

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.06.2023 17:32:50

Уникальный электронный документ

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e870ac76b9d75665849e6d6db2e5a4e71dbee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра скорой помощи и медицины катастроф  
с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Валентин Д. Павлов  
22 июня 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА  
(СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС – НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ)**

Уровень образования  
Высшее – магистратура  
Направление подготовки  
32.04.01. Общественное здравоохранение  
Направленность (профиль) подготовки:  
Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и экстремальных си-  
туациях  
Квалификация  
Магистр  
Форма обучения  
Очная  
Для приема: 2023

Уфа-2023

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО 3 по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение» (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №485 от 31.05.2017.
- 2) Учебный план подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (направленность – Управление медицинской организацией), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» мая 2023 г., протокол №5

Рабочая программа практики «Симуляционный курс- неотложная помощь» одобрена на заседании кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО от «20» марта 2023 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой, профессор \_\_\_\_\_ М.С.Кунафин

Рабочая программа практики «Симуляционный курс- неотложная помощь» одобрена УМС по программам бакалавриата и магистратуры от «24» апреля 2023г., протокол № 6.

Председатель УМС по программам бакалавриата и магистратуры \_\_\_\_\_ К.В. Храмова

**Разработчики:**

Кунафин М.С., д.м.н., профессор, зав. кафедрой скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО

Хунафин С.Н., д.м.н., профессор кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО

Тимербулатов Ф.Д, к.м.н., доцент кафедры скорой помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

	стр
1. Пояснительная записка	4
1.1. Цель и место практики в структуре образовательной программы	4
1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2. Требования к результатам освоения практики	5
2.1. Типы задач профессиональной деятельности	5
2.2. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике	5
3. Содержание рабочей программы	7
3.1. Объем практики и виды учебной работы	7
3.2. Перечень разделов практики и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов (видов практической деятельности)	7
3.3. Разделы (виды практической деятельности) практики и формы контроля	9
3.4. Название тем разделов (видов практической деятельности) количество часов по семестрам практики (модуля)	9
3.5. Самостоятельная работа обучающегося	9
3.5.1. Виды СР (аудиторная работа)	9
3.5.2. Виды СР (внеаудиторная работа)	10
3.5.3. Примерная тематика контрольных вопросов	11
4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения практики (модуля)	12
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по практике.	12
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по практике (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	13
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (модуля)	14
5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)	14
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики (модуля)	15
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике (модуля)	19
6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	19
6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	19
6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	21

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Цель и место практики в структуре образовательной программы

Практика «Симуляционный курс-неотложная помощь» относится к обязательной части блока 2 учебного плана.

Практика проводится на 1 курсе в 1 семестре.

Цели практики: Освоение учебной дисциплины (модуля), закрепление и углубление теоретических знаний и практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в магистратуре и формирование профессиональных компетенций специалиста спасательной бригады при организации оказания первой помощи при различных состояниях.

#### *Задачи дисциплины:*

- 1)приобретение опыта практической деятельности и формирование профессиональных компетенций при организации оказания первой помощи;
- 2)приобретение опыта практической деятельности и формирование профессиональных компетенций при оказании неотложной помощи при различных состояниях;

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по практике (модулю)
ОПК-6. Способность к организации ухода за больными и оказанию первой доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	ОПК-6.1. Умеет организовать уход за больными	Знать принципы организации ухода за больными
	ОПК-6.2. Владеет навыками оказания первой доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	Уметь оказывать первую помощь при неотложных состояниях в условиях ЧС
	ОПК-6.3Владеет принципами противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения	Владеть основными принципами противоэпидемических мероприятий в очагах массового поражения
ПК-2-Способность и готовность к ока-	ПК-2.1-демонстрирует знания и навыки проведения сортировки	Знать методику проведения сортировки пострадавших

занию первой помощи, экстренной психологической помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях	ПК-2.2.демонстрирует навыки оказания первой помощи пострадавшим	Уметь оказывать первую помощь пострадавшим в ЧС
	ПК-2.3.демонстрирует навыки организации эвакуации пострадавших	Владеть принципами организации эвакуации пострадавших в ЧС
ПК-3 Способность и готовность к оценке риска собственной безопасности	ПК-3.1. Способен определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью	Знать методику определения факторов риска, угрожающие собственной безопасности
	ПК-3.2. демонстрирует готовность оценить факторы риска собственной безопасности	Уметь применять факторы, снижающие факторы риска, угрожающие собственной безопасности Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений

## 2. Требования к результатам освоения практики

### 2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе практики:

- организационно – управленческая;

### 2.2. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике

Освоение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК-6. Способность к организации ухода за больными и оказанию первой доврачебной ме-	ОПК-6.1. Умеет организовать уход за больными ОПК-6.2. Владеет навыками оказания первой	-	Уметь организовать уход за больными. Владеть методикой ухода за больными, оказание первой	Дневник практики

	<p>дико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p>	<p>доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p> <p>ОПК-6.3 Владеет принципами профилактических мероприятий в очагах массового поражения</p>		<p>помощи,</p> <p>Знать проведение профилактических мероприятий в очагах массового поражения</p>	
2.	<p>ПК-2- Способность и готовность к оказанию первой помощи, экстренной психологической помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях</p>	<p>ПК-2.1- демонстрирует знания и навыки проведения сортировки</p> <p>ПК-2.2. демонстрирует навыки оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>ПК-2.3. демонстрирует навыки организации эвакуации пострадавших</p>	-	<p>Знать навыки проведения сортировки</p> <p>Уметь проводить сортировку, оказать первую помощь пострадавшим, Владеть навыками организации эвакуации пострадавших</p>	<p>Дневник практики</p>
3.	<p>ПК-3 Способность и готовность к оценке риска собственной безопасности</p>	<p>ПК-3.1. Способен определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью</p> <p>ПК-3.2. демонстрирует готовность оценить факторы риска собственной безопасности</p>	-	<p>Уметь определять факторы риска, угрожающие собственной безопасности, Знать и владеть методикой правильного оценивания ситуации для снижения опасности собственной безопасности</p>	<p>Дневник практики</p>

### 3. Содержание рабочей программы

#### 3.1 Объем практики (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Курс I
		Семестр I
1	2	3
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	96/2,7	96/2,7
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ),	96/2,7	96/2,7
Семинары (С)	-	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:</b>	48/1,3	48/1,3
<i>Самостоятельная проработка темы</i>	48/1,3	48/1,3
<i>Подготовка к реферату</i>	-	-
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет с оценкой (ЗаО)	ЗаО
	Экзамен	
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	144
	з.е.	4

#### 3.2. Перечень разделов практики и компетенций с указанием соответствующих с ними тем разделов (видов практической деятельности)

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела (виды практической деятельности)
1	2	3	4
1.	ОПК-6 ПК-2 ПК-3	Симуляционный курс- неотложная помощь	Тема 1 Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых Тема 2 Острый коронарный синдром, кардиогенный шок. Острый коронарный синдром, отёк легких. Анафилактический шок. Тема-3 Гиповолемия. Тромбоэмболия легочной артерии. Тема-4 Бронхообструктивный синдром. Спонтанный пневмоторакс. Иноородное тело в дыхательных путях

			<p>Гипогликемия. Гипергликемия. Эпилептический приступ. Тема-6 Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК). Расслоение аневризмы аорты Тема-7 Дорожно-транспортные происшествия. Принципы сортировки и эвакуации пострадавших. Тема8 Транспортная иммобилизация при повреждениях верхних конечностей Тема9 Транспортная иммобилизация при повреждениях нижних конечностей Тема 10 Транспортная иммобилизация при повреждениях головы Тема11 Транспортная иммобилизация при повреждениях позвоночника Тема12 Транспортная иммобилизация при повреждениях таза Тема 13 Методы временной остановки кровотечений Тема14 Принципы оказания первой помощи при термической травме Тема15 Принципы оказания первой помощи при синдроме длительного сдавления Тема16 Принципы оказания первой помощи при воздействии на организм холодового агента Тема 17 Принципы оказания первой помощи при воздействии электрическим током и молнией.</p>
--	--	--	---



### 3.3 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, в т.ч. самостоятельная работа обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	СР О	Эк- за- мен	все- го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	Раздел Симуляционный курс – неотложная помощь	-	96	48	-	144	Тесты, собеседование
		ИТОГО:	-	96	48	-	144	

### 3.4. Название тем разделов (видов практической деятельности) и количество часов по семестрам практики (модуля).

№п/п	Название тем практических занятий	Семестры
		1
1.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	12
2	Первая помощь при острых сердечно-сосудистых заболеваниях.	18
3	Первая помощь при острых заболеваниях дыхательной системы.	12
4	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК). Первая помощь	12
5	Дорожно-транспортные происшествия. Принципы сортировки и эвакуации пострадавших. Транспортная иммобилизация при различных повреждениях.	18
6	Медицина катастроф. Первая помощь при различных повреждениях	24
	<b>Итого</b>	<b>96</b>

### 3.5. Самостоятельная работа обучающегося

#### 3.5.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	1	1. Неотложные состояния системы кровообращения 1.1. Определение понятия острый кардиогенный синдром, кардиогенный шок	- изучение нормативных и иных материалов - решение практических заданий	2

		1.2.Определение понятия гипово- лемия. Тромбоэмболия легочной артерии 1.3.Принципы оказания неотлож- ной помощи		
2	1	2.Неотложные состояния дыха- тельной системы 2.1.Определение понятия бронхо- обструктивный исндром 2.2.Определпение понятия Спон- танный пневмоторакс. Инородное тело в дыхательных путях 2.3. Принципы оказания неотлож- ной помощи	- изучение норматив- ных и иных материа- лов - решение практиче- ских заданий	2
3	1	3.Неотложные состояния эндо- кринной системы 3.1.Определение понятия гипогли- кемия, гипогликемическая кома 3,2. Принципы оказания неотлож- ной помощи	- изучение норматив- ных и иных материа- лов - решение практиче- ских заданий	2
4	1	4.Неотложные состояния опорно- двигательной системы 4.1.Определение понятия повре- ждение опорно-двигательной си- стемы 4.2. Принципы оказания неотлож- ной помощи	- изучение норматив- ных и иных материа- лов - решение практиче- ских заданий	2
ИТОГО часов в семестре:				8

### 3.5.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ се- местра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	1	1.Неотложные состояния системы кровообращения 1.1.Определение понятия острый кардиогенный синдром, кардио- генный шок 1.2.Определение понятия гипово- лемия. Тромбоэмболия легочной артерии 1.3.Принципы оказания неотлож- ной помощи	- подготовка и написание дневника практики	12
2.	1	2.Неотложные состояния дыха- тельной системы	- подготовка и написание дневника практики	12

		2.1.Определение понятия бронхо-обструктивный синдром 2.2.Определение понятия Спонтанный пневмоторакс. Инородное тело в дыхательных путях 2.3. Принципы оказания неотложной помощи		
3.	1	3.Неотложные состояния эндокринной системы 3.1.Определение понятия гипогликемия, гипогликемическая кома 3,2. Принципы оказания неотложной помощи	- подготовка и написание дневника практики	4
4.	1	4.Неотложные состояния опорно-двигательной системы 4.1.Определение понятия повреждение опорно-двигательной системы 4.2. Принципы оказания неотложной помощи	- подготовка и написание дневника практики	12
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>40</b>

### 3.5.3. Примерная тематика контрольных вопросов

#### Семестр № 1.

1. Терминальные состояния. Классификация – преагональное состояние, агония, клиническая смерть. Определение понятия клиническая смерть по В.А. Неговскому.
2. Признаки клинической смерти. Реанимационные мероприятия, базовый комплекс сердечно-легочной реанимации. Контроль эффективности реанимационных мер. Комплекс реанимационных мер на догоспитальном этапе и в условиях стационара.
3. Остановка кровообращения. Этиологические факторы остановки кровообращения – кардиальные и некардиальные.
4. Механизмы остановки кровообращения – фибрилляция желудочков сердца, желудочковая тахикардия, асистолия, брадиаритмия, электромеханическая диссоциация. Диагностические критерии при различных механизмах остановки кровообращения.
5. Реанимационные меры, принципы интенсивной терапии, фармакологические средства, электрическая дефибрилляция. Электрокардиостимуляция.
6. Шок. Определение. Классификация. Диагностика.
7. Принципы интенсивной терапии при травматическом (геморрагическом, ожоговом и др.), кардиогенном, анафилактическом, септическом шоке. Фармакологические средства, принципы инфузионно-трансфузионной терапии.
8. Синдром длительного сдавления. Понятие, причины возникновения, первая помощь
9. Термическая травма. Понятие, причины возникновения, первая помощь
10. Холодовая травма. Понятие, причины возникновения, первая помощь
11. Черепно-мозговая травма. Понятие, причины возникновения, первая помощь
12. Повреждения опорно-двигательной системы. Понятие, причины возникновения, первая помощь

#### 4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения практики (модуля)

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по практике.

Код и формулировка компетенции :

ОПК-6. Способность к организации ухода за больными и оказанию первой доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения;

ПК-2-Способность и готовность к оказанию первой помощи, экстренной психологической помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях;

ПК-3 Способность и готовность к оценке риска собственной безопасности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ОПК-6.1. Умеет организовать уход за больными	Знать принципы организации ухода за больными.	Не знает значительной части программного материала, не умеет решать ситуационные задачи, не умеет организовывать уход и ухаживать за больными, не умеет оказывать перв. помощь пострадавшим	Глубоко и прочно знает программный материал, умеет свободно решать ситуационные задачи, в полной мере владеет методами организации ухода и ухаживать за больными, умеет оказывать первую. помощь пострадавшим
ОПК-6.2. Владеет навыками оказания первой доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	Уметь оказывать первую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях		
ОПК-6.3 Владеет принципами профилактических мероприятий в очагах массового поражения	Владеть навыками профилактической работы в очагах массового поражения		
ПК-2.1- демонстрирует знания и навыки проведения сортировки	Знать знания и навыки проведения сортировки	Не знает значительной части программного материала, не умеет решать ситуационные	Глубоко и прочно знает программный материал, умеет свободно решать

ПК –2.2. демонстрирует навыки оказания первой помощи пострадавшим	Умеет оказывать первую помощь пострадавшим	задачи, не умеет проводить сортировку, оказывать первую помощь и эвакуацию пострадавших при Ч С	ситуационные задачи, в полной мере владеет методами проводить сортировку, оказывать первую помощи и эвакуацию пострадавших при ЧС
2.3. демонстрирует навыки организации эвакуации пострадавших	Владеет навыками организации эвакуации пострадавших		
ПК-3.1. Способен определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью	Знает и умеет определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью	Не знает значительной части программного материала, не умеет решать ситуационные задачи, не умеет проводить сортировку, оказывать первую помощь и эвакуацию пострадавших при Ч С	Глубоко и прочно знает программный материал, умеет свободно решать ситуационные задачи, в полной мере владеет методами проводить сортировку, оказывать первую помощи и эвакуацию пострадавших при ЧС
ПК-3.2. демонстрирует готовность оценить факторы риска собственной безопасности	Владеет способностью оценить факторы риска собственной безопасности		

*Примечание: Выше представлена таблица для формы промежуточного контроля – зачет с оценкой, для зачета указываем критерии оценивания для шкалы: «Зачтено», «Не зачтено».*

**4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ОПК-6.1. Умеет организовать уход за больными	Знать организацию ухода за больными.	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи
ОПК-6.2. Владеет навыками оказания первой доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных состояниях в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	Уметь оказывать первую помощь в условиях ЧС.	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи
ОПК-6.3 Владеет принципами профилактических мероприятий в очагах массового поражения	Владеть проведением профилактических мероприятий в очагах массового поражения	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи

ПК-2.1-демонстрирует знания и навыки проведения сортировки	Знать алгоритм проведения сортировки.	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи
ПК-2.2. демонстрирует навыки оказания первой помощи пострадавшим	Уметь оказать первую помощь пострадавшим	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи
ПК-2.3. демонстрирует навыки организации эвакуации пострадавших	Владеть методикой организации эвакуации пострадавших	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи
ПК-3.1. Способен определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью	Знать и уметь определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи
ПК-3.2. демонстрирует готовность оценить факторы риска собственной безопасности	Владеть способностью оценить факторы риска собственной безопасности	Контрольные вопросы Тесты Ситуационные задачи

## 5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)

#### Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Кол-во экземпляров
1	2	3	7 8
1.	Медицина катастроф.	Левчук И. П. Курс лекций [Электронный ресурс] учебное пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. 2013. - 240 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424889.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424889.html</a>	Неограниченный доступ
2.	Медицина катастроф.	Рогозина, И. В. [Электронный ресурс] / И. В. Рогозина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429365.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429365.html</a>	Неограниченный доступ
3.	Поисково-спасательные работы в горах	под общ. ред. Ю.Л. Воробьева.	1
4.	Учебник спасателя	С.К. Шойгу, М.И. Фалеев, Г.Н. Кириллов и др. под общ. ред. Ю.Л. Воробьева	1
5.	Тактика и организация горвосхож-	Захаров П.П., Мартынов И.А., Мартынов А.И	1

	дений		
6.	Национальное руковод-ство «Скорая медицинская помощь»	Под редакцией С.Ф. Багненко	3

**Дополнительная литература**

<b>п/№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Автор (ы)</b>	<b>Кол-во экземпляров</b>
1	2	3	7
	Медицина катастроф. Избранные лекции	Б. В. Бобия Л. А. Аполлонова 2012, М: Гэотар Медиа	6

**5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)**

Дисциплина	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	ООО «Институт проблем управления здравоохранением», Договор № 03011000496210002700001 от 02.07.2021 <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
	Электронно-библиотечная система «Лань»	ООО «ЭБС Лань», Договор № 03011000496210002670001 от 02.07.2021
	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 03011000496200003360001 от 17.07.2020 <a href="http://www.books-ur.ru">www.books-ur.ru</a>
	Сетевая электронная библиотека	ООО «ЭБС Лань», Договор №ЭБ СУ НВ-187 от 14.02.2020
	Большая медицинская библиотека	ООО «Букап», Договор № 0101/2021 от 01.01.2021
	База электронных периодических изданий ИВИС «Медицина и здравоохранение в России» (EastView)	ООО ИВИС, Договор №№ 03011000496210007110001 от 10.12.2021
	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицин-	ООО МИП «Медицинские ин-



	ской библиотеки	формационные ресурсы», Договор № 21/05 от 05.05.2022
	База данных «Электронная учебная библиотека»	ГОО ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009
	Электронный читальный зал «Президентской библиотеки»	ФГБУ «Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина», Соглашение о сотрудничестве от 25.05.2016
	Национальная электронная библиотека	ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/2495 от 09.11.2017
	Баз данных «LWW Proprietary Collection Emerging Market – w/o Perpetual Access»	ООО «Датаграмм», Договор № 03011000496210006240001 от 08.11.2021
	База данных научных медицинских 3Д иллюстраций VisibleBodyPremiumPackage	ООО «Датаграмм», Договор № 03011000496210006240001 от 08.11.2021
	База данных 3D атлас по анатомии «CompleteAnatomy»	ООО «Букап», Лицензионный договор №214 от 24.05.2022
	База изображений Scientific & Medical ART Imagebase (SMART Imagebase)	ООО Букап, Договор № 03011000496210006240001 от 29.11.2021
	Баз данных «LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011
	База данных Scopus	Национальная подписка РФФИ (№619 от 10.06.2021)
	Баз данных Web of Science Core Collection	Национальная подписка РФФИ (№632 от 15.06.2021)

	Баз данных In Cites Journals and Highly Cited Data	ЦНИ НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496210006400001 от 06.12.2021
	База данных MEDLINE	ЦНИ НЭИКОН, Сублицензионный договор № 03011000496210006400001 от 06.12.2021
	Коллекция электронных полнотекстовых книг (eBookCollectionEBSCOhost)	ООО Букап, Договор № 03011000496210006740001 от 06.12.2021
	База данных журналов Wiley	Национальная подписка РФФИ (№622 от 10.06.2021)
	База данных издательства Springer	Национальная подписка РФФИ (№785 от 26.07.2021)
	Консультант Плюс: справочно-правовая система	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

### 6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)

Использование учебных комнат для работы магистров. Мебель: аудиторная доска, аудиторные столы, аудиторные стулья, стол преподавателя, стул-кресло для преподавателя, стулья в расчете на 1 группу обучающихся.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пострадавшим, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование необходимое для спасателей и реализации программы магистратуры.

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв.м.
ГКБ №18 г. Уфы:			
1.	Лекционный зал ГКБ №18	1	210 м2
2.	Учебные комнаты ГКБ №18	3	125,6 м2
3.	Кабинет зав.кафедрой ГКБ № 18	1	27,6 м2
4.	Лаборантская ГКБ № 18	1	10 м2
5.	Учебная комната в ожоговом центре	1	12 м2
6.	Лекционный зал	1	58 м2
7.	Кабинет ассистента	1	18 м2
Республиканская станция переливания крови:			
1.	Лекционный зал	1	230 м2
2.	Кабинет ассистента	1	25 м2
Республиканская станция скорой помощи:			
1.	Лекционный зал	1	240 м2
Симуляционно – аккредитационный центр ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ (К. Маркса,50)			
1.	Лекционный зал	1	34 м2
2.	Кабинет зав. кафедрой проф. Кунафина М.С.	1	14 м2
3	Кабинет проф. Хунафина С.Н.	1	12 м2
4.	Учебная комната	1	12 м2
4.	Лаборантская	1	6 м2
	Итого:		829,2

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 829,2 кв.м. При максимальной одновременной нагрузке в 20-25 человек – средняя площадь составляет 33 м2.

### 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы (дополнить свое при необходимости)

1. <http://www.pubmedcentral.nih.gov> - U.S. National Institutes of Health (NIH).

Свободный цифровой архив журнальных публикаций по результатам биомедицинских научных исследований.

2. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
3. <http://www.biochemistry.org> - Сайт Международного биохимического общества (The International Biochemical Society).
4. <http://www.clinchem.org> - Сайт журнала Clinical Chemistry. Орган Американской ассоциации клинической химии - The American Association for Clinical Chemistry (ААСС). (Международное общество, объединяющее специалистов в области медицины, в сферу профессиональных интересов которых входят: клиническая химия, клиническая лабораторная наука и лабораторная медицина).
5. <http://biomolecula.ru/> - биомолекула - сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.
6. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.
7. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
8. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
9. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

**6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

**СГВА**

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов <b>Microsoft Desktop School ALNG</b> LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования <b>Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually</b>	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров <b>Dr.Web Desktop Security Suite</b> Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов <b>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса</b> – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение <b>МойОфис Стандартный</b>	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений <b>Астра Linux Common Edition</b>	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации <b>SkyDNS</b>	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов <b>Mirapolis Virtual Room</b>	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения <b>Русский Moodle 3KL</b>	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал	Корпоративный портал (в	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер

	учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)				
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе	
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе	
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 12 Russian/12 English</b>	Пакет для статистического анализа данных	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения	
15.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English</b>		11	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра патофизиологии – 4 шт., Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра фармакологии – 1 шт.	
16.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b>		5	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра нормальной физиологии – 4 шт., Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии – 1 шт.	
	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b>		75	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра медицинской физики	
	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English (сетевая)</b>		50	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер	