

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2026 14:52:01

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a54c4a0a3e820ac76b9d75665649e6d0db2e5a4e71d0ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.Е. Изосимова

«*27*» *января* 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Уровень образования

Высшее – *бакалавриат*

Направление подготовки

34.03.01. Сестринское дело

Направленность (профиль) подготовки:

Менеджмент в здравоохранении

Квалификация

*Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола-
академический медицинский брат). Преподаватель*

Форма обучения

Очно-заочная

Год начала подготовки: 2026


Уфа – 2026

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 34.03.01 *Сестринское дело*, утвержденный приказом *Министерства образования и науки Российской Федерации* от «22» сентября 2017 г. № 971
- 2) Профессиональный стандарт «*Специалист по управлению персоналом*», утвержденный приказом *Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации* от «09» марта 2022 г. № 109н;
- 3) Учебный план по направлению подготовки 34.03.01 *Сестринское дело* (уровень бакалавриата), утвержденный *Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России* от «25» ноября 2025 г., протокол № 10.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры *мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф*, от «07» октября 2025г., протокол №2.

Заведующий кафедрой

 /В.Т. Кайбышев

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС *Центра инновационных образовательных программ* от «19» ноября 2025г., протокол №3.

Председатель УМС

Центра инновационных образовательных программ  /Г.Н. Титова

Разработчики:

Кайбышев Вадим Тимирзянович, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой *мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф*,
Федотов Алексей Леонидович, к.м.н., доцент, доцент кафедры *мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф*.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	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 дисциплине	5
3.	Содержание рабочей программы	7
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	7
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	7
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	10
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	11
3.6.	Лабораторный практикум	12
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	12
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	14
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	14
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	17
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	18
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	18
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	23
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	23
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	23
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	26
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	27

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к обязательной части.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Цель изучения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» является формирование культуры безопасности, готовности и способности выпускника по направлению подготовки Сестринское дело к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
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. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих.	Знает и умеет оценивать опасные и вредные факторы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; задачи, принципы и организационную структуру ВСМК; режимы деятельности ВСМК, довольствующих органов ВСМК; основы системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, основные симптомы поражений при воздействии аварийно-опасных химических веществ
	УК-8.2. Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	Владеет навыками оказания первой и доврачебной помощи при природных и техногенных авариях и катастрофах, применения антидотов и медицинских средств профилактики при химических поражениях, радиопротекторов при опасности радиационных поражений.
ПК-5 готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	ПК-5.1. Участвует в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

	ПК-5.2. Участвует в оценке обстановки и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций	Знает и умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
	ПК-5.3. Участвует в организации медицинской сортировки при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций	Умеет организовать медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного на этапах медицинской эвакуации
	ПК-5.4. Участвует в организации медицинской эвакуации пораженных из очага чрезвычайных ситуаций	Умеет организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и этапов медицинской эвакуации в медицинские организации госпитального типа
	ПК-5.5. Заполняет и оформляет первичную медицинскую документацию на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций	Владеет навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и эпидемий на догоспитальном этапе

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины: медико-профилактические.

2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Номер/ индекс компетенции и (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	УК-8. Способен	УК-8.1. Оценивает факторы риска, умеет		анализировать основные	Контрольная работа,

	создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих. УК-8.2. Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.		опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации; оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях; применять методы защиты от опасностей в процессе деятельности провизора соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при осуществлении деятельности провизора; обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками;	тестирование, написание рефератов
2	ПК-5 готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	ПК-5.1. Участвует в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени ПК-5.2. Участвует в оценке обстановки и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций ПК-5.3. Участвует в организации медицинской сортировки при		приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой помощи, при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях;	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

		<p>массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p> <p>ПК-5.4. Участвует в организации медицинской эвакуации пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p> <p>ПК-5.5. Заполняет и оформляет первичную медицинскую документацию на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций</p>		<p>способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первой врачебной помощи.</p>	
--	--	--	--	--	--

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры
		7 часов
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	24/0,7	24
Лекции (Л)	12/0,35	12
Практические занятия (в т.ч. практической подготовки)	12/0,35	12
Практическая подготовка	4/0,1	4
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	48/1,3	48
Написание рефератов	8/0,2	8
Подготовка к занятиям (ПЗ)	12/0,35	12
Подготовка к текущему контролю (ПТК))	12/0,35	12
Подготовка к промежуточному контролю (ППК))	16/0,4	16
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72
	ЗЕТ	2

3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

п/№	№ компет	Наименование раздела учебной	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
-----	----------	------------------------------	---

	енции	дисциплины	
1	2	3	4
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ			
1	УК-8	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	Организационная структура, характеристика учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф
2	ПК-5	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия
3	ПК-5	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	<p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы. Источники химической опасности. Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ). Краткая характеристика ОВТВ (основные закономерности взаимодействия организма и токсикантов). Течение интоксикаций, основные клинические проявления. Общие принципы оказания неотложной помощи, антидотная терапия. Понятие и медико-тактическая характеристика зон заражения и очагов поражения, создаваемых ОВТВ.</p> <p>Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения (организационные, лечебно-диагностические мероприятия, силы и средства). Современные системы токсикологического информационного обеспечения.</p> <p>Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. Виды ионизирующих излучений и их свойства. Количественная оценка ионизирующих излучений.</p> <p>Классификация и краткая характеристика радиационных аварий. Понятие зон радиоактивного заражения. Очаги радиационного поражения. Факторы, вызывающие поражение людей при ядерных взрывах и радиационных авариях.</p> <p>Медицинская характеристика радиационных</p>

			поражений, ближайшие и отдаленные последствия облучения. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий радиационных аварий. Средства профилактики и терапия радиационных поражений.
4	ПК-5	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-тактическая характеристика транспортных и дорожно-транспортных аварий Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера Организация медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях природного характера дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.
5	УК-8 ПК-5	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Основы организации и проведения санитарно-противо-эпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях. Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Принципы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в условиях эпидемий.
6	УК-8 ПК-5	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений СМК. Медицинское имущество: классификация и характеристика. Определение потребности в медицинском имуществе. Организация учета и отчетности по медицинскому имуществу.
7	УК-8 ПК-5	Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях	Основные направления обеспечения готовности к работе в чрезвычайных условиях. Формы обучения медицинского персонала. Критерии готовности организации к действиям в чрезвычайных ситуациях. Организация эвакуации медицинского персонала и пациентов лечебных учреждений из зон чрезвычайных ситуаций.

3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

п/ №	№ семес тра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемост и (по неделям семестра)
			Л	СЗ	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ								
1	7	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	2		-	4	6	Контрольная работа, тестирование
2	7	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	2		2	8	12	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
3	7	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	2		8	12	22	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
4	7	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	2		-	8	10	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
5	7	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2		2	8	12	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

6	7	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	2	-	4	6	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
7	7	Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях	-	-	4	4	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
		ИТОГО:	12	12	48	72	

3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестры	
		часы	Семестр
1	2	3	4
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ			
1	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	2	7
2	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	2	7
3	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	2	7
4	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	2	7
5	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2	7
6	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	2	7
	Итого	12	

3.5. Название тем практических занятий в том числе практической подготовки и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

п/№	№ раз-дела дис-	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам
			часы семестр 7

	ципл.		
1	2	2	3
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ			
1	2	Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях Определение, обоснование и организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения, персонала и больных лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях	7
2	3	Токсичные химические вещества раздражающего действия. Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия Токсичные химические вещества общеядовитого действия Токсичные химические вещества цитотоксического действия	7
3	3	Токсичные химические вещества нейротоксического действия Ядовитые технические жидкости Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях	7
4	5	Основы организации и проведения санитарно - противозидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.	7
		Итого	12

3.6. Лабораторный практикум

Не предусмотрено

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СРО (аудиторная работа) – Не предусмотрено

3.7.2. Виды СРО (внеаудиторная работа)

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7	Организационная структура, характеристика учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	4
2	7	Организация медицинской сортировки при лечебно-	Написание рефератов, подготовка к занятию,	8

		эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС.	текущему контролю, решение ситуационных задач	
3	7	Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ). Краткая характеристика ОВТВ (основные закономерности взаимодействия организма и токсикантов). Течение интоксикаций, основные клинические проявления. Общие принципы оказания неотложной помощи, антидотная терапия. Современные системы токсикологического информационного обеспечения. Понятие зон радиоактивного заражения. Очаги радиационного поражения. Средства профилактики и терапия радиационных поражений.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	12
4	7	Организация медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях природного характера дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	8
5	7	Особенности организации противэпидемических (профилактических) мероприятий в условиях эпидемий.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	8
6		Организация учета и отчетности по медицинскому имуществу.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	4
7	7	Подготовка медицинских учреждений к эвакуации из очагов (зон) чрезвычайных ситуаций	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	4
ИТОГО часов в семестре:				48

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр № 7.

1. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Основные принципы организации системы лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях.
2. Этап медицинской эвакуации: определение, задачи и схема развертывания в чрезвычайных ситуациях.
3. Виды и объем медицинской помощи. Определение, место оказания, оптимальные сроки оказания и мероприятия в чрезвычайных ситуациях.

4. Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения при чрезвычайных ситуациях.
5. Особенности организации оказания медицинской помощи и эвакуации детей в чрезвычайных ситуациях.
6. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.
7. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической природы.
8. Источники химической опасности. Классификация отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ).
9. Краткая характеристика ОВТВ (основные закономерности взаимодействия организма и токсикантов). Понятие токсичность и токсический процесс.
10. Формы токсического процесса, основные типы (местное, рефлекторное, резорбтивное действие). Острые, подострые и хронические формы интоксикации.
11. Понятие «нейротоксичность» и нейротоксиканты, классификация нейротоксических веществ. Физико-химические и токсические свойства основных представителей данного класса соединений (зарин, зоман, Vx).
12. Патогенез поражений фосфорорганическими соединениями. Характеристика специфических синдромов при поражении фосфорорганическими соединениями.
13. Клиника поражений фосфорорганическими соединениями легкой, средней, тяжелой, крайне-тяжелой степени тяжести. Диагностика, осложнения и последствия интоксикации фосфорорганическими соединениями.
14. Табельные антидоты фосфорорганических отравляющих веществ и других фосфорорганических соединений (холинолитики и реактиваторы холинэстераз). Механизм антидотного действия. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика поражений.
15. Понятие «цитотоксичность», «цитотоксиканты» и классификация токсичных химических веществ цитотоксического действия. Физико-химические и токсические свойства ипритов. Механизм токсического действия и патогенез ипритных поражений.

4. Фонд оценочных материалов (оценочные средства) для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

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

Код и формулировка компетенций 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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
УК-8.1. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих.	Знать: факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих.	Не знает и не умеет оценивать опасные и вредные факторы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; задачи, принципы и организационную структуру ВСМК; режимы деятельности ВСМК, довольствующих органов ВСМК; основы системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, основные симптомы поражений при воздействии аварийно-опасных химических веществ	Хорошо знает и умеет оценивать опасные и вредные факторы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; задачи, принципы и организационную структуру ВСМК; режимы деятельности ВСМК, довольствующих органов ВСМК; основы системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, основные симптомы поражений при воздействии аварийно-опасных химических веществ
УК-8.2. Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	Владеть: методами защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	Не владеет навыками оказания первой и доврачебной помощи при природных и техногенных авариях и катастрофах,	Хорошо владеет навыками оказания первой и доврачебной помощи при природных и техногенных авариях и катастрофах, применения антидотов и медицинских средств профилактики при химических поражениях,

поведения.		применения антидотов и медицинских средств профилактики при химических поражениях, радиопротекторов при опасности радиационных поражений.	радиопротекторов при опасности радиационных поражений.
------------	--	---	--

Код и формулировка компетенций ПК-5. готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-5.1. Участствует в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях	Знать организацию и оказание первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и	Не знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычай	Хорошо знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
ПК-5.2. Участствует в оценке обстановки и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций	Знать и уметь оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций	Не знает и не умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Хорошо знает и умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
ПК-5.3. Участствует в	Уметь организовать медицинскую	Не умеет организовать медицинскую сортировку при массовом	Хорошо умеет организовать медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций

<p>организации медицинской сортировки при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p>	<p>сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p>	<p>поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного на этапах медицинской эвакуации</p>	<p>мирного и военного на этапах медицинской эвакуации</p>
<p>ПК-5.4. Участвует в организации медицинской эвакуации пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Уметь организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Не умеет организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и этапов</p>	<p>Хорошо умеет организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и этапов</p>
<p>ПК-5.5. Заполняет и оформляет первичную медицинскую документацию на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Владеть навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций военного времени</p>	<p>Не владеет навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и эпидемий на догоспитальном этапе</p>	<p>Хорошо владеет навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и эпидемий на догоспитальном этапе</p>

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
УК-8.1. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и	Знает и умеет оценивать опасные и вредные факторы чрезвычайных	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

<p>безопасность окружающих.</p>	<p>ситуаций природного и техногенного происхождения; задачи, принципы и организационную структуру ВСМК; режимы деятельности ВСМК, довольствующих органов ВСМК; основы системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, основные симптомы поражений при воздействии аварийно-опасных химических веществ</p>	
<p>УК-8.2. Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.</p>	<p>Владеет навыками оказания первой и доврачебной помощи при природных и техногенных авариях и катастрофах, применения антидотов и медицинских средств профилактики при химических поражениях, радиопротекторов при опасности радиационных поражений.</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам</p>
<p>ПК-5.1. Участвует в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p>	<p>Знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам</p>
<p>ПК-5.2. Участвует в оценке обстановки и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Знает и умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам</p>

ПК-5.3. Участвует в организации медицинской сортировки при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций	Умеет организовать медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного на этапах медицинской эвакуации	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
ПК-5.4. Участвует в организации медицинской эвакуации пораженных из очага чрезвычайных ситуаций	Умеет организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и этапов медицинской эвакуации в медицинские организации госпитального типа	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
ПК-5.5. Заполняет и оформляет первичную медицинскую документацию на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций	Владеет навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и эпидемий на догоспитальном этапе	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

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)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Электронно-библиотечная система «Букап»		ООО «Букап», Договор № 030110004962000033 60001 от 17.07.2020www.book s-up.ru		
2.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		ООО «Институт проблем управления здравоохранением» , Договор №		

			0301100049620000 3330001 от 17.07.2020www.stu dmedlib.ru		
3.	Электронно-библиотечная система «Лань»		ООО «ЭБС Лань», Договор № 0301100049620000 3040001 от 10.07.2020		
4.	Сетевая электронная библиотека		ООО «ЭБС Лань», Договор №ЭБ СУ НВ-187 от 14.02.2020		
5.	Большая медицинская библиотека		ООО «Букап», Договор № 0101/2021 от 01.01.2021		
6.	База данных «Электронная учебная библиотека»		ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 http://library.bashgmu.ru		
7.	База электронных периодических изданий ИВИС «Медицина и здравоохранение в России» (East View)		ООО ИВИС, Договор №№ 0301100049620000 5700001 от 14.12.2020		
8.	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки		ООО МИП «Медицинские информационные ресурсы», Договор № 18/05 от 05.05.2021		
9.	Электронный читальный зал		ФГБУ «Президентская		

	«Президентской библиотеки»		библиотека имени Б.Н. Ельцина», Соглашение о сотрудничестве от 25.05.2016		
10	Национальная электронная библиотека		ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/2495 от 09.11.2017		
11	База данных «LWW Proprietary Collection Emerging Market – w/o Perpetual Access»		ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 0301100049620000 5070001 от 16.10.2020 http://ovidsp.ovid.com/		
12	База данных научных медицинских 3D иллюстраций Visible Body Premium Package		ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 0301100049620000 5070001 от 16.10.2020 http://ovidsp.ovid.com/		
13	База данных «LWW Medical Book Collection 2011»		ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/		
14	База данных Scopus		Национальная подписка РФФИ (№1189 от 19.10.2020)		
15	База данных Web of Science Core Collection		Национальная подписка РФФИ (№692 от 07.07.2020)		
16	База данных In Cites Journals and Highly Cited Data		НП НЭИКОН, Сублицензионный договор 0301100049620000 5390001 от 16.11.2020		
17	База данных MED-LINE		НП НЭИКОН, Сублицензионный		

			договор 0301100049620000 5390001от 16.11.2020		
18	База данных журналов Wiley		Национальная подписка РФФИ (№694 от 07.07.2020)		
19	База данных издательства Springer		Национальная подписка РФФИ (№743 от 17.07.2020)		
20	Базаизображений Scientific & Medical ART Imagebase (SMART Imagebase)		ООО Букап, Договор № 0301100049620000 5690001 от 14.12.2020		
21	Коллекция электронных полнотекстовых книг (eBook Collection EBSCOhost)		ООО Букап, Договор № 0301100049620000 5400001 от 16.11.2020		
22	Консультант Плюс: справочно-правовая система		ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ		
23	Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник	Гаркави, А. В.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-4719-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447192.htm	Неограниченный доступ	
24	Медицина катастроф (вопросы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных	П. В. Авитисов, А. В. Лобанов, А. В. Золотухин, Н. Л. Белова ; под	Москва : ИНФРА-М, 2021. - 364,[1] с. - ISBN 978-5-16-014882-3. - Текст : непосредственный.	5	

	ситуациях мирного времени) : учебник	общей редакцией П. В. Авитисова			
25	Медицина катастроф: учебник	П. Л. Колесниченко, А. М. Лощаков, С. А. Степович [и др.].	Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2018. - 436 с. - ISBN 978-5-9704-4641-6. - Текст : непосредственный.	49	1
26	Медицина катастроф : учебник	П. Л. Колесниченко [и др.].	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7838-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478387.htm	Неограниченный доступ	
27	Медицина катастроф : учебник	Левчук И. П. , Третьяков Н. В.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.htm	Неограниченный доступ	

Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф: в 2-х т.: учебник	под ред. профессора И. А. Наркевича.	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - Т. 1. - 767,[1] с. - - ISBN 978-	25	

			5-9704-4596-9. - <u>Текст :</u> <u>непосредственн</u> <u>ый.</u>		
2.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф: учебник : в 2 т. Т. 1	под ред. И. А. Наркевича	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-7414-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474143.html	Неограниченный доступ	
3.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф: в 2-х т.: учебник	под ред. профессора И. А. Наркевича.	Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - Т. 2. - 397 с. - ISBN 978-5-9704-4597-6. - Текст : непосредственный.	25	
4.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф: Т. 2	под ред. Наркевича И. А.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-4597-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445976.html	Неограниченный доступ	
5.	Медицина катастроф (организационные вопросы) : учебное пособие	В. И. Оберешин, Н. В. Шатрова.	Рязань : РязГМУ, 2019. - 187 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL :	Неограниченный доступ	

			https://www.books-up.ru/ru/book/medicina-katastrof-organizacionnyye-voprosy-14753873		
6.	Медицинское обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях	А. И. Лобанов.	М. : РГГУ, 2019. - 166 с. - ISBN 9785728124917. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/medicinskoe-obespechenie-naseleniya-v-chrezvychajnyh-situacijah-8957949/	Неограниченный доступ	
7.	Медицина катастроф: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России в качестве учебного пособия для студ. мед. вузов	П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев.	М. : Академия, 2010. - 320 с.: рис. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-7695-6883-1. - Текст: непосредственный.	642	
8.	Организация медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебно-методическое пособие для студентов. Учебно-методическое пособие для студентов	сост. В. Т. Кайбышев.	Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 162 с. - Текст : непосредственный.	49	5
9.	Организация медико-санитарного обеспечения	сост. В. Т. Кайбышев.	Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ	Неограниченный доступ	

	населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов		Минздрава России, 2013. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib487.pdf		
10	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО			www.studentmedlib.ru	
11	База данных «Электронная учебная библиотека»			http://library.bashgmu.ru	

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

1. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
2. <http://e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система «Лань»)
3. <http://library.bashgmu.ru> (База данных «Электронная учебная библиотека»)

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 и лабораторий для работы обучающихся. Специализированная мебель: рабочее место для преподавателя (1 стол, 1 стул); рабочее место для обучающихся (письменные столы (парты), парты на 25 посадочных мест); письменная доска, компьютер, мультимедийный проектор, экран, стенды с учебно – методическими материалами, демонстрационный и справочный материал.

Таблица

№	Наименование	Наименование объекта,	Адрес (местоположение)
---	--------------	-----------------------	------------------------

п/п	вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такового объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1	Высшее, бакалавриат, 34.03.01 Сестринское дело	<p>Учебная комната № 449 - для самостоятельной работы оборудована компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Оборудование: специальная мебель: рабочее место для преподавателя (1 стол, 1 стул); стойка – кафедра; компьютеры (10), рабочее место для обучающихся (письменные столы на 32 посадочных места); рабочее место для обучающихся (стулья 34 шт.); письменная доска.</p> <p>Учебная комната №459 - для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование: специальная мебель: рабочее место для преподавателя (1 стол, 1 стул); рабочее место для обучающихся (письменные столы (парты), парты на 28 посадочных мест); письменная доска, стойка – кафедра.</p> <p>Учебная комната №456 - для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оборудование: специальная мебель: рабочее место для преподавателя (1 стол, 1 стул); рабочее место для обучающихся (письменные столы (парты), парты на 24 посадочных мест); письменная доска, стойка – кафедра.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 4 этаж, № 449.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 4 этаж, № 459.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 4 этаж, № 456.</p>

6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы.

- <http://www.studmedlib.ru/> - многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронно-библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, в том числе аудио, видео, анимации, интерактивным материалам, тестовым заданиям и др.
- <http://e.lanbook.com> - электронно-библиотечная система издательства «Лань» - ресурс, включающий в себя электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы по естественным и гуманитарным наукам.
- <https://www.books-up.ru/> - электронно-библиотечная система «Букап» - это новый формат библиотечной системы, в которой собраны книги медицинской тематики: электронные версии качественных первоисточников от ведущих издательств со всего мира.
- <https://rusneb.ru/> - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ граждан Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры до новейших авторских произведений.
- <https://www.ras.ru/> - электронные версии коллекции журналов «Российской академии наук» (РАН)
- <https://dlib.eastview.com/> - коллекция журналов «Медицина и здравоохранение» на платформе компании ИВИС. В коллекцию входят журналы как за текущий год, так и архив номеров.
- <http://ovidsp.ovid.com/> - полнотекстовая коллекция журналов от ведущего международного медицинского издательства LWW, в которых публикуются актуальные исследования и материалы по различным областям медицины.
- <https://link.springer.com/> - полнотекстовая коллекция электронных книг и полнотекстовая политематическая коллекция журналов издательства Springer Nature на английском языке по различным отраслям знаний.
- <http://onlinelibrary.wiley.com> - полнотекстовые коллекции, которые включают в себя как текущие, так и архивные выпуски из более чем 1700 журналов издательства John Wiley & Sons, Inc., охватывающие такие области как гуманитарные, естественные, общественные и технические науки, а также сельское хозяйство, медицину и здравоохранение.
- <https://www.cochranelibrary.com> - базы данных Кокрейновской библиотеки предоставляют информацию и доказательства для поддержки решений, принимаемых в медицине и других областях здравоохранения, а также информируют тех, кто получает медицинскую помощь. Ресурс позволяет найти информацию о клинических испытаниях, кокрейновских обзорах, некокрейновских систематических обзорах, методологических исследованиях, технологических и экономических оценках по определенной теме или заболеванию.
- <https://www.orbit.com/> - база данных патентного поиска, объединяющая информацию о более чем 122 миллионах патентных публикаций, полученную из 120 международных патентных ведомств, включая РосПатент, Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС), Европейскую патентную организацию.
- <http://search.ebscohost.com/> - полнотекстовая коллекция, которая включает 144 электронные книги от ведущих научных и университетских издательств и охватывает все дисциплины, изучаемые в медицинском вузе.
- <https://nmal.nucleusmedicalmedia.com/home> - база изображений Nucleus Medical Art Library (NMAL). Созданная Nucleus Medical Art, NMAL содержит растущую коллекцию высококачественных иллюстраций и анимаций, изображающих анатомию, физиологию, хирургию, патологию, болезни, состояния, травмы, эмбриологию, гистологию и другие медицинские темы.

- www.jaypeedigital.com - комплексная платформа медицинских ресурсов для студентов, преподавателей, научных и медицинских работников охватывает более 60 медицинских специальностей, включая смежные области – стоматологию, уход за больными, физиотерапию, фармакологию. Цифровой контент JAYPEE DIGITAL содержит клиническую диагностику, лабораторные исследования, современные хирургические процедуры, клинические методы от лучших специалистов отрасли по всему миру.

- <https://eduport-global.com/> - электронная библиотека медицинской литературы от CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd., одного из ведущих издательств на Индийском субконтиненте, известного своими качественными учебниками по медицинским наукам и технологиям.

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

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
16.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	2500	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
17.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	600	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры подразделения Университета
18.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры подразделения Университета
19.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Special Edition	Операционная система (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры подразделения Университета
20.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
21.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер

22.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
23.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
24.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
25.	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
26.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
27.	Права на программу для ЭВМ "Информационная система управления вузом" (ИСУУ)	в составе ЭИОС БГМУ	1	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»	Кафедры и подразделения Университета