

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.06.2024 17:15:28

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1b73740c1e0a136099d4e7e5a6e106e

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

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Валишин Д.А. / 

подпись

2024г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Уровень образования

Высшее – бакалавриат

Направление подготовки

34.03.01 Сестринское дело

Направленность (профиль):

Дошкольная и школьная медицина

Квалификация

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

Форма обучения

Очная

Для приема: 2024

Уфа – 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО 3 по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 971 от «22» сентября 2017г;

2) Учебный план по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело (уровень бакалавриата), направленность (профиль) подготовки Дошкольная и школьная медицина утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» мая 2024 г., протокол № 5;

3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 109н от «09» марта 2022 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению персоналом».

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, от «12» марта 2024г., протокол №7.

Заведующий кафедрой

 /Кайбышев В.Т.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС Центра инновационных образовательных программ от «24» апреля 2024, протокол № 2.

Председатель УМС

Центра инновационных образовательных программ,
доцент

 /Гитова Т.Н.

Разработчики:

Кайбышев В.Т. д.м.н., доцент, заведующий кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф,
Федотов А.Л., 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)	27
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	26
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	26
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	28
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	33

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 8 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	ПК-5.1. Участвует в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного	Знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

ситуациях	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 (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	<p>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</p>	<p>УК-8.1. Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих. УК-8.2. Использует методы защиты в чрезвычайных ситуациях, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.</p>		<p>анализировать основные 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;</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, написание рефератов</p>
2	<p>ПК-5 готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях</p>	<p>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 массовом</p>		<p>приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания доврачебной и первой помощи, при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами эвакуации</p>	<p>Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам</p>

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

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры
		5
		часов
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	48/1,3	48
Лекции (Л)	12/0,3	12
Практические занятия (ПЗ),	36/1,0	36
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
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72
	ЗЕТ	2

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

п/ №	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ			
1	УК-8	Задачи, организационная	Организационная структура, характеристика учреждений и формирований Всероссийской службы

		структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	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.	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. Особенности лечебно-эвакуационного обеспечения (организационные, лечебно-диагностические мероприятия, силы и средства). Современные системы токсикологического информационного обеспечения. Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. Виды ионизирующих излучений и их свойства. Количественная оценка ионизирующих излучений. Классификация и краткая характеристика радиационных аварий. Понятие зон радиоактивного заражения. Очаги радиационного поражения. Факторы, вызывающие поражение людей при ядерных взрывах и радиационных авариях. Медицинская характеристика радиационных 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	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-тактическая характеристика транспортных и

		ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	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-противоэпидемических (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/ №	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости и (по неделям семестра)
			Л	СЗ	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ								
1	8	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	2		2	2	6	Контрольная работа, тестирование

2	8	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	2		8	5	15	Контрольная работа, тестирование , собеседование по ситуационным задачам
3	8	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	2		10	6	18	Контрольная работа, тестирование , собеседование по ситуационным задачам
4	8	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	2		4	3	9	Контрольная работа, тестирование , собеседование по ситуационным задачам
5	8	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2		4	3	9	Контрольная работа, тестирование , собеседование по ситуационным задачам
6	8	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	2		4	3	9	Контрольная работа, тестирование , собеседование по ситуационным задачам
7	8	Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях	-		4	2	6	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	
		часы	семестр
1	2	3	4
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ			
1	Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф	2	8
2	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	2	8
3	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.	2	8
4	Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	2	8
5	Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	2	8
6	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	2	8
	Итого	12	

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

п/№	№ раздела дисциплин	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам
			8
1	2	2	3
МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ			
1	1	Задачи, принципы, режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований Законодательные и нормативно-правовые основы управления Всероссийской службой медицины катастроф	2
2	2	Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях Определение, обоснование и организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения, персонала и	4

		больных лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях	
3	2	Особенности организации оказания медицинской помощи при эвакуации детей из района чрезвычайных ситуаций Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий при применении противником современных видов оружия	4
4	3	Токсичные химические вещества раздражающего действия.	1
5	3	Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия	1
6	3	Токсичные химические вещества общеядовитого действия	1
7	3	Токсичные химические вещества цитотоксического действия	1
8	3	Токсичные химические вещества нейротоксического действия	1
9	3	Ядовитые технические жидкости	1
10	3	Медицинские средства профилактики и оказания помощи при радиационных поражениях	1
11	3	Лучевые поражения в результате внешнего общего облучения	1
12	3	Лучевые поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения	1
13	3	Местные лучевые поражения	1
14	4	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера	4
15	5	Основы организации и проведения санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.	4
16	6	Определение потребности и составление заявки на медицинское имущество для учреждений и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.	4
17	7	Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях	4
		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 СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1	8	Организационная структура, характеристика учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	2
2	8	Организация медицинской сортировки при лечебно-эвакуационном обеспечении населения и персонала медицинских учреждений при ЧС.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	5
3	8	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	6
4	8	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	3
5	8	Особенности организации противоэпидемических (профилактических) мероприятий в условиях эпидемий.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	3
6	8	Организация учета и отчетности по медицинскому имуществу.	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю	3
7	8	Подготовка медицинских учреждений к эвакуации из очагов (зон) чрезвычайных ситуаций	Написание рефератов, подготовка к занятию, текущему контролю, решение ситуационных задач	2
ИТОГО часов в семестре:				24

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр № 8.

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. 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	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	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

		химических веществ	
	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, применения антидотов и медицинских средств профилактики при химических поражениях, радиопротекторов при опасности радиационных поражений.	Хорошо 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.

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 готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	<p>Знать организацию и оказание первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p> <p>Знать и уметь оценивать обстановку и определять объем медицинской</p>	<p>Не знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p> <p>Не знает и не умеет оценивать обстановку и определять объем</p>	<p>Хорошо знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощь пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p> <p>Хорошо знает и умеет оценивать обстановку и определять объем медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и</p>

	<p>помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p>Уметь организовать медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p> <p>Уметь организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций</p> <p>Владеть навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций</p>	<p>медицинской помощи пораженным на догоспитальном этапе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени</p> <p>Не умеет организовать медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного на этапах медицинской эвакуации</p> <p>Не умеет организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и этапов</p> <p>Не владеет навыками заполнения и оформления первичной медицинской документации на пораженных из очагов чрезвычайных ситуаций мирного и</p>	<p>военного времени</p> <p>Хорошо умеет организовать медицинскую сортировку при массовом поступлении пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного на этапах медицинской эвакуации</p> <p>Хорошо умеет организовать медицинскую эвакуацию пораженных из очага чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и этапов</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>
--	--	---	--

		военного времени и эпидемий на догоспитальном этапе	
--	--	---	--

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 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	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
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.	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам

ПК-5.1. Участвует в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях	Знает организацию и мероприятия оказания первичной медико-санитарной помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
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	Контрольная работа, тестирование, собеседование по ситуационным задачам
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	Владет 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

Уч
еб
но-
ме
то
ди
чес
ко
е
обе
спе
че
ние
уч
еб
но

й 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 «Консультант студента»		ООО «Институт проблем управления здравоохранением», Договор № 03011000496230006010001 от 18.08.2023 www.studmedlib.ru		
2.	Электронно-библиотечная система «Лань»		ООО «ЭБС Лань», Договор № 03011000496230004460001 от 17.07.2023		
3.	Электронно-библиотечная система «Букап»		ООО «Букап», Договор № 03011000496230005290001 от 17.07.2023 www.books-up.ru		
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 электронных периодических изданий ИВИС «Медицина и здравоохранение в России» (EastView)		ООО ИВИС, Договор № 03011000496230009980001 от 05.12.2023		
7.	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки		ООО МИП «Медицинские информационные ресурсы», Договор № 20/05 от 05.05.2023		
8.	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		
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.	БД «Nucleus Medical Art Library»		ООО «Букап», Договор № 03011000496230008800001 от 27.10.2023		
12.	База данных 3D атлас по анатомии «CadaVR Anatomy»		ООО «Букап», Лицензионный договор №338 от 25.04.2023		
13.	БД «Jaypee Digital»		ООО «Букап», Договор № 03011000496230009580001 от 17.10.2023		
14.	БД «Best Medical Collection»		ООО «Букап», Договор № 03011000496230010030001 от 08.12.2023		
15.	База данных «LWW Medical Book Collection 2011»		ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/		

16.	База данных журналов Wiley		Национальная подписка РЦНИ (№613 от 14.04.2023)		
17.	База данных Cochrane Library		Национальная подписка РЦНИ (№1255 от 23.08.2023)		
18.	База данных издательства Springer		Национальная подписка РЦНИ (№1948 от 29.12.2022)		
19.	База данных ORBIT IPBI		Национальная подписка РЦНИ (№1112 от 04.08.2023)		
20.	База данных BMJ Knowledge Resources		Национальная подписка РЦНИ (№1257 от 23.05.2023)		
21.	База данных «Lippincott Williams & Wilkins Premier Journal Collection»		Национальная подписка РЦНИ (№758 от 15.05.2023)		
22.	База данных «The Biomedical & Life Science Collection»		ООО «Миверком», Договор № 03011000496230005080001 от 28.07.2023		
23.	Коллекция электронных полнотекстовых книг (eBook Collection EBSCOhost)		ООО Букап, Договор № 03011000496220005880001 от 14.11.2022		
24.	Электронная библиотека Grebennikon.ru		ООО «Издательский дом «Гребенников», Договор № 83/ИА/2023 от 29.06.2023		
25.	Консультант Плюс: справочно-правовая система		ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ		
26.	Медицина чрезвычайных ситуаций	Гаркави А. В. , Кавалерский Г.	Москва : ГЭОТАР-Медиа,	Неограниченный	

	: учебник	М. [и др.].	2018. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-4719-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447192.html	доступ	
27.	Медицина катастроф: (организационные вопросы) : учебное пособие	В. И. Оберешин	Рязань : РязГМУ, 2019. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207608	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.	Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие	Левчук И. П. , Третьяков Н. В.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html	Неограниченный доступ	

2.	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации : монография	под редакцией Р. А. Нигмедзянова, Л. А. Глазникова.	Казань : КФУ, [б. г.]. — Том 1 : Коллективная монография — 2015. — 780 с. — ISBN 978-5-00019-474-4. — Текст : электронный / / Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/72833	Неограниченный доступ	
3.	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации : монография	под редакцией Р. А. Нигмедзянова, Л. А. Глазникова.	Казань : КФУ, [б. г.]. — Том 2 : Коллективная монография — 2015. — 748 с. — ISBN 978-5-00019-475-1. — Текст : электронный / / Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/72834	Неограниченный доступ	
4.	Оказание неотложной терапевтической помощи населению в чрезвычайных ситуациях [Текст] : учеб. пособие	В. Т. Кайбышев [и др.].	Уфа, 2014. - 125 с.	50	
5.	Оказание неотложной терапевтической помощи населению в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учеб. пособие	. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. В. Т. Кайбышев [и др.]	Уфа, 2014. - Текст: электронный. - // Режим доступа: БД «Электронная учебная	Неограниченный доступ	

			библиотека» http://library.bashgmu.ru/elib/doc/elib609.pdf .		
6.	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 "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502225.html	Неограниченный доступ	
7.	Безопасность жизнедеятельности	Левчук И. П. , Бурлаков А. А.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2969-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429693.html	Неограниченный доступ	
8.	Организация оказания первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях [Текст] : учеб. пособие	В. Т. Кайбышев [и др.].	Уфа, 2016. - 86 с.	250	
9.	Организация оказания первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] : учеб. пособие	В. Т. Кайбышев [и др.]	Уфа, 2016. - Текст: электронный. - // Режим доступа: БД «Электронная учебная	Неограниченный доступ	

			библиотека» http://library.bashgmu.ru/elib/doc/elib639.pdf		
10.	Методы детоксикации в клинической токсикологии [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие	сост. Р. Н. Кильдибекова [и др.].	Уфа, 2012. - Текст: электронный. - // Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elib/doc/elib632.pdf	99	
11.	Методы детоксикации в клинической токсикологии [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие	сост. Р. Н. Кильдибекова [и др.].	Уфа, 2012. - Текст: электронный. - // Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elib/doc/elib632.pdf	Неограниченный доступ	
12.	Организация медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени [Текст] : учеб.-метод. пособие	сост. В. Т. Кайбышев.	Уфа, 2013. - Текст: электронный. - // Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elib/doc/elib487.pdf	50	
13.	Организация медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие	сост. В. Т. Кайбышев.	Уфа, 2013. - Текст: электронный. - // Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elib	Неограниченный доступ	

			doc/elib487.pdf.		
14.	Медицина катастроф : учебное пособие	И. В.Рогозина.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. : ил. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-6815-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468159.html	Неограниченный доступ	
15.	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО		www.studmedlib.ru		
16.	База данных «Электронная учебная библиотека»		http://library.bashgmu.ru		
17.	Электронно-библиотечная система «Лань»		https://e.lanbook.com		

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

№ 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, 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</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>

		столы (парты), парты на 24 посадочных мест); письменная доска, стойка – кафедра.	
--	--	--	--

6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <https://elibrarv.ru/defaultx.asp> - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)

2. <http://scopus.com> - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)

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 корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения

					Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	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
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	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
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе

