

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.05.2026 16:11:53

Уникальный программный ключ

a562210a8a16111019a71c4a03e828ac75b8d736cf5840e6d6db3e5ade71d6ee

**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

И.И. Изосимова /В.Е. Изосимова

«*27*» *Января* 2026г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ**

Уровень образования

Высшее – *специалитет*

Специальность

31.05.01 Лечебное дело

Квалификация

Врач – лечебник

Форма обучения

Очная

Год начала подготовки: *2026*

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 988;

2) Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач – терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» марта 2017 г., № 293н;

3) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «25» ноября 2025г., протокол №10.

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

Заведующий кафедрой


В.Т. Кайбышев

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС по специальности Лечебное дело от «19» ноября 2025г. Протокол № 3.

Председатель УМС

по специальности 31.05.01 Лечебное дело


Е.Р. Фаршатова

Разработчики:

Кайбышев Вадим Тимирзянович, д.м.н., доцент, заведующий, кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф;

Федотов Алексей Леонидович, к.м.н., доцент, кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

	стр.
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	6
2.1. Типы задач профессиональной деятельности	6
2.2. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	6
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	8
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)	10
3.6. Лабораторный практикум	11
3.7. Самостоятельная работа обучающегося	11
4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	13
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.	13
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	16
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)	29
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	29
6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	29
6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	31 32
6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к обязательной части.

Дисциплина изучается на 5 курсе в семестре А.

Цель изучения дисциплины «Основы токсикологии» является формирование знаний об общих закономерностях взаимодействия организма человека с химическими веществами, готовности и способности выпускника по специальности «Лечебное дело» к работе в чрезвычайных ситуациях химической природы

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)
ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций и в очагах массового поражения	ОПК-6.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	Знает клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений Умеет выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений
	ОПК-6.2. Выполняет мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе	Умеет выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе при чрезвычайных ситуациях химического характера и отравлениях

	ОПК-6.4. Оценивает возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	Владеет навыками выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций при авариях на химически-опасных объектах, возникновении отравлений
ПК-13. Способен к организации и участию в оказании первичной медико - санитарной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	ПК-13.1. Организует и оказывает первичную медико-санитарную помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений
	ПК-13.2. Оценивает обстановку и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений
	ПК-13.3. Организует медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного	Владеет приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях химической природы и отравлениях;
	ПК-13.4. Организует медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Владеет приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных и детоксикационных средств в объеме первой врачебной помощи;

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания

учебной дисциплины: медицинский

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 с содержанием компетенции (или ее части)/ трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1	ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций и в очагах массового поражения	ОПК-6.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах ОПК-6.2. Выполняет мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе ОПК-6.4. Оценивает возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	А/01.7 – Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза. А/06.7 - Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского	приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных средств в объеме первой врачебной помощи;	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

			персонала.		
2	ПК-13. Способен к организации и участию в оказании первичной медико - санитарной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	ПК-13.1. Организует и оказывает первичную медико-санитарную помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени ПК-13.2. Оценивает обстановку и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени ПК-13.3. Организует медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного ПК-13.4. Организует медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	А/01.7 – Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах. А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза.	приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных средств и методов детоксикации в объеме первой врачебной помощи населения	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры
		А
		часов
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	48/1,3	48
Лекции (Л)	12/0,3	12
Практические занятия (в т.ч. практической подготовки)	36/1,0	36
Практическая подготовка	12/0,3	12
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	24/0,7	24
Написание рефератов	4/0,1	4
Подготовка к занятиям (ПЗ)	6/0,2	6

Подготовка к текущему контролю (ПТК))		6/0,2	6
Подготовка к промежуточному контролю (ППК))		8/0,2	8
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	3
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

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

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ			
1	ОПК-6/ А/01.7, А/02.7, А/06.7 ПК-13/ А/01.7 А/02.7	Введение в токсикологию	Предмет, цель и задачи токсикологии. Структура токсикологии. Понятие о ядовитых веществах. Классификация ядов.
2	ОПК-6/ А/01.7, А/02.7, А/06.7 ПК-13/ А/01.7 А/02.7	Токсичность и токсический процесс как основные понятия современной токсикологии	Токсичность и опасность химических веществ. Количественная оценка токсичности химических веществ. Количественная оценка опасности химических веществ. Токсический процесс. Интоксикация как основная форма токсического процесса
3	ОПК-6/ А/01.7, А/02.7, А/06.7	Основные закономерности взаимодействия химических веществ и организма	Токсикокинетика. Общие закономерности токсикокинетики. Закономерности всасывания химических веществ. Распределение ксенобиотиков в организме. Биотрансформация чужеродных веществ в организме. Выделение ксенобиотиков из организма. Токсикодинамика.
4	ПК-13/ А/01.7 А/02.7	Высокотоксичные вещества, применяемые с техническими целями	Основные группы высокотоксичных химических веществ. Спирты. Хлорированные углеводороды. Профилактика отравлений, первая помощь при воздействии высокотоксичных веществ, применяемых с техническими целями
5	ОПК-6/ А/01.7, А/02.7, А/06.7	Понятие об психотомиметиках и их характеристика	Эйфориогены и их характеристика. Психоактивные физиканты. Кальмативы и наркотические анальгетики фентанилового ряда.
6	ПК-13/ А/01.7 А/02.7	Общие принципы оказания неотложной помощи при отравлениях	Принципы оказания помощи при отравлениях. Мероприятия по прекращению поступления токсиканта в организм. Методы ускоренного выведения из организма ядов. Антидоты. Порядок и объем оказания медицинской помощи при отравлениях.

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

п/ №	№ се- ме- стр а	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	СЗ	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ								
1	10	Введение в токсикологию	2		2	2	6	Контрольная работа, тестирование
2	10	Токсичность и токсический процесс как основные понятия современной токсикологии	2		4	3	9	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
3	10	Основные закономерности взаимодействия химических веществ и организма	2		12	7	21	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
4	10	Высокотоксичные вещества, применяемые с техническими целями	2		8	5	15	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
5	10	Понятие об психотропных миметиках и их характеристика	2		2	2	6	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
6	10	Общие принципы оказания неотложной помощи при отравлениях	2		8	5	15	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным

								задачам
		ИТОГО:	12		36	24	72	

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

п/ №	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестры
		семестр
1	2	3
ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ		
1	Введение в токсикологию	10
2	Токсичность и токсический процесс как основные понятия современной токсикологии	10
3	Основные закономерности взаимодействия химических веществ и организма	10
4	Высокотоксичные вещества, применяемые с техническими целями	10
5	Понятие об психотропных миметиках и их характеристика	10
6	Общие принципы оказания неотложной помощи при отравлениях	10
	Итого	12

3.5. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

п/ №	№ раз-дела дисциплин	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам	
			часы	се-местр
1	2	2	3	4
ОСНОВЫ ТОКСИКОЛОГИИ				
1	1	Предмет, цель и задачи токсикологии. Структура токсикологии. Понятие о ядовитых веществах. Классификация ядов.	2	10
2	2	Токсичность и опасность химических веществ. Количественная оценка токсичности химических веществ. Количественная оценка опасности химических веществ Токсический процесс. Интоксикация как основная форма токсического процесса	4	10
3	3	Токсикокинетика. Общие закономерности токсикокинетики. Закономерности всасывания химических веществ.	4	10
4	3	Распределение ксенобиотиков в организме. Биотрансформация чужеродных веществ в организме.	4	10

5	3	Выделение ксенобиотиков из организма. Токсикодинамика	4	10
6	4	Основные группы высокотоксичных химических веществ. Спирты. Хлорированные углеводороды.	4	10
7	4	Профилактика отравлений, первая помощь при воздействии высокотоксичных веществ, применяемых с техническими целями	4	10
8	5	Эйфориогены и их характеристика. Психоактивные физиканты. Кальмативы и наркотические анальгетики фентанилового ряда.	4	10
9	6	Принципы оказания помощи при отравлениях. Мероприятия по прекращению поступления токсиканта в организм. Методы ускоренного выведения из организма ядов.	2	10
10	6	Антидоты. Порядок и объем оказания медицинской помощи при отравлениях.	4	10
		Итого	36	

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 СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	10	Классификация ядов по принципам: практическому, гигиеническому, клиническому. Патофизиологическая классификация ядов.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	2
2	10	Факторы, влияющие на проявление токсичности. Формы проявления токсического процесса у человека	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	3
3	10	Современные системы токсикологического информационного обеспечения. Кинетика и биодоступность веществ. Понятие о ксенобиотиках. Рецепторы токсичности (биомишени ядов)	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	7
4	10	Организация медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях и аварий на химически опасных объектах	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	5
5	10	Характеристика веществ психотомиметического действия. Делириогены. Галлюциногены	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	2
6	10	Мероприятия по восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно	Написание рефератов, подготовка к занятию, текуще-	5

		важных функций организма. Патогенетическая и симптоматическая терапия отравлений	му контролю	
ИТОГО часов в семестре:				24

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр № 10

1. Токсикология как наука. Основные понятия токсикологии.
2. Объект исследования для медицинской токсикологии.
3. Структура современной токсикологии.
4. Определение понятий «яд», «токсикант», «ксенобиотик». Схожесть и различия данных понятий.
5. Основные принципы классификации химических веществ, исследуемых в токсикологии.
6. Группы ядов, выделяемых в химико-биологической и клинической классификации.
7. Патофизиологическая классификация ядов по С.А. Куценко и ее краткая характеристика.
8. Определение понятия «токсичность» и «опасность» и их принципиальное отличие.
9. Виды воздействия в зависимости от длительности химического вещества и организма.
10. Схожесть и отличие понятий «токсическая доза», «токсическая концентрация», «токсидоза».
11. Классификация химических веществ по степени их токсичности.
12. Количественная оценка показателей потенциальной и реальной опасности химических веществ.
13. Классификация химических веществ по степени их опасности.
14. Определение понятий «механизм токсического действия», «токсический процесс» и их сущность.
15. Определение понятий «интоксикация». Классификация интоксикаций по этиологии, пути поступления яда. Тяжести состояния пациента.

16. Местное, рефлекторное и резорбтивное действие ядов.
17. Наиболее часто встречающиеся клинические синдромы при острых интоксикациях.
18. Предмет изучения токсикокинетики. И основные понятия токсикокинетики.

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

ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций и в очагах массового поражения

ПК-13. Способен к организации и участию в оказании первичной медико - санитарной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ОПК-6.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	Знать клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формы	Не знает клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений	Хорошо знает клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений
ОПК-6.2. Выполняет мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	Уметь выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	Не умеет выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	Хорошо умеет выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе при чрезвычайных ситуациях хи-

ной формах на догоспитальном этапе	на догоспитальном этапе	мах на догоспитальном этапе при чрезвычайных ситуациях химического характера и отравлений	мического характера и отравлений
ОПК-6.4. Оценивает возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	Владеть: возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	Не владеет навыками выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций при авариях на химически-опасных объектах, возникновении отравлений	Хорошо владеет навыками выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций при авариях на химически-опасных объектах, возникновении отравлений

Код и формулировка компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-13.1. Организовывает оказание первичной медико-санитарную помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситу-	Знать: организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощь пораженным в условиях чрезвычай-	Не знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощь пораженным в условиях чрезвычайных	Хорошо знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений

аций мирного и военного времени	ных ситуаций химического характера и отравлений	ситуаций химического характера и отравлений	
ПК-13.2. Оценивает обстановку и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Уметь оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений	Не умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений	Хорошо умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений
ПК-13.3. Организует медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного	Владеть: приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях химической природы и отравлениях	Не владеет приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях химической природы и отравлениях	Хорошо владеет приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях химической природы и отравлениях;
ПК-13.4. Организует медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Владеть приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных и детоксикационных средств в объеме первой врачебной помощи	Не владеет приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных и детоксикационных средств в объеме первой врачебной помощи	Хорошо владеет приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных и детоксикационных средств в объеме первой врачебной помощи

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
ОПК-6.1. Оценивает состояние пациента и выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	Знает клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач
ОПК-6.2. Выполняет мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе	Умеет выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе при чрезвычайных ситуациях химического характера и отравлений	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач
ОПК-6.4. Оценивает возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	Владеет навыками выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций при авариях на химически-опасных объектах, возникновении отравлений	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач
ПК-13.1. Организует и оказывает первичную медико-санитарную помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач
ПК-13.2. Оценивает обстановку и определяет объем медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций химического характера и отравлений	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач

ПК-13.3. Организует медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного	Владеет приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях химической природы и отравлениях;	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач
ПК-13.4. Организует медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Владеет приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; способами применения антидотных и детоксикационных средств в объеме первой врачебной помощи;	Контрольные вопросы, тестирование, решение ситуационных задач

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 № 03011000496200003360001 от 17.07.2020 www.books-up.ru		
2.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		ООО «Институт проблем управления здравоохранением», Договор № 03011000496200003330001 от 17.07.2020 www.studmedlib.ru		
3.	Электронно-библиотечная система «Лань»		ООО «ЭБС Лань», Договор № 03011000496200003040001 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 №№ 030110004962000 05700001 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 «Президентской библиотеки»		ФГБУ «Президентская 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	Баз данных «LWW-Proprietary Collec-		ООО «МИ-ВЕРКОМ», Дого-		

	tionEmergingMarket – w/oPerpetualAccess»		вор № 030110004962000 05070001 от 16.10.2020http://o vidsp.ovid.com/		
12	База данных научных- медицинских 3Дил- люстраций- VisibleBodyPremiumP ackage		ООО «МИ- ВЕРКОМ», Дого- вор № 030110004962000 05070001 от 16.10.2020http://o vidsp.ovid.com/		
13	Базаданных «LWW Medical Book Collec- tion 2011»		ЗАО КОНЭК, Го- сударственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.c om/		
14	База данных Scopus		Национальная подписка РФФИ (№1189 от 19.10.2020)		
15	Базаданных Web of Science Core Collec- tion		Национальная подписка РФФИ (№692 от 07.07.2020)		
16	Базаданных In Cites Journals and Highly Cited Data		НП НЭИКОН, Сублицензион- ный договор 030110004962000 05390001от 16.11.2020		
17	База дан- ныхMEDLINE		НП НЭИКОН, Сублицензион- ный договор 030110004962000 05390001от 16.11.2020		
18	База данных журна- лов Wiley		Национальная подписка РФФИ (№694 от 07.07.2020)		
19	База данных изда- тельства Springer		Национальная подписка РФФИ (№743 от 17.07.2020)		
20	Базаизображений Sci- entific & Medical ART Imagebase (SMART		ООО Букап, До- говор № 030110004962000		

	Imagebase)		05690001 от 14.12.2020		
21	Коллекция электронных полнотекстовых книг (eBook Collection EBSCOhost)		ООО Букап, Договор № 030110004962000 05400001 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 катастроф [Текст] : учебник	П. Л. Колесниченко, А. М. Лоцаков, С. А. Степович [и др.].	Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2018. - 436 с. : ил.	50	
24	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	И. П. Левчук, А. А. Бурлаков	2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - ISBN 978-5-9704-7207-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472071.html	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.	Антитеррористическая безопасность. Учебное пособие	В. Т. Кайбышев, А. Л. Федотов, О. Ю. Травников [и др.].	- Уфа, 2020. - 53 с.	150	
2.	Антитеррористическая безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие	/ В. Т. Кайбышев, А. Л. Федотов, О. Ю. Травников [и др.].	Электрон. текстовые дан. – Уфа, 2020. - Текст: электронный //	Неограниченный доступ	

			БД «Электронная учебная библиотека» .- URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib743.1.pdf		
3.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие	В. А. Акимов, Ю. Л. Воробьев, М. И. Фалеев и др.	Москва : Абрис, 2012. - 592 с. - ISBN 978-5-4372-0049-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200490.html	Неограниченный доступ	
4.	Безопасность жизнедеятельности	Багаутдинов А. М.	Москва : ГЭ-ОТАР-Медиа, 2012. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-1966-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419663.html	Неограниченный доступ	
5.	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие	Ю. Е. Барачевский.	Архангельск : СГМУ, 2016. - 219 с. - ISBN 9785917022253. - Текст :	Неограниченный доступ	

			электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/normativno-pravovye-dokumenty-reglamentiruyucshie-deyatelnost-zdravoohrane niya-v-chrezvychajnyh-situaciyah-14813964/		
6.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : в 2-х т. : учебник	под ред. профессора И. А. Наркевича	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - Т. 1. - 2019. - 767,[1] с.	25	
7.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : в 2-х т. : учебник	под ред. профессора И. А. Наркевича	М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - Т. 2. - 2019. - 767,[1] с.	25	
8.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : в 2-х т. : учебник	под ред. профессора И. А. Наркевича	- 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	
9.	Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : Т.	под ред. И. А. Наркевича	- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019.	Неограниченный доступ	

	1 : учебник : в 2 т.		- 768 с. - ISBN 978-5-9704-4596-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445969.html		
10	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	О. М. Холодов, В. И. Дуц, А. М. Кубланов [и др.].	Воронеж : ВГИФК, 2020. — 206 с. — ISBN 978-5-905-654-68-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140323	Неограниченный доступ	
11	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	/ Е. Т. Воронов, И. А. Бондарь.	Чита : ЗабГУ, 2021. — 265 с. — ISBN 978-5-9293-2816-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271421	Неограниченный доступ	
12	Безопасность жизнедеятельности : лаб. практикум	Зиновьева О. М. , Лысов Л. А. , Меркулова А. М. , Овчинникова	Москва : МИСиС, 2019. - 134 с. - Текст :	Неограниченный доступ	

		Т. И. , Смирнова Н. А.	электронный // ЭБС "Консультан т студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/Misis_096.html		
13	Химические опасности и токсиканты. Принципы безопасности в химической лаборатории	Евсеева Л. В. , Журавель И. А. , Датхаев У. М. , Абдуллабекова Р. М.	Москва : Литтерра, 2016. - 136 с. - ISBN 978-5-4235-0222-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультан т студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502225.html	Неограниченный доступ	
14	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие	А. Д. Калоев, О. С. Заводнова, О. В. Лобозова.	Ставрополь : СтГМУ, 2020. - 144 с. - Текст : электронный // ЭБС "Бу- кап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-13864682/	Неограниченный доступ	
15	Организация оказания первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях [Текст] : учеб. пособие	сост. В. Т. Кайбышев [и др.].	Уфа, 2016. - 86 с.	250	
16	Организация оказа-	В. Т. Кайбышев	ФГБОУ ВО	Неогра-	

	ния первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учеб. пособие	[и др.]	«Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2016. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» .- URL: http://library.bashgmu.ru/elib639.pdf	ниченый доступ	
17	Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учеб. пособие	Р. Р. Мурзин [и др.]	ГОУ ВПО БГМУ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2010. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» .- URL: http://library.bashgmu.ru/elib337.doc	Неограниченный доступ	
18	Организация медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени [Текст] : учеб.-метод. пособие	сост. В. Т. Кайбышев.	Уфа, 2013. - 162 с.	50	
19	Организация обеспечения медицинским имуществом формирований и учреждений, предназна-	В. Т. Кайбышев [и др.]	ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. -	Неограниченный доступ	

	ченных для медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени		Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» .- URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib633.pdf		
20	Основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие	В. Т. Кайбышев, А. Л. Федотов, Р. А. Хисамутдинов [и др.]	Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» .- URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib773.1.pdf	Неограниченный доступ	
21	Основы организации медико-психологического обеспечения населения, медицинских работников и спасателей при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие	В. Т. Кайбышев, А. Л. Федотов, Р. А. Хисамутдинов [и др.]	Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. - 74,[1] с. ; 20 см	200	
22	Методические разработки для студентов, обучающихся по направлению Лечебное дело (уровень специалитета) при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»	С. В. Поройский.	Волгоград : ВолгГМУ, 2019. - 48 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book	Неограниченный доступ	

			/metodicheski e-razrabotki- dlya- studentov- obuchayucshi hsya-po- napravleniyu- lechebnoe- delo-uroven- specialiteta- pri-izuchenii- discipliny- bezopasnost- zhiznedeyatel nosti- 9834895/		
23	Медицина катастроф: учеб. пособие	П. И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А. С. Сарычев.	М. : Акаде- мия, 2010. - 320 с. : рис. + 1 эл. опт. диск (CD- ROM).	647	
24	Медицина чрезвы- чайных ситуаций : учебное пособие	А. В. Степанов, А. В. Любин, М. А. Малежик.	Чита : Изда- тельство ЧГ- МА, 2016. - 145 с. - Текст : элек- тронный // ЭБС "Бу- кап" : [сайт]. - URL : https://www. books- up.ru/ru/book /medicina- chrezvychajn yh-situacij- 4202374/	Неогра- ниченный доступ	
25	Электронно-библио- течная система «Консультант сту- дента» для ВПО		www.studme dlib.ru		
26	База данных «Элек- тронная учебная биб- лиотека»		http://li- brary.bashgm u.ru		
27	ЭБС "Букап"		https://www. books-up.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)

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.

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

Таблица

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такового объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1	Высшее, специалитет, 31.05.01 Лечебное дело	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	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 4 этаж, № 449.

		<p>место для обучающихся (письменные столы на 32 посадочных места); рабочее место для обучающихся (стулья 34 шт.); письменная доска.</p> <p>Учебная комната №450 - 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 №452 - 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, видеодвойка 1, телевизор с кронштейном ВВК.</p> <p>Учебная комната № 427 - 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 36 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</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> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 4 этаж, № 427.</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, р-н Кировский, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, 4 этаж, № 456.</p>
--	--	---	---

		стол, 1 стул); рабочее место для обучающихся (письменные столы (парты), парты на 24 посадочных мест); письменная доска, стойка – кафедра.	
--	--	---	--

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
1.	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
2.	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 и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Special Edition	Операционная система (российское ПО)	1500	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета

5.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
6.	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
7.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИ-ОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
8.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИ-ОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
10.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИ-ОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
12.	Права на программу для ЭВМ "Информационная система управления вузом" (ИСУУ)	в составе ЭИОС БГМУ	1	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический универ-	Кафедры и подразделения Университета

				СИТЕТ»	
--	--	--	--	--------	--