация амбулаторной и стационарной психолого-психиатрической помощи, центры психологической реабилитации, работа психотерапевтической бригады СМК Минздравсоцразвития в эпицентре ЧС.
- 98.** Основные методы психологической помощи пострадавшим – психокоррекционные беседы и сеансы групповой психотерапии, основные медикаментозные способы коррекции (группы лекарственных препаратов). Понятие психофармакокоррекции.
- 99.** Понятие медицинской этики и деонтологии.
- 100.** Основные деонтологические принципы при оказании медицинской помощи пострадавшим в ЧС.
- 101.** Этические основы взаимоотношения с пострадавшими в ЧС, соблюдение принципов защиты интересов пострадавших.
- 102.** Понятие врачебной тайны по отношению к пострадавшим в ЧС и их родственникам.
- 103.** Уважительное отношение медицинского персонала к национальным традициям и религиозным убеждениям пострадавших в ЧС.
- 104.** Этические принципы взаимоотношений работников СМК с третьими лицами.
- 105.** Соблюдение конфиденциальности по отношению к пострадавшим. Ответственность за разглашение врачебной тайны и сведений конфиденциального характера.
- 106.** Понятие химически опасного объекта. Классификация объектов экономики по химической опасности. Понятие АХОВ – аварийно химически опасного вещества.
- 107.** Определение химической аварии, их классификация. Токсикологическая характеристика групп наиболее распространенных АХОВ.
- 108.** Понятие очага химической аварии. Виды очагов химических аварий, их медико-тактическая характеристика.
- 109.** Алгоритм действий в очагах выброса АХОВ (аммиак, хлор, окись углерода, синильная кислота, метан)
- 110.** Медико-санитарные последствия химических аварий. Характер поражений, величина и структура санитарных потерь.
- 111.** Организация оказания первой, доврачебной, первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи, привлекаемые для этого силы и средства при авариях на химически опасных объектах.
- 112.** Организация лечебно-профилактических мероприятий среди населения в местах временного размещения. Организация и проведение основных санитарно-гигиенических мероприятий в зоне химической аварии, привлекаемые силы и средства.

**113.**Радиоактивность, ионизирующее излучение. Радиационная авария (определение, классификация, фазы радиационной аварии).

**114.**Поражающие факторы радиационных катастроф мирного времени, типичные виды поражений при радиационных катастрофах, воздействие внешнего излучения и внутреннего облучения от поступления радионуклидов в организм. Нормирование радиационных воздействий.

**115.**Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий радиационных аварий.

**116.**Меры по ограничению облучения населения при радиационной аварии, меры по защите населения при крупномасштабной радиационной аварии. Медикаментозная защита от острых лучевых поражений.

**117.**Экстренные мероприятия, мероприятия первой, доврачебной, неотложные мероприятия первой врачебной помощи.

**118.**Меры по снижению резорбции радионуклидов и ускорению выведения их из организма.

**119.**Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при авариях на радиационно-опасных объектах.

#### **4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля:**

**1. Укажите в законодательном порядке безопасный уровень воздействия вредных факторов окружающей среды:**

- а) гигиеническое нормирование
- б) компенсация
- в) вторичная профилактика

**(ответ-а)**

**2. Как называется динамическое постоянство внутренней среды организма в условиях колебаний внутренних и внешних раздражителей**

- а) адаптация
- б) гомеостаз
- в) регенерация

**(ответ-б)**

**3. Способность организма приспосабливаться к постоянно изменяющимся условиям среды:**

- а) адаптация
- б) дегенерация
- в) гомеостаз

**(ответ-а)**

3

#### **4.1.3 Тестовые задания промежуточного контроля:**

**1. Укажите признаки полного физического, душевного и социального равновесия:**

- а) состояние спокойствия
- б) повышенная возбудимость
- в) безразличие

**(ответ-а)**

**2. Назовите комплекс взаимосвязанных абиотических и биотических факторов, находящихся вне организма и определяющих его жизнедеятельность:**

- а) среда обитания
- б) внутренний мир
- в) здоровье

**(ответ-а)**

**3. Часть окружающей среды человека, образованная вредными и опасными факторами:**

- а) социальная среда

б) производственная среда

в) среда обитания

(ответ-б)

#### 4.1.4 Ситуационные задачи:

##### Задача №1.

Группа молодых людей возвращалась из колледжа домой. Вдруг ребята услышали взрыв в районе жд вокзала и увидели метнувшееся вверх облако желто-зеленого цвета, которое плавно опустилось вниз и стало распространяться по направлению ветра вдоль улицы, увеличиваясь в размерах.

- определить характер заражения.

- принять решение о дальнейших действиях.

**Ответ:**Произошла авария с выбросом в атмосферу хлора.

**Необходимо:**срочно закрыть дыхательные пути любым подручным средством (шарфом, платком и т.п.), смоченным водой или любой другой жидкостью (сок, квас, пиво — кроме крепких спиртных напитков);

- убежать — перпендикулярно направлению ветра или на верхние этажи зданий;
- переждать 3—4 часа (время поражающего действия хлора);
- дома — промыть кожные покровы, рот, нос 2 % раствором соды.

##### Задача №2.

Проживавшие на верхнем этаже 12-ти этажного дома жильцы проснулись ночью от завывания сирены и почувствовали из открытых форточек запах нашатырного спирта. Через некоторое время у людей начался кашель, появилось слезотечение. Резь в глазах.

-что произошло?

-действия пострадавших

**Ответ:**Произошла авария на хладокомбинате и утечка аммиака.

**Необходимо:**срочно закрыть дыхательные пути маской или любым подручным средством (салфеткой, полотенцем, платком), смоченным 5 % раствором лимонной кислоты или 6 % раствором уксусной кислоты;

- закрыть все форточки и загерметизировать квартиру (скотчем, лейкопластырем);
- включить радио или телевизор и ждать указаний ГОЧС или спуститься в подвал здания;
- обратиться за помощью в лечебное учреждение.

3

##### Задача №3.

Вечер после работы вся семья- двое взрослых и двое детей- решили провести у телевизора, за просмотром интересного фильма. Во время рекламной паузы все вышли на кухню. Вдруг из комнаты потянулся черный, густой дым.

-необходимые действия

**Необходимо:** Если дым идет от телевизора:немедленно выньте вилку шнура питания из розетки;

- накройте телевизор плотной тканью, одеялом или одеждой так, чтобы прекратить доступ воздуха внутрь корпуса телевизора.

Чтобы избежать отравления продуктами горения:нужно немедленно удалить из помещения всех, кто не занят ликвидацией возгорания и в первую очередь детей;

- ликвидатору возгорания надеть маску или подручные средства, смоченные водой;
- позвонить по телефону — 01.
-

#### 4.1.5. Список тем рефератов:

1. Особенности воздействия на организм человека факторов окружающей среды.
2. Профилактическая токсикология, связанная с действием вредных химических веществ.
3. Неионизирующие излучения.
4. Факторы окружающей среды в возникновении заболеваний.
5. Влияние температуры и влажности на организм человека.
6. Способы индивидуальной защиты при действии токсических веществ.
7. Оказание медицинской помощи при ЧС на догоспитальном этапе.
8. Сигналы оповещения при ЧС.
9. Катастрофы, их виды, характеристика, поражающие факторы и структура потерь.
10. Общая характеристика чрезвычайных ситуаций.
11. Медико-социальная оценка чрезвычайных ситуаций.
12. Первая медицинская помощь при массовых поражениях. Характеристика ситуаций массового поражения.
13. Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях
14. Правовые нормативно-технические и организационные основы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
15. Психические расстройства во время и после чрезвычайных ситуаций.
16. Оказание доврачебной и врачебной помощи в ЧС.
17. Характеристика и формы проявления угроз здоровью и жизни медицинских специалистов и пациентов ЛПО.
18. Оказание неотложной медицинской помощи при ЧС техногенного характера.
19. Оказание неотложной медицинской помощи при ЧС природного характера.
20. Структура, предназначение Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и ее роль в современном обществе.

#### 4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	3 A – B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C – D	90-81	4

<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	Е	80-71	3
<p>Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции</p>	Fx- F	< 70	2 Требуется передача/ повторное изучение материала

#### 4.3.Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
УК-1	<p>УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЗМА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ</p> <p>а)гомеостаз б)регенерация в)резистентность г)сопротивляемость д)приспособляемость</p>	в)
УК-8	<p>АБИОТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ЭТО</p> <p>а)совокупность факторов неживой природы б)влияние бактерий в)влияние вирусов г)действие антибиотиков д)влияние животного мира</p>	а)
ОПК-6	<p>ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОСТОЯНСТВО ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ КОЛЕБАНИЙ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ</p> <p>а)адаптация б)гомеостаз в)регенерация г)приспособляемость д)адекватность</p>	б)



## 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	<b>ЭБС:</b>	
1.	<b>База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») :</b> сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Тест : электронный.	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» :</b> сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 -. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2021-31.12.2021
3.	<b>База данных ЭБС «ЛАНЬ»</b> - коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст» - коллекция «Медицина - Издательство «Лань» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: <a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020-30.12.2021; по договору № 0703Б20, срок оказания услуги 20.03.2020-19.03.2021; по договору № 2112Б20, срок оказания услуги 20.03.2021-30.12.2021
4.	<b>База данных «Электронная библиотечная система «Букап» :</b> сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 -. - URL: <a href="http://www.books-up.ru">http://www.books-up.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1512Б20, срок оказания услуги 01.01.2021-30.12.2021
5.	<b>«Образовательная платформа ЮРАЙТ» :</b> сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». - Москва, 2013 -. - URL: <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 –31.12.2021
6.	<b>База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») :</b> сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: <a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2612Б20, срок оказания услуги 01.01.2021– 31.12.2021
7.	<b>Электронно-библиотечная система «СпецЛит».</b> - СПб. 2017 -. - URL: <a href="https://speclit.profv-lib.ru">https://speclit.profv-lib.ru</a> . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20, срок оказания услуги 17.12.2020-31.12.2021
8.	Информационно-справочная система <b>КОДЕКС</b> с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: <a href="http://kod.kodeks.ru/docs/">http://kod.kodeks.ru/docs/</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину <b>YCVCC01</b> и паролю <b>p32696</b> . - Текст : электронный.	по контракту № 1812Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
9.	Справочная Правовая Система <b>КонсультантПлюс</b> : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по договору № 107/2021, срок оказания услуги 01.01.2021 –28.02.2021 по контракту №0903Б21, срок оказания услуги 01.03.21-31.12.21

10.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.). - Кемерово, 2017 -. - URL: <a href="http://www.moodle.kemsma.ru">http://www.moodle.kemsma.ru</a> . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2017621006, срок оказания услуги неограниченный
-----	---	--

## 5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	<b>Основная литература</b>			
1	Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко, А. М. Лощаков, С. А. Степович [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			268
2	Сидоров, П. И. Медицина катастроф : учебное пособие для студентов медицинских вузов со сборником приложений на компакт-диске / П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев. – М. : Академия, 2010. – 320 с. + 1 эл. опт. Диск (CD-ROM). – (Высшее профессиональное образование). – ISBN 978-5-7695-6883-1. – Текст : непосредственный + Текст : электронный.	61:355 С 347 100	4	268
	<b>Дополнительная литература</b>			
3	Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.			268

### 5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	Сашко, А. А. Медицина катастроф: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – по программе специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / А. А.Сашко. – Кемерово, 2020. – 80 с.			268
2	Сашко, А. А. Медицина катастроф. Токсикология : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – по программе специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / А. А.Сашко. – Кемерово, 2020. – 52 с.			268

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Помещения:**

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

### **Оборудование:**

доски, столы, стулья

### **Средства обучения:**

манекен-тренажер для отработки навыков сердечно-легочной реанимации с программой контроля СЛР, фантомы для сердечно-легочной реанимации, для инъекций, фантомы для плевральной пункции, транспортные шины, набор хирургических инструментов

### **Технические средства:**

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютеры с выходом в интернет, МФУ.

### **Демонстрационные материалы:**

наборы мультимедийных презентаций

### **Оценочные средства на печатной основе:**

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

### **Учебные материалы:**

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

### **Программное обеспечение:**

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

## Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

На 20\_\_ - 20\_\_ учебный год.

Регистрационный номер РП \_\_\_\_\_ .

Дата утверждения «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав.научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1. ....; 2. .... и т.д.  или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год				