

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Экстремальная медицина
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Клиническая токсикология и экстремальная медицина**

Учебный план **300501-1-2024.plx**
30.05.01 Медицинская биохимия

Квалификация **Врач-биохимик**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 59
самостоятельная работа 49

Виды контроля в семестрах:
зачеты 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	18,5			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	51	51	51	51
Итого ауд.	59	59	59	59
Контактная работа	59	59	59	59
Сам. работа	49	49	49	49
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.м.н. доцент, заведующий кафедрой, Щупак Александр Юрьевич

Рецензент(ы):

д.м.н. профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии, Жарский Сергей Леонидович;

к.м.н. доцент, заведующий кафедрой микробиологии, иммунологии и аллергологии, Кольцов Игорь Петрович

Рабочая программа дисциплины

Экстремальная медицина

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 998)

составлена на основании учебного плана:

30.05.01 Медицинская биохимия

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета

_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Клиническая токсикология и экстремальная медицина

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой Щупак Александр Юрьевич

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель освоения учебной дисциплины - подготовка студентов к работе по оказанию медицинской помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях.
1.2	Задачами дисциплины являются:
1.3	приобретение:
1.4	- понимания проблем и рисков, связанных с жизнедеятельностью человека;
1.5	- теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий и структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
1.6	- знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание первой помощи, а также медицинской, в том числе первичной доврачебной и первичной врачебной медико-санитарной помощи в чрезвычайных ситуациях;
1.7	- знаний, умений и навыков обеспечения безопасности медицинских работников и пациентов;
1.8	формирование:
1.9	- культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасностей и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
1.10	- готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в мирное и военное время;
1.11	- способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера;
1.12	- способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности;
1.13	- мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Медицина катастроф
2.1.2	Медицина катастроф
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Безопасность жизнедеятельности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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	
УК-8.1: Соблюдение условий безопасности осуществления профессиональной деятельности	
УК-8.2: Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	
УК-8.3: Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	
ПК-7: Способен осуществлять комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья	
ПК-7.4: Проводит противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Экстремальная медицина						
1.1	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Всероссийская служба медицины катастроф /Лек/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15		
1.2	Оказание первой помощи	7	2	ПК-7.4 УК-	Л1.1Л3.1		

	пострадавшим. Первоочередные действия при оказании первой помощи больным и пострадавшим. Порядок проведения сердечно-легочной реанимации. /Лек/			8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15		
1.3	Алгоритмы оказания первой помощи, а также первичной медико-санитарной помощи пострадавшим при травматических повреждениях и неотложных состояниях. Алгоритмы оказания первой помощи, а также первичной медико-санитарной помощи пострадавшим при острых заболеваниях. /Лек/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э10 Э11 Э12		
1.4	Экстренная психологическая помощь пострадавшим /Лек/	7	1	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11		
1.5	Способы транспортировки пострадавших с учетом особенностей повреждающего фактора. /Лек/	7	1	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13		
1.6	Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций /Пр/	7	3	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э6 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13		
1.7	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э9 Э11 Э13		
1.8	Порядок проведения сердечно-легочной реанимации /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э10 Э13		
1.9	Удаление инородного тела из верхних дыхательных путей приемом Геймлиха /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э7 Э9 Э11 Э13		
1.10	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при наружном кровотечении. Способы временной остановки наружного кровотечения. /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э3 Э7 Э8 Э10		
1.11	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при переломах костей. Правила иммобилизации /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э7 Э9 Э11 Э12 Э13		
1.12	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при общем переохлаждении. Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при отморожении. /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э6 Э7 Э10		
1.13	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при электротравме. /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 Э9 Э11 Э12 Э13		
1.14	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при утоплении /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2		

1.15	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при термических ожогах /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13		
1.16	Порядок проведения сердечно-легочной реанимации. Правила определения признаков жизни и смерти. Последовательность проведения искусственной вентиляции легких. Правила проведения непрямого массажа сердца /Ср/	7	3	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э5 Э6 Э9		
1.17	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при наружном кровотечении. Способы временной остановки наружного кровотечения. Помощь при ранении живота. Помощь при ранении грудной клетки /Ср/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э10 Э11 Э13		
1.18	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при общем переохлаждении. Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при отморожении. /Ср/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э10		
1.19	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при электротравме. /Ср/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э8 Э10 Э11 Э12 Э13		
1.20	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при утоплении /Ср/	7	3	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э5 Э8 Э10 Э13		
1.21	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при тепловом (солнечном) ударе /Ср/	7	3	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.1 Л3.2 Э1		
1.22	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при тепловом (солнечном) ударе /Пр/	7	1	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.23	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при пероральных отравлениях. Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при ингаляционных отравлениях /Пр/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.24	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при поражении органов зрения /Пр/	7	1	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.25	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при укусах ядовитых змей. Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при укусах насекомых /Пр/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.26	Способы выноса пострадавших из места поражения. Вынос пострадавших с использованием подручных средств. Вынос пострадавших на носилках. Положение пострадавших при транспортировке /Пр/	7	4	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		

1.27	Экстренная психологическая помощь с учетом реакции пораженного. Виды психогенной реакции: истероидная, агрессивная, тревожная /Пр/	7	2	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.28	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при пероральных отравлениях. Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при ингаляционных отравлениях /Ср/	7	7	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.29	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при укусах ядовитых змей. Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при укусах насекомых /Ср/	7	7	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.30	Первая помощь, а также первичная медико-санитарная помощь при поражении органов зрения: - при попадании инородных тел; - при химических ожогах глаз; - при травмах глаз /Ср/	7	7	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.31	Способы выноса пострадавших из места поражения. Вынос пострадавших с использованием подручных средств. Вынос пострадавших на носилках. Положение пострадавших при транспортировке /Ср/	7	7	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		
1.32	Экстренная психологическая помощь с учетом реакции пораженного. Виды психогенной реакции: истероидная, агрессивная, тревожная /Ср/	7	6	ПК-7.4 УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3	Л1.1Л3.2 Э14 Э15		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Экстремальная медицина:
Классификации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации и за рубежом.
Основные способы психологической коррекции пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
Действия населения и спасательных служб при террористических актах.
Действия населения и спасательных служб при пожарах.
Действия населения и спасательных служб при ДТП.
Действия населения и спасательных служб при железнодорожных авариях.
Действия населения и спасательных служб при авиационных авариях.
Действия населения и спасательных служб при землетрясениях.
Действия населения и спасательных служб при снежных лавинах, ураганах, циклонах, селях.
Действия населения и спасательных служб при радиационных авариях.
Медико-санитарные последствия ЧС: поражающие факторы ЧС, понятие о санитарных и безвозвратных потерях в ЧС, элементы медико-тактической характеристики ЧС.
Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС). Задачи, состав сил и средств Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
История развития Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Задачи и основные принципы организации.
Организация службы медицины катастроф Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций транспортного, дорожно- транспортного характера. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации медико- санитарных последствий. Особенности организации и оказания медицинской помощи.
Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера. Силы и средства привлекаемые для ликвидации медико-санитарных последствий. Особенности организации и оказания медицинской помощи

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.
 Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера.
 Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий).
 Экстренная психологическая помощь.
 Алгоритмы оказания первой и первичной медико-санитарной помощи пострадавшим при травматических повреждениях.
 Алгоритмы оказания первой и первичной медико-санитарной помощи пострадавшим при острых заболеваниях

5.3. Фонд оценочных средств

1. Тестирование - 800
2. Ситуационная задача - 120
3. Контрольная работа - 120
4. Проверочная работа - 120

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Количество пораженных в ЧС локального масштаба может достигать до:
 - а) 10 человек;
 - б) 100 человек;
 - в) 500 человек;
 - г) 1000 человек;
 - д) 10 000 человек.
2. Санитарный пост предназначен для оказания помощи:
 - а) специализированной медико-санитарной;
 - б) первой;
 - в) первичной врачебной;
 - г) скорой;
 - д) первичной доврачебной.
3. При развертывании инфекционного подвижного госпиталя в очаге особо опасных инфекций его емкость сокращается до:
 - а) 50 коек;
 - б) 70 коек;
 - в) 100 коек;
 - г) 150 коек;
 - д) 200 коек.
4. Мобилизационный резерв является запасом материальных ценностей, находящимся в исключительном ведении:
 - а) Президента Российской Федерации;
 - б) Правительства Российской Федерации;
 - в) Министерства здравоохранения Российской Федерации;
 - г) руководителей субъектов Российской Федерации;
 - д) руководителей организаций.
5. При медицинской сортировке на первом этапе медицинской эвакуации заполняется:
 - а) амбулаторная карта;
 - б) первичная медицинская карта;
 - в) история болезни;
 - г) сортировочная марка;
 - д) медицинский эвакуационный талон.

ЗАДАЧА 1

26 сентября 2017 года в 14.00 в поселке Ч. на заводе отопительного оборудования произошел взрыв котла высокого давления. Смиренко Н.С. (1970 года рождения) был отброшен взрывной волной на груды кирпичей. Самостоятельно встать не смог. С жалобами на боли в области правого бедра, слабость, головокружение спасателями доставлен в мобильный медицинский отряд, работающий по полному объему предусмотренной помощи.

Объективно: Кожные покровы чистые, бледные, ЧСС 100 в минуту, артериальное давление 90/50 мм.рт.ст. Правая нижняя конечность деформирована, в области нижней трети правого бедра выраженная отечность и гиперемия мягких тканей, резкая болезненность при пальпации, определяется крепитация, патологическая подвижность в области бедра. Признаков нарушения целостности кожных покровов нет, чувствительность сохранена, шевелит пальцами правой стопы.

Выполнить:

1. Заполнить первичную карточку с определением мероприятий первичной медико-санитарной врачебной помощи. Принять диагностическое и эвакуационное решение. Подготовить карточку к передаче на следующий этап.
2. Указать цветными карандашами на схеме этапа медицинской эвакуации (выполнив схему с обратной стороны квадратной части карточки) перемещения пациента внутри этапа.
3. Перечислить мероприятия первой и первичной доврачебной медико-санитарной помощи для этого пациента с учетом нуждаемости в них.

ЗАДАЧА 2

26 сентября 2017 года в 14.00 в поселке Ч. на заводе отопительного оборудования произошел взрыв котла высокого давления. Черемушкин С.С. (1971 года рождения) был выброшен взрывной волной из окна второго этажа. Самостоятельно встать не смог. С жалобами на боли в области правого подреберья, слабость, головокружение спасателями доставлен в мобильный медицинский отряд, работающий по полному объему предусмотренной помощи.

Объективно: В сознании. Кожные покровы чистые, бледные, липкий пот, ЧСС 100 в минуту, артериальное давление 80/40мм.рт.ст., занимает вынужденное положение тела, постоянно пытается сесть (объясняя это снижением интенсивности болевых ощущений). При пальпации определяется напряжение передних брюшных мышц живота, увеличение болезненности при дыхании. Перкуторно – наличие свободной жидкости в брюшной полости.

Выполнить:

1. Заполнить первичную карточку с определением мероприятий первичной медико-санитарной врачебной помощи. Принять диагностическое и эвакуотранспортное решение. Подготовить карточку к передаче на следующий этап.
2. Указать цветными карандашами на схеме этапа медицинской эвакуации (выполнив схему с обратной стороны квадратной части карточки) перемещения пациента внутри этапа.
3. Перечислить мероприятия первой и доврачебной помощи в очаге для этого пациента с учетом нуждаемости в них.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Горячев С.Ф.	Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. Учебное пособие: 0	<Феникс>, 2006	375

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Лунин А.Д, Щупак А.Ю	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов 6 курса лечебного факультета по разделу «Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны» дисциплины «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф»	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014	500
ЛЗ.2	Ястребов Г.С.	Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф. Учебное пособие	Феникс, 2018	42

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28837875
Э2	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28763328
Э3	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28505383
Э4	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28858306
Э5	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28814151
Э6	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28851238
Э7	медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28837530
Э8	медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=35066092
Э9	Медицина катастроф http://www.vcmk.ru/education/podgotovka/uchebnye-moduli/
Э10	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=29122396
Э11	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=28986733
Э12	Медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=30505409
Э13	медицина катастроф https://elibrary.ru/item.asp?id=32167618
Э14	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
Э15	Электронная библиотека ДВГМУ

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
---------	--

6.3.1.2	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.3	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Консультант Плюс
6.3.2.2	Электронная библиотека ДВГМУ
6.3.2.3	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-316,УК-1-318	Практические занятия	Стулья(31, столы(15),доска (1), манекен для отработки навыка сердечно-легочной реанимации (1), телевизор жидкокристаллический (1)	Пр
УК-1-323	Практические занятия	Стульев(25), столов(16),ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), доска (1)	Лек
УК-1-316,УК-1-318	Практические занятия	Стулья(31, столы(15),доска (1), манекен для отработки навыка сердечно-легочной реанимации (1), телевизор жидкокристаллический (1)	Зачёт