Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.06.2025 14:43:09 Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9ФЕЛЕРАЛЬНОЕ ГОСКА РСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

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

Кафедра патологической физиологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учество работе

«27»

2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Уровень образования Высшее - специалитет Специальность 31.05.02 Педиатрия Квалификация Врач-педиатр Форма обучения Очная

Год начала подготовки: 2025

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1. ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г., №965.
- 2. Профессиональный стандарт «Врач-педиатр участковый», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 марта 2017 г. №306н
- 3. Учебный план по специальности 31.05.02 «Педиатрия», утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России «29» апреля 2025г., протокол № 4.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры патологической физиологии «05» февраля 2025 г., протокол № 5.

И.о. заведующий кафедрой

Луу - Г.М. Тугузбаева

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС по специальности 31.05.02 Педиатрия «27» марта 2025 г. Протокол № 7.

Председатель УМС по специальности 31.05.02 Педиатрия макем В.А. Малиевский

Разработчик:

Срубилин Дмитрий Витальевич, к.м.н., доцент, доцент кафедры патофизиологии

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной	4
	программы	
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,	4
	соотнесенных с установленными в образовательной программе	
	индикаторами достижения компетенций	
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	6
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	6
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций	6
	с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов	
	обучения по дисциплине	
3.	Содержание рабочей программы	11
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	11
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с	11
J. _ .	указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и	13
5.5.	формы контроля	10
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной	14
5. 1.	дисциплины (модуля)	• •
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по	15
5.5.	семестрам учебной дисциплины (модуля)	
3.6.	Лабораторный практикум	16
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	16
4.	Фонд оценочных материалов для контроля успеваемости и	20
т,	результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	20
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций	20
т.1.	с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов	20
	обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал	
	оценивания результатов обучения по дисциплине.	
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы,	30
1.2.	необходимые для оценивания результатов обучения по учебной	50
	дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в	
	образовательной программе индикаторами достижения	
	компетенций	
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной	31
<i>J</i> .	дисциплины (модуля)	<i>J</i> 1
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой	32
3.1.	для освоения учебной дисциплины (модуля)	J <u></u>
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной	41
5.2.	сети «Интернет», необходимых для освоения учебной	11
	дисциплины (модуля)	
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления	42
0.	образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	74
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления	42
0.1.	образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	72
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные	51
0.2.	справочные системы	JI
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное	53
0.5.	обеспечение, в том числе отечественного производства	55
	occine ferme, b for these ofe feetbernhold hponsbogetba	

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» относится к обязательной части блока 1 учебного плана по направлению подготовки 31.05.02 — Педиатрия. Как медико-биологическая дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» требует системных естественнонаучных знаний на основе среднего общего полного или профессионального образования в соответствии с требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5, 6 семестрах.

Цели изучения дисциплины:

Цель освоения учебной дисциплины патология — с учетом необходимости формирования профессиональных компетенций и с позиций фундаментального системного естественнонаучного знания изучить патологические процессы, их причины, функциональные, биохимические и структурные механизмы развития, основные проявления и исходы, а также их значение в формировании нозологических форм заболеваний; формирование навыков системного и аналитического мышления в отношении этиологии и патогенеза заболеваний, принципов патогенетического лечения и профилактики болезней.

При этом задачами дисциплины являются:

- 1) приобретение студентами знаний об основных закономерностях патогенеза и развития заболеваний, механизмах компенсации при патологии, обеспечивающих поддержание жизни;
- 2) приобретение знаний о функционировании организма как открытой саморегулирующейся системы на разных уровнях ее организации и о понимании зависимости здоровья человека от состояния окружающей среды;
- 3) обучение студентов умению выделить ведущие звенья патогенеза, порочные круги и на основе этого формулировать основные принципы патогенетической терапии;
- 4) формирование у студентов навыков самостоятельной аналитической, научно-исследовательской работы;
- 5) формирование у студентов навыков работы с научной литературой

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-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Понимает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Знать. Основы общей патологии, типовые патологические процессы, патофизиология органов и систем Уметь. Обобщать результаты, анализировать события,	

ОПК -5 . Способен оценивать	ОПК-5.1 Понимает: анатомию, гистологию,	факты, выделять главное звено в цепи патологических процессов Владеть Навыки делать общее заключение, выводы по анализируемому материалу Знать Анатомо-физиологические,
морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития больного организма взрослых и детей; функциональные системы организма взрослых и подростков, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой при патологических процессах
	ОПК-5.2. Оценивает основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Уметь Интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, термометрии для выявления патологических процессов в органах и системах взрослых, детей и подростков; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний
	ОПК-5.3. Использует практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении	Владеть Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении

	профессиональных задач	профессиональных задач
ПК-1 Способность	ПК-1.3. Оценивает	Знать
обследовать детей с целью	состояние и самочувствие	Этиологию, патогенез,
установления диагноза	ребенка	ведущие проявления и
		исходы наиболее важных
		деструктивных,
		воспалительных,
		иммунопатологических,
		опухолевых и других
		заболеваний;
		Уметь
		Пользоваться учебной,
		научной, научно-популярной
		литературой, сетью Интернет
		для профессиональной
		деятельности;
		проводить статистическую
		обработку
		экспериментальных данных;
		обосновывать принципы
		патогенетической терапии
		наиболее распространенных
		заболеваний
		Владеть
		Имеет практический опыт
		анализировать медицинскую
		информацию, опираясь на
		всеобъемлющие принципы
		доказательной медицины;

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины:

- 1. Медицинская
- 2. Научно-исследовательская

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 компетенци и (или его части) и ее	Номер индикатора компетенции (или его части) и его	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочны е средства
-----	---	--	--	---	------------------------

	содержание	содержание			
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1 Способен осуществлят ь критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатыват ь стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-	Владение патофизиологич еским понятийным аппаратом	Тестирован ие компьютер ное, собеседова ние по ситуационн ым задачам, отчеты по практическ им занятиям, коллоквиум
2.	ОПК -5. Способен оценивать морфофункц иональные, физиологиче ские состояния и патологичес кие процессы в организме человека для решения профессиона льных задач.	ОПК-5.1 Понимает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическу ю анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека ОПК-5.2. Оценивает основные морфофункцион альные данные, физиологически е состояния и патологические процессы в организме человека ОПК-5.3. Использует практический опыт: оценки	А/01.7 Особенности регуляции и саморегуляции и функциональных систем организма детей в норме и при патологически х процессах. Этиология и патогенез заболеваний у детей.	Определить пульс, частоту дыхания и артериальное давление. Оказать помощь при асфиксии, электротравме пострадавшему в состоянии клинической смерти. Зарегистрироват ь ЭКГ у человека. Определить содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, сделать мазок крови на морфологию, сосчитать лейкоцитарную формулу при различных патологических состояниях, приготовить мазок для подсчета ретикулоцитов.	Тестирован ие компьютер ное, собеседова ние по ситуационн ым задачам, отчеты по практическ им занятиям, коллоквиум

основных Определить билирубин морфофункцион при различных видах альных данных, физиологически желтух. По х состояний и характеру патологических температурной процессов в кривой определить тип организме человека при лихорадочной решении реакции. профессиональн Провести патофизиологич ых задач еский анализ результатов клинических исследований крови, мочи, провести анализ ЭКГ. Определить пульс, частоту дыхания и артериальное давление. Оказать помощь при асфиксии, электротравме пострадавшему в состоянии клинической смерти. Зарегистрироват ь ЭКГ у человека. Определить содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, сделать мазок крови на морфологию, сосчитать лейкоцитарную формулу при различных патологических состояниях, приготовить мазок для подсчета ретикулоцитов.

3.	ПК-1 Способность	ПК-1.3. Оценивает	A/01.7	Определить билирубин при различных видах желтух. По характеру температурной кривой определить тип лихорадочной реакции. Провести патофизиологич еский анализ результатов клинических исследований крови, мочи, провести анализ ЭКГ. Определить пульс, частоту	Тестирован ие
	обследовать детей с целью установлени я диагноза	состояние и самочувствие ребенка	Особенности регуляции и саморегуляции и функциональных систем организма детей в норме и при патологически х процессах. Этиология и патогенез заболеваний у детей.	дыхания и артериальное давление. Оказать помощь при асфиксии, электротравме пострадавшему в состоянии клинической смерти. Зарегистрировать ЭКГ у человека. Определить содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, сделать мазок крови на морфологию, сосчитать лейкоцитарную формулу при различных патологических состояниях, приготовить мазок для подсчета ретикулоцитов.	компьютер ное, собеседова ние по ситуационным задачам, отчеты по практическим занятиям, коллоквиум

 _			
		Определить	
		билирубин при	
		различных видах	
		желтух. По	
		характеру	
		температурной	
		кривой	
		определить тип	
		лихорадочной	
		реакции.	
		Провести	
		патофизиологич	
		еский анализ	
		результатов	
		= -	
		клинических	
		исследований	
		крови, мочи,	
		провести анализ	
		ЭКГ.	
		Определить	
		пульс, частоту	
		дыхания и	
		артериальное	
		давление.	
		Оказать помощь	
		при асфиксии,	
		электротравме	
		пострадавшему в	
		состоянии	
		клинической	
		смерти.	
		Зарегистрироват	
		ь ЭКГ у	
		человека.	
		Определить	
		содержание	
		гемоглобина,	
		эритроцитов,	
		лейкоцитов,	
		сделать мазок	
		крови на	
		морфологию,	
		морфологию, сосчитать	
		лейкоцитарную	
		формулу при	
		различных	
		патологических	
		состояниях,	
		приготовить	
		мазок для	
		подсчета	
	1.0	ретикулоцитов.	
	10		

		характеру температурной кривой определить тип лихорадочной реакции. Провести патофизиологич еский анализ результатов клинических исследований крови, мочи, провести анализ ЭКГ.	
		температурной	

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

		Всего	Сем	естры
Вид	д учебной работы	часов/	5	6
		зачетных единиц	часов	часов
Контактная раб	168 / 4,67	96	72	
Лекции (Л)		44 / 1,22	24	20
Практические заня	ятия (ПЗ)	124/ 3,45	72	52
Семинары (С)		11		
Лабораторные раб	оты (ЛР)	Не предусмотрены		
Самостоятельная (всего), в том числ	и работа обучающегося (СРО) пе	84 / 2,33	48	36
Подготовка к тек	ущему контролю (ПТК)	44 / 1,22	24	20
Подготовка к руб	ежному контролю (ПРК)	16 / 0,44	8	8
Самостоятельное	г изучение темы	24 / 0,67	16	8
Вид	зачет (3)	-	-	-
промежуточног экзамен (Э)		36 / 1,0	-	36
ИТОГО: Общая часов		288		
трудоемкость	зач. ед.	8		

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

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	УК 1.1 ОПК 5.1 ОПК 5.2 ОПК 5.3 ПК 1.3	Общая нозология и интегральные механизмы клеточной патологии	Предмет и задачи патологии Моделирование патологических процессов. Общая нозология Повреждение клетки Болезнетворное действие факторов внешней среды
2.	УК 1.1 ОПК 5.1 ОПК 5.2 ОПК 5.3 ПК 1.3	Реактивность организма и иммунопатология	Реактивность организма и ее значение в патологии Конституция организма Роль наследственности в патологии Иммунопатология Аллергия Аутоиммунные болезни Иммунодефициты
3	УК 1.1 ОПК 5.1 ОПК 5.2 ОПК 5.3 ПК 1.3	Типовые патологические процессы	Гипоксия Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции Воспаление Ответ острой фазы Лихорадка Патология терморегуляции Типовые нарушения обмена веществ Опухолевый рост Экстремальные и терминальные состояния
4	УК 1.1 ОПК 5.1 ОПК 5.2 ОПК 5.3 ПК 1.3	Патология органов и систем	Патология сердечно-сосудистой системы Патология дыхания Патология почек Патология крови Патология пищеварения Патология печени Патология эндокринной системы Общий адаптационный синдром Патология нервной системы
5	УК 1.1 ОПК 5.1 ОПК 5.2 ОПК 5.3 ПК 1.3	Клиническая патофизиология. Патогенез и принципы терапии некоторых наиболее важных клинических синдромов	Синдром полиорганной недостаточности. Синдром острого повреждения легких, почек, печени. Принципы терапии Тромбоэмболические осложнения патологии системы гемостаза. Острое нарушение мозгового кровообращения. Принципы терапии Острое нарушение коронарного кровообращения. Инфаркт миокарда, осложнения. Принципы терапии Метаболический синдром. Принципы терапии

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

п/ №	№ ce me	Наименование раздела учебной дисциплины	вкл	ючая	самост	ятельно оятель хся (в ч	ную	Формы текущего контроля успеваемости (<i>no</i>
	стр а	(модуля)	Л	ЛР	П3	СРО	всег 0	неделям семестра)
1.	5	Общая патофизиология	2		12	10	24	Текущий контроль (ТК) на каждом занятии — компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. Рубежный контроль (РК) — коллоквиум (3 занятие)
2.	5	Реактивность организма. Иммунопатология	4		16	12	32	ТК на каждом занятии — компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. РК — коллоквиум (7 занятие)
3.	5	Типовые патологические процессы	14		24	20	58	ТК на каждом занятии — компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. РК — коллоквиум (13 занятие)
4.	6	Патофизиология органов и систем.	18		52	18	88	ТК на каждом занятии — компьютерное тестирование, решение ситуационных задач. РК — коллоквиум (25 занятие)
5.	6	Клиническая патофизиология. Патогенез и принципы терапии некоторых наиболее важных клинических синдромов	6		20	24	50	ТК на каждом занятии — компьютерное тестирование, решение ситуационных задач.

п/ №	№ се ме	Наименование раздела учебной	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля		
	J 1 ⊻	стр а	дисциплины (модуля)	Л	ЛР	ПЗ	СРО	всег 0	успеваемости (по неделям семестра)
			ИТОГО:	44		124	84	252	

1.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины (модуля).

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины	Семе	естры
11/312	(модуля)	5	6
1.	Введение в патофизиологию. Общая нозология.	2	
2.	Иммунопатология.	2	
3.	Аллергия.	2	
4.	Гипоксия	2	
5.	Патофизиология органо-тканевого кровообращения	2	
6.	Воспаление. Ответ острой фазы.	2	
7.	Патофизиология экстремальных и терминальных состояний	2	
8.	Патофизиология опухолевого роста	2	
9.	Патофизиология углеводного обмена. Сахарный диабет	2	
10.	Патофизиология белкового и жирового обменов	2	
11.	Патофизиология системы кровообращения	2	
12.	Патофизиология артериальной гипертонии	2	
13.	Патофизиология системы внешнего дыхания.		2
14.	Патофизиология системы крови		2
15.	Патофизиология мочевыделительной системы		2
16.	Патофизиология желудочно-кишечного тракта. Язвенная болезнь		2
17.	Патофизиология печени.		2
18.	Патофизиология эндокринной системы		2
19.	Патофизиология нервной системы		2
20.	Патогенез синдрома полиорганной недостаточности		2
21.	Синдромы ишемического и реперфузионного повреждения миокарда. Адаптивные реакции миокарда в ответ на ишемию-реперфузию.		2
22.	Типовые формы дисфункции эндотелия.		2
	Итого	24	20
	Bcero		14

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

п/№	Название тем практических занятий базовой части	Объем по семестрам		
11/312	дисциплины по ФГОС и формы контроля	5	6	

п/№	Название тем практических занятий базовой части	Объем по семестрам		
11/312	дисциплины по ФГОС и формы контроля	5	6	
	Моделирование патологических процессов.	4		
1.	Повреждающее действие на организм ускорений и			
	ультрафиолетовых лучей.			
2.	Повреждающее действие пониженного	4		
-	барометрического давления. Гипоксия			
3.	Итоговое занятие 1	4		
4.	Роль реактивности и резистентности в патологии.	4		
5.	Аллергия.	4		
6.	Иммунопатология.	4		
7.	Итоговое занятие 2	4		
	Нарушения периферического кровообращения и	4		
8.	микроциркуляции.	-		
9.	Воспаление.	4		
	Ответ острой фазы. Лихорадка. Патология	4		
10	терморегуляции			
	Патофизиология водно-электролитного обмена и	4		
11	кислотно-щелочного состояния.			
10	Патофизиология углеводного, белкового, жирового	4		
12	обменов.			
13	Итоговое занятие 3	4		
-	Патофизиология системы кровообращения.	4		
	Аритмии. Гипертоническая болезнь	4		
16	Патофизиология системы внешнего дыхания.	4		
17	Патофизиология эритрона	4		
18	Патофизиология лейкона	4		
19	Патофизиология гемостаза		4	
20	Итоговое занятие 4		4	
21	Патофизиология почек		4	
22	Патофизиология печени		4	
23	Патофизиология пищеварения.		4	
24	Патофизиология эндокринной системы.		4	
	Патофизиология нервной системы.		4	
26	Итоговое занятие 5		4	
	Синдром полиорганной недостаточности. Синдром			
27	острого повреждения легких, почек, печени.		5	
	Принципы терапии			
28	Тромбоэмболические осложнения. Острое нарушение		5	
	мозгового кровообращения. Принципы терапии			
29	Острое нарушение коронарного кровообращения.		5	
20	Инфаркт миокарда, осложнения. Принципы терапии			
30.	Метаболический синдром. Принципы терапии	72	5	
	Итого Всего	72	52	

3.6. Лабораторный практикум (не предусмотрено учебным планом)

№ п/ п	№ семест ра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.				
	Итого			

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СРО (АУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семе стра	Тема СРО	Виды СРО	Всего часов
1	5	Общая патофизиология	-выполнение аудиторной контрольной работы; -выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя; -отработка практических навыков; -решение практических заданий; -разбор ситуаций; -изучение нормативных и иных материалов; -использование справочной литературы; -чтение и анализ текстов (учебной литературы и.т.д.)	5
2	5	Реактивность организма. Иммунопатология	-выполнение аудиторной контрольной работы; -выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя; -отработка практических навыков; -решение практических заданий; -разбор ситуаций; -изучение нормативных и иных материалов; -использование справочной литературы; -чтение и анализ текстов (учебной литературы и.т.д.)	6
3	5	Типовые патологические процессы	-выполнение аудиторной контрольной работы; -выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя; -отработка практических навыков; -решение практических заданий; -разбор ситуаций; -изучение нормативных и иных материалов; -использование справочной литературы; -чтение и анализ текстов (учебной литературы и.т.д.)	10
4	5	Патофизиология органов и систем.	-выполнение аудиторной контрольной работы; -выполнение индивидуальных и групповых заданий преподавателя;	3

			-отработка практических навыков;	
			-решение практических заданий;	
			-разбор ситуаций;	
			-изучение нормативных и иных материалов;	
			-использование справочной литературы;	
			-чтение и анализ текстов (учебной	
			литературы и.т.д.)	
Итог		D D COMOCTING	литературы и.т.д.)	24
	1	в в семестре		24
5	6	Патофизиология	-выполнение аудиторной контрольной	
		органов и систем.	работы;	
			-выполнение индивидуальных и групповых	
			заданий преподавателя;	
			-отработка практических навыков;	
			-решение практических заданий;	6
			-разбор ситуаций;	
			-изучение нормативных и иных материалов;	
			-использование справочной литературы;	
			-чтение и анализ текстов (учебной	
			литературы и.т.д.)	
6	6	Клиническая	-выполнение аудиторной контрольной	
		патофизиология.	работы;	
		Патогенез и	-выполнение индивидуальных и групповых	
		принципы терапии	заданий преподавателя;	
		некоторых наиболее	-отработка практических навыков;	
		важных клинических	-решение практических заданий;	12
		синдромов	-разбор ситуаций;	
		-	-изучение нормативных и иных материалов;	
			-использование справочной литературы;	
			-чтение и анализ текстов (учебной	
			литературы и.т.д.)	
Итог	го часо	в в семестре		18

3.7.2. Виды СРО (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семе стра	Тема СРО	Виды СРО	Всего часов
1	5	Общая патофизиология	 подготовка к практическим занятиям; подготовка к лекциям; выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) выполнение внеаудиторной контрольной работы; конспектирование источников; работа с электронными ресурсами; чтение учебной литературы, текстов лекций; подготовка к зачету 	5
2	5	Реактивность организма.	- подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лекциям;	6

		Иммунопатология	- выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) - выполнение внеаудиторной контрольной работы; - конспектирование источников; -работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций; - подготовка к зачету	
3	5	Типовые патологические процессы	 подготовка к практическим занятиям; подготовка к лекциям; выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) выполнение внеаудиторной контрольной работы; конспектирование источников; работа с электронными ресурсами; чтение учебной литературы, текстов лекций; подготовка к зачету 	10
4	5	Патофизиология органов и систем.	 подготовка к практическим занятиям; подготовка к лекциям; выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) выполнение внеаудиторной контрольной работы; конспектирование источников; работа с электронными ресурсами; чтение учебной литературы, текстов лекций; подготовка к зачету 	3
Ито	 го часо	в в семестре	1	24
5	6	Патофизиология органов и систем.	- подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лекциям; - выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) - выполнение внеаудиторной контрольной работы; - конспектирование источников; -работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций; - подготовка к зачету	6
6	6	Клиническая патофизиология. Патогенез и принципы терапии	подготовка к практическим занятиям;подготовка к лекциям;выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации)	12

Итого часо	ов в семестре	- подготовка к зачету	18
	синдромов	- конспектирование источников; -работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций;	
	некоторых наиболее важных клинических	- выполнение внеаудиторной контрольной работы;	

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр № 5,6.

- 1. Патогенное действие лучистой энергии на организм (видимые, инфракрасные, ультрафиолетовые лучи, лучи лазера). Основные клинические проявления
- 2. Повреждение клетки, причины, виды, стадии (паранекроз, некробиоз). Специфические и неспецифические формы повреждения. Апоптоз, его значение в норме и патологии.
- 3. Реактивность организма. Виды и механизмы реактивности. Формы реактивности.
- 4. Вторичные (приобретенные) иммунодефициты и иммунодепрессивные состояния, их причины, принципы лечения. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Этиология, частота, патогенез, последствия.
- 5. Аллергические реакции III типа (иммунокомплексные). Стадии, медиаторы, механизмы их действия. Клинические проявления (сывороточная болезнь, феномен Артюса).
- 6. Эмболия. Причины и механизмы образования эмболов, классификация и виды. Расстройства функций организма при эмболии сосудов различных областей.
- 7. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии, их механизмы
- 8. Реакция сосудов микроциркуляторного русла при воспалении. Динамика изменения кровотока, стадии и механизмы.
- 9. Виды лихорадки и типы температурных кривых при лихорадке. Отличие лихорадки от перегревания. Значение лихорадочной реакции для организма.
- 10. Положительный водный баланс. Отеки. Патогенетические факторы отеков: механический, мембраногенный, онкотический, осмотический.
- $11.\,B_{12}\,$ и фолиево-дефицитные анемии. Этиология, патогенез, морфологическая картина периферической крови и костного мозга: принципы терапии.
- 12. Патология сердечного ритма, связанная с нарушением автоматизма и проводимости миокарда. Виды, причины, механизмы возникновения и электрокардиографические проявления.
- 13. Вентиляционные формы дыхательной недостаточности. Этиология, патогенез нарушения вентиляции легких по обструктивному, рестриктивному и смешанному типу. Пневмоторакс, этиология, виды, патогенез.
- 14. Недостаточность печени. Этиология, патогенез, основные проявления. Роль алкоголя в этиологии заболеваний печени. Печеночная кома.
- 15. Гормоны коры надпочечников. Патология, связанная с недостаточной и избыточной секрецией их. Основные принципы классификации заболеваний коры надпочечников.

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 компетенции: УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и Результаты Критерии оценивания результатов обучения			рии оценивания	презультатов об	бучения
наименовани	обучения по	•		1 7	J
е индикатора достижения компетенции	дисциплине	2 («Не удовлетвор ительно»)	3 («Удовлетво рительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющи е и связи между ними	Знать. Основы общей патологии, типовые патологиче ские процессы, патофизиол огия органов и систем Уметь. Обобщать результаты, анализирова ть события, факты, выделять главное звено в цепи патологичес ких процессов Владеть Навыки делать общее заключение	Незнание вопросов основного содержани я программы (обучающ ийся не смог ответить на вопросы билета, а также на дополните льные и наводящие вопросы экзаменато ра, не решил задачу); Неумение выполнять предусмот ренные программо й задания (обучающ ийся не может выполнить практическ	Фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов и основного содержания программы дисциплины; Затруднения в использован ин научного языка и терминологи и; Стремление логически, последовательно и аргументиро ванно изложить ответ (обучающий ся правильно ответил на большинство из поставленны х вопросов	Знание важнейших разделов и основного содержания программы дисциплины Умение пользоватьс я научным языком и терминологи ей; В целом логически корректное, но не всегда аргументиро ванное изложение ответа (показавшим систематиче ский характер знаний по дисциплине и допустивши м незначитель ные	Глубокое и систематиче ское знание всего программно го материала дисциплины и предшеству ющих клинических и медикобиологическ их дисциплин; Свободное владение научным языком и терминологи ей; Логически корректное и аргументиро ванное изложение ответа; Умение выполнять предусмотре

		(700/)		
, выводы по	ие умения	(70%),	погрешност	нные
анализируе	или	демонстриру	и в ответе);	программой
мому	допускает	я при этом неглубокие		задания (усвоившим
материалу	существен	знания);	Умение	взаимосвязь
	ные	знания),	выполнять	основных
	неточност и в	Затруднения	предусмотре	понятий
	выполнени	при	нные	патофизиоло
		при выполнении	программой	гии и
	и большинст		задания	патологии и
	ва умений,	предусмотре нных	(выставляетс	их значение
	недостаточ	программой	я за полное	для
	ное знание	заданий	знание	приобретаем
	основного	(обучающий	учебно-	ой
	учебно-	ся не может	программно	профессии,
	программн	выполнить	го	проявившим
	ОГО	большую	материала,	творческие
	материала	часть	успешное	способности
	И	практически	выполнение	В
	допущенн	х умений или	задания,	понимании,
	ые	допускает	предусмотре	изложении и
	принципиа	существенны	нного	использован
	льные	е неточности	программой,	ии учебно-
	ошибки в	в их	усвоение	программно
	выполнени	выполнении,	основной	ГО
	и заданий,	выставляется	литературы,	материала)
	предусмот	за знание	рекомендова	1 /
	ренных	учебно-	нной	
	программо	программног	рабочей	
	й)	о материала	программой)	
		в объеме,		
		необходимо		
		м для		
		предстоящей		
		работы по		
		профессии,		
		за умение		
		выполнять		
		задания,		
		знакомство с		
		основной		
		литературой,		
		предусмотре		
		нных		
		программой,		
		И		
		имеющиеся		
		значительны		
		e		
		погрешности		
		в ответе на		
		экзамене)		

Код и формулировка компетенции: ОПК -5. Способен оценивать морфофункциональные,

физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

Код и наименовани	Результаты обучения по	Крите	рии оценивания	я результатов об	бучения
е индикатора достижения компетенции	дисциплине	2 («Не удовлетвор ительно»)	3 («Удовлетво рительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-5.1. Понимает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографичес кую анатомию, физиологию, патологическ ую анатомию и физиологию органов и систем человека	Знать Анатомофизиологич еские, возрастно- половые и индивидуал ьные особенности строения и развития больного организма взрослых и детей; функционал ьные системы организма взрослых и подростков, их регуляция и саморегуляц ия при воздействии с внешней средой при патологичес ких процессах	Незнание вопросов основного содержани я программы (обучающи йся не смог ответить на вопросы билета, а также на дополнительные и наводящие вопросы экзаменато ра, не решил задачу); Неумение выполнять предусмотр енные программо й задания (обучающи йся не может выполнить практическ ие умения или допускает существен ные неточности	Фрагментар ные, поверхностные знания важнейших разделов и основного содержания программы дисциплины; затруднения в использовани и научного языка и терминологи и; Стремление логически, последовате льно и аргументиро ванно изложить ответ (обучающий ся правильно ответил на большинств о из поставленны х вопросов (70%), демонстриру я при этом	Знание важнейших разделов и основного содержания программы дисциплины Умение пользоватьс я научным языком и терминологи ей; В целом логически корректное, но не всегда аргументиро ванное изложение ответа (показавшим систематиче ский характер знаний по дисциплине и допустивши м незначитель ные погрешност и в ответе);	Глубокое и систематиче ское знание всего программно го материала дисциплины и предшеству ющих клинических и медикобиологическ их дисциплин; Свободное владение научным языком и терминологи ей; Логически корректное и аргументиро ванное изложение ответа; Умение выполнять предусмотре нные программой задания (усвоившим взаимосвязь

T	1			
	В	неглубокие	выполнять	основных
	выполнени	знания);	предусмотре	понятий
	И		нные	патофизиоло
	большинст	Затруднения	программой	гии и
	ва умений,	при	задания	патологии и
	недостаточ	выполнении	(выставляетс	их значение
	ное знание	предусмотре	я за полное	для
	основного	нных	знание	приобретаем
	учебно-	программой	учебно-	ой
	программн	заданий	программно	профессии,
	ОГО	(обучающий	ΓΟ	проявившим
	материала	ся не может	материала,	творческие
	И	выполнить	успешное	способности
	допущенны	большую	выполнение	В
	e	часть	задания,	понимании,
	принципиа	практически	предусмотре	изложении и
	льные	х умений	нного	использован
	ошибки в	или	программой,	ии учебно-
	выполнени	допускает	усвоение	программно
	и заданий,	существенн	основной	ΓΟ
	предусмотр	ые	литературы,	материала)
	енных	неточности в	рекомендова	
	программо	ИХ	нной	
	й)	выполнении,	рабочей	
		выставляетс	программой)	
		я за знание		
		учебно-		
		программно		
		го материала		
		в объеме,		
		необходимо		
		м для		
		предстоящей		
		работы по		
		профессии,		
		за умение		
		выполнять		
		задания,		
		знакомство с		
		основной		
		литературой,		
		предусмотре		
		нных		
		программой,		
		И		
		имеющиеся		
		значительны		
		e		
		погрешност		
		и в ответе на		
		экзамене)		

	T = -	111	.		F 6
ОПК-5.2.	Уметь	Незнание	Фрагмента	Знание	Глубокое и
Оценивает	Интерпретир	вопросов	рные,	важнейших	систематическ
основные	овать	основного	поверхнос	разделов и	ое знание
морфофункци	результаты	содержани	тные	основного	всего
ональные	наиболее	Я	знания важнейши	содержания	программного
	распростран	программы		программы	материала
данные,	енных	(обучающ ийся не	х разделов и	дисциплины	дисциплины и
физиологичес	методов	смог	основного	Умение	предшествую щих
кие состояния	лабораторно й и	ответить	содержани	пользоватьс	клинических и
И		на	Я	я научным	медико-
патологическ	функционал ьной	вопросы	программы	языком и	биологических
ие процессы в		билета, а	дисциплин	терминологи	дисциплин;
организме	диагностики	также на	ы;	ей;	дисциплин,
человека	, термометри	дополните	ы,	CII,	Свободное
Теловека	и для	льные и	Затруднен	В целом	владение
	выявления	наводящие	ия в	логически	научным
	патологичес	вопросы	использова	корректное,	языком и
	ких	экзаменато	нии	но не всегда	терминологией
	процессов в	ра, не	научного	аргументиро	;
	органах и	решил	языка и	ванное	ŕ
	системах	задачу);	терминоло	изложение	Логически
	взрослых,		гии;	ответа	корректное и
	детей и			(показавшим	аргументирова
	подростков;	Неумение	Стремлени	систематиче	нное
	обосновать	выполнять	e	ский	изложение
	характер	предусмот	логически,	характер	ответа;
	патологичес	ренные	последоват	знаний по	
	кого	программо	ельно и	дисциплине	Умение
	процесса и	й задания	аргументи	И	выполнять
	его	(обучающ	рованно	допустивши	предусмотренн
	клинические	ийся не	изложить	M	ые
	проявления,	может	ответ	незначитель	программой
	принципы	ВЫПОЛНИТЬ	(обучающи	ные	задания
	патогенетич	практическ ие умения	йся	погрешност	(усвоившим
	еской	ис умения или	правильно	и в ответе);	взаимосвязь
	терапии	допускает	ответил на		основных
	наиболее	существен	большинст	Умение	понятий
	распростран	ные	во из	выполнять	патофизиологи
	енных	неточност	поставлен	предусмотре	и и патологии
	заболеваний	и в	НЫХ	нные	и их значение
		выполнени	вопросов (70%),	программой	для приобретаемой
		И	(70%), демонстри	задания	приобретаемой профессии,
		большинст	руя при	(выставляетс	профессии, проявившим
		ва умений,	руя при ЭТОМ	я за полное	творческие
		недостаточ	неглубоки	знание	способности в
		ное знание	е знания);	учебно-	понимании,
		основного	Siluininj,	программно	изложении и
		учебно-	Затруднен	ГО	использовании
		программн		материала,	
		2	_		

T			
ого	ия при	успешное	учебно-
материала	выполнени	выполнение	программного
И	И	задания,	материала)
допущенн	предусмот	предусмотре	
ые	ренных	нного	
принципиа	программо	программой,	
льные	й заданий	усвоение	
ошибки в	(обучающи	основной	
выполнени	йся не	литературы,	
и заданий,	может	рекомендова	
предусмот	выполнить	нной	
ренных	большую	рабочей	
программо	часть	программой)	
й)	практическ	,	
	их умений		
	или		
	допускает		
	существен		
	ные		
	неточност		
	и в их		
	выполнени		
	И,		
	выставляет		
	ся за		
	знание		
	учебно-		
	программн		
	ОГО		
	материала		
	в объеме,		
	необходим		
	ом для		
	предстоящ		
	ей работы		
	ПО		
	профессии,		
	за умение		
	выполнять		
	задания,		
	знакомств		
	ос		
	основной		
	литературо		
	й,		
	предусмот		
	ренных		
	программо		
	й, и		
	имеющиес		
	Я		
	значительн		
<u> </u>	1111 -		

		T			
			ые		
			погрешнос		
			ти в ответе		
			на		
			экзамене)		
ОПК-5.3.	Владеть	Незнание	Фрагмента	Знание	Глубокое и
	Имеет	вопросов	рные,	важнейших	систематическ
Использует	практически	основного	поверхнос	разделов и	ое знание
практический	й опыт:	содержани	тные	основного	всего
опыт: оценки	оценки	Я	знания	содержания	программного
ОСНОВНЫХ	основных	программы	важнейши	программы	материала
морфофункци	морфофунк	(обучающ	х разделов	дисциплины	дисциплины и
ональных	циональных	ийся не	И		предшествую
данных,	данных,	смог	основного	Умение	щих
физиологичес	физиологич	ответить	содержани	пользоватьс	клинических и
ких состояний	еских	на	Я	я научным	медико-
И	состояний и	вопросы	программы	языком и	биологических
патологическ	патологичес	билета, а	дисциплин	терминологи	дисциплин;
их процессов	ких	также на	ы;	ей;	Свобод
в организме	процессов в	дополните	Затр	,	ное владение
человека при	организме	льные и	уднения в	В целом	научным
решении	человека	наводящие	использова	логически	языком и
профессионал		вопросы	нии	корректное,	терминологией
ьных задач	при	экзаменато	научного	но не всегда	;
	решении профессион	ра, не	языка и	аргументиро	, Логичес
	альных	решил	терминоло	ванное	ки корректное
		задачу);	гии;	изложение	И
	задач	<i>зада 1у)</i> ,	Стр	ответа	аргументирова
		Неумение	емление	(показавшим	нное
		выполнять	логически,	систематиче	изложение
		предусмот	последоват	ский	ответа;
		ренные	ельно и	характер	Умение
		программо	аргументи	знаний по	выполнять
		й задания	рованно	дисциплине	предусмотренн
		(обучающ	изложить	и	ые
		ийся не	ответ	допустивши	программой
		может	(обучающи	М	задания
		выполнить	йся	незначитель	(усвоившим
		практическ	правильно	нье	взаимосвязь
		ие умения	ответил на	погрешност	основных
		ис умения или	большинст	и в ответе);	понятий
		допускает	во из	п в ответе),	патофизиологи
		существен	поставлен	Умение	и и патологии
		ные	ных	выполнять	и их значение
		неточност	вопросов	предусмотре	для
		и в	(70%),	нные	приобретаемой
		выполнени	демонстри	программой	профессии,
		И	руя при	программои задания	профессии,
		большинст	руя при ЭТОМ	(выставляетс	творческие
		ва умений,	этом неглубоки	я за полное	способности в
			е знания);		
		недостаточ	с знания),	знание	понимании,

T	I	-		
	ное знание	Затр	учебно-	изложении и
	основного	уднения	программно	использовании
	учебно-	при	ГО	учебно-
	программн	выполнени	материала,	программного
	ого	И	успешное	материала)
	материала	предусмот	выполнение	
	И	ренных	задания,	
	допущенн	программо	предусмотре	
	ые	й заданий	нного	
	принципиа	(обучающи	программой,	
	льные	йся не	усвоение	
	ошибки в	может	основной	
	выполнени	выполнить	литературы,	
	и заданий,	большую	рекомендова	
	предусмот	часть	нной	
	ренных	практическ	рабочей	
	программо	их умений	программой)	
	й)	или	/	
		допускает		
		существен		
		ные		
		неточност		
		и в их		
		выполнени		
		И,		
		выставляет		
		ся за		
		знание		
		учебно-		
		программн		
		ОГО		
		материала		
		в объеме,		
		необходим		
		ом для		
		предстоящ		
		ей работы		
		по		
		профессии,		
		за умение		
		выполнять		
		задания,		
		знакомств		
		ос		
		основной		
		литературо		
		й,		
		предусмот		
		ренных		
		программо		
		й, и		
		имеющиес		

	Я	
	значительн	
	ые	
	погрешнос	
	ти в ответе	
	на	
	экзамене)	

Код и формулировка компетенции: ПК-1 Способность обследовать детей с целью установления диагноза.

ребенка ведущие проявления и исходы наиболее важных деструктивн ых, воспалитель ведущие проявления на ведущие проявления и исходы наиболее важных деструктивн ых, воспалитель на ведущие проявления и содержания ные знания основного содержания программы дисциплины предшем программы умение щих клиничем воспалитель на в; научным и метериа программы программы программы научным и метериа программы программы программы пользоваться клиничем пол	Критерии оценивания результатов обучения			
состояние и самочувствие ребенка патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных деструктивн ых, воспалитель восповного восновного содержания программы программы программы программы важнейших основного содержания программы программы программы программы важнейших основного дисциплины пользоваться клиничеститель в воспалитель в воспалительного в воспалительного в в в в в в в в в в в в в в в в в в				
ных, иммунопато логических, также на опухолевых и других льные и наводящие вопросы языка и наводящие вопросы языка и научного ра, не решил задачу); Стремление логически, научно- популярной литературой, сетью Интернет для профессиона льной деятельност и; программо деятельност и; програм деятельност и; программо деятельност догом деят	знание ммного ала лины и ествую еских медико- ически иплин; пное ие им и ологие ски гное и нтиров ние			

статистическ	выполнить	большинств	ные	задания
ую	практическ	о из	погрешност	(усвоившим
обработку	ие умения	поставленн	и в ответе);	взаимосвязь
эксперимент	или	ых	и в ответе),	основных
альных	допускает	вопросов		понятий
данных;	существен	(70%),	Умение	патофизиолог
обосновыват	ные	демонстрир	выполнять	ии и
ь принципы	неточност	уя при этом	предусмотре	патологии и
патогенетич	и в	неглубокие	нные	их значение
еской	выполнени	знания);	программой	для
терапии	И	Shanny,	задания	приобретаемо
наиболее	большинст	Затруднени	(выставляетс	й профессии,
распростран	ва умений,	я при	я за полное	проявившим
енных	недостаточ	выполнени	знание	творческие
заболеваний	ное знание	И	учебно-	способности в
Заоолевании	основного	предусмотр	программно	понимании,
D	учебно-	енных	ГО	изложении и
Владеть	программн	программо	материала,	использовани
Имеет	ого	программо й заданий	успешное	и учебно-
практически	материала	(обучающи	выполнение	программного
й опыт	и	йся не	задания,	материала)
анализирова	допущенн	может	предусмотре	материала
ТЬ	ые	выполнить	нного	
медицинску	принципиа	большую	программой,	
Ю	льные	часть	усвоение	
информаци	ошибки в	практическ	основной	
ю, опираясь		их умений	литературы,	
на	выполнени	их умении или	рекомендова	
всеобъемлю	и заданий,		нной	
щие	предусмот	допускает	рабочей	
принципы	ренных	существенн	программой)	
доказательн	программо й)	ые неточности	1 1	
ой	и)			
медицины;		В ИХ		
		выполнени		
		и, выставляет		
		ся за знание		
		учебно-		
		программн		
		ого		
		материала в		
		объеме,		
		необходимо		
		нсооходимо м для		
		предстояще		
		й работы по		
		профессии,		
		за умение		
		выполнять		
		задания,		
		задания, знакомство		
		с основной		
		С ОСПОВНОИ		

литературо
й,
предусмотр
енных
программо
й, и
имеющиеся
значительн
ые
погрешност
и в ответе
на
экзамене)

4.2Типовые 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-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать. Основы общей патологии, типовые патологические процессы, патофизиология органов и систем Уметь. Обобщать результаты, анализировать события, факты, выделять главное звено в цепи патологических процессов Владеть Навыки делать общее заключение, выводы по анализируемому материалу	Тесты закрытого и открытого типов Ситуационные задачи Практические навыки Контрольные вопросы для собеседования

ОПК-5.1. Понимает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	Знать Анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития больного организма взрослых и детей; функциональные системы организма взрослых и подростков, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой при патологических процессах	Тесты закрытого и открытого типов Ситуационные задачи Практические навыки Контрольные вопросы для собеседования
ОПК-5.2. Оценивает основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Уметь Интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, термометрии для выявления патологических процессов в органах и системах взрослых, детей и подростков; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний	Тесты закрытого и открытого типов Ситуационные задачи Практические навыки Контрольные вопросы для собеседования
ОПК-5.3. Использует практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	Владеть Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	Тесты закрытого и открытого типов Ситуационные задачи Практические навыки Контрольные вопросы для собеседования Тесты закрытого и

состояние и самочувствие ребенка	Этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных деструктивных, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний	открытого типов Ситуационные задачи Практические навыки Контрольные вопросы для собеседования
	Уметь Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; проводить статистическую обработку экспериментальных данных; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний Владеть Имеет практический опыт анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;	

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

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

Основная литература

1	Литвицкий, П. Ф. Патофизиология: учебник / П. Ф. Литвицкий; Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова (Сеченовский Университет) 7-е изд., перераб. и доп Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2023 859, [5] с ISBN 978-5-9704-7932-2 Текст: непосредственный.	15
2	Литвицкий, П. Ф. Патофизиология: учебник / П. Ф. Литвицкий 7-е изд., перераб. и доп Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023 864 с ISBN 978-5-9704-7932-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL	Неограниченный доступ

	: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479322.html (дата обращения: 25.02.2025) Режим доступа: по подписке.	
3	Патофизиология: учебник: в 2 томах. / под редакцией академика РАН В. В. Новицкого, члена-корреспондента РАН О. И. Уразовой 5-е изд., перераб и доп Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2022 Т. 1 895, [1] с ISBN 978-5-9704-6879-1 Текст: непосредственный.	27
4	Патофизиология: учебник: в 2 томах. / под редакцией академика РАН В. В. Новицкого, члена-корреспондента РАН О. И. Уразовой 5-е изд., перераб. и доп Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2022 Т. 2 591, [1] с ISBN 978-5-9704-6880-7 Текст: непосредственный.	27
5	Новицкий, В. В. Патофизиология: учебник: в 2 т. / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой 5-е изд., перераб. и доп Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 Т. 1 896 с.: ил. ДОП. общий 896 с ISBN 978-5-9704-5721-4 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457214.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
6	Новицкий, В. В. Патофизиология: учебник: в 2 т. / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой 5-е изд., перераб. и доп Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 Т. 2 592 с.: ил 592 с ISBN 978-5-9704-5722-1 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457221.html (дата обращения: 15.02.2023). ♥	Неограниченный доступ
7	Новицкий, В. В. Патофизиология / Новицкий В. В., Уразова О. И Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 896 с ISBN 978-5-9704-3995-1 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439951.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
8	Литвицкий, П. Ф. Патофизиология: учебник: в 2 т. / П. Ф. Литвицкий 5-е изд., перераб. и доп Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 Т. 1 624 с.: ил 624 с ISBN 978-5-9704-5567-8 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455678.html	Неограниченный доступ

	••	
	(дата обращения: 15.02.2023).	
9	Литвицкий, П. Ф. Патофизиология. В 2 т. Т. 2 : учебник / П. Ф. Литвицкий 5-е изд., перераб. и доп Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 792 с ISBN 978-5-9704-3838-1 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438381.html (дата обращения: 15.02.2023). ♥	Неограниченный доступ
10	Патологическая физиология (общая и частная): учебник / В. А. Фролов, Г. А. Дроздова, Т. А. Казанская [и др.]; под общ. ред. В. А. Фролова 4-е изд., перераб. и доп Москва: Издательский дом "Высшее образование и наука", 2019 724, [6] с.: ил.	100

Дополнительная литература

1	Антипина У. Д. Физиология и патофизиология почек: учебное пособие / У. Д. Антипина, С. Н. Алексеева, Л. И. Аржакова Якутск: Издательский дом СВФУ, 2019 136 с ISBN 9785751328689 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-i-patofiziologiya-pochek-13487362/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
2	Биохимия голодания и ожирения: новые аспекты и перспективы / Д. И. Кузьменко, С. Н. Удинцев, В. Ю. Серебров, Т. К. Климентьева Томск: Издательство СибГМУ, 2014 270 с ISBN 9785985911046 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/biohimiya-golodaniya-i-ozhireniya-4975310/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
3	Введение в клиническую патофизиологию органов и систем [Текст] : учебное пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2017 159,[1] с	439
4	Введение в клиническую патофизиологию органов и систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2017 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib681.pdf .	Неограниченный доступ
5	Введение в патофизиологию. Общая нозология [Текст] : учеб. пособие / сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2016	100

	161,[1] c.	
6	Введение в патофизиологию. Общая нозология [Электронный ресурс] : учеб.пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2016 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib625.1.pdf .	Неограниченный доступ
7	Введение в клиническую патофизиологию. Типовые патологические процессы [Текст] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2017 163 с.	439
8	Введение в клиническую патофизиологию. Типовые патологические процессы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Башкирский гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.]. Электрон. текстовые дан Уфа, 2017 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib680.pdf .	Неограниченный доступ
9	Губанова Е. И. Лекции по общей патофизиологии / Е. И. Губанова Волгоград : ВолгГМУ, 2019 120 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/lekcii-po-obcshej-patofiziologii-9813293/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
10	Заболевания почек: Этиология, патогенез и патологическая анатомия: учебное пособие / А. П. Надеев, М. А. Травин, С. Н. Шилов и др Новосибирск: НГМУ, 2020 120 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-pochek-etiologiya-patogenez-i-patologicheskaya-anatomiya-11831694/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
11	Красников В. Е. Патофизиология микроциркуляции и периферического кровообращения: учебное пособие / В. Е. Красников Владивосток: Медицина ДВ, 2013 126 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-mikrocirkulyacii-i-perifericheskogo-krovoobracsheniya-15601242/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
12	Маркелова Е. В. Клиническая патофизиология метаболического синдрома: учебное пособие / Е. В. Маркелова, Е. А. Чагина, А. В. Костюшко Волгоград: Медицина ДВ, 2019 92 с ISBN 9785983011663 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-	Неограниченный доступ

	patofiziologiya-metabolicheskogo-sindroma-15579119/ (дата обращения: 03.03.2023).	
13	Основы патофизиологии органов и систем [Текст] : учеб. пособие / сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2017 153 с.	100
14	Основы патофизиологии органов и систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2017 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». — URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib666.pdf	Неограниченный доступ
15	Основы патофизиологии. Типовые патологические процессы [Текст] : учеб. пособие / сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2017 164 с.	100
16	Основы патофизиологии. Типовые патологические процессы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2017 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib667.pdf .	Неограниченный доступ
17	Основы патофизиологии органов и систем [Текст] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш.гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2017 152,[1] с.	100
18	Основы патофизиологии органов и систем [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2017 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib666.pdf .	Неограниченный доступ
19	Патологическая физиология. Патофизиология обмена веществ: учебно-методическое пособие / Е. В. Фефелова, С. В. Изместьев, А. В. Марковский и др Чита: Издательство ЧГМА, 2021 83 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patologicheskaya-fiziologiya-patofiziologiya-obmena-vecshestv-13933998/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
20	Патофизиология, патофизиология головы и шеи: учебнометодическое пособие / В. И. Болотских, О. В. Лидохова, А. В. Макеева и др Воронеж: ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (Воронеж), 2020 101 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-patofiziologiya-golovy-i-shei-15424123/	Неограниченный доступ

	(дата обращения: 15.02.2023).	
21	Патофизиология - патофизиология головы и шеи. Ч. 2 (с основами организации самостоятельной работы): Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов / Е. В. Щетинин, М. Ю. Вафиади, Г. Г. Петросян и др Ставрополь: СтГМУ, 2021 312 с ISBN 9785898227104 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-patofiziologiya-golovy-i-shei-ch-2-s-osnovami-organizacii-samostoyatelnoj-raboty-15897450/ (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
22	Патофизиология - патофизиология головы и шеи. Ч. 1 (с основами организации самостоятельной работы): Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов / Е. В. Щетинин, М. Ю. Вафиади, Г. Г. Петросян и др Ставрополь: СтГМУ, 2021 244 с ISBN 9785898226817 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-patofiziologiya-golovy-i-shei-ch-1-s-osnovami-organizacii-samostoyatelnoj-raboty-15894563/ (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
23	Патофизиология обмена веществ: учебное пособие / Е. В. Гузовская, Л. О. Гуцол, С. Ф. Непомнящих, С. Н. Серебренникова Иркутск: ИГМУ, 2019 81 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-obmena-vecshestv-13258037/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
24	Патофизиология сердца и сосудов (этиология, патогенез, саногенез) / В. И. Болотских, А. В. Макеева, О. Н. Остроухова и др Воронеж : ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (Воронеж), 2019 90 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-serdca-i-sosudov-etiologiya-patogenez-sanogenez-15423923/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
25	Подоксенов Ю. К. Патофизиология нарушений кислотноосновного состояния: учебное пособие / Ю. К. Подоксенов, Н. В. Рязанцева, А. П. Зима Томск: Издательство СибГМУ, 2013 84 с ISBN 9685005005070 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/patofiziologiya-narushenij-kislotno-osnovnogo-sostoyaniya-4934087/	Неограниченный доступ

	(дата обращения: 15.02.2023).	
26	Губанова Е. И. Лекции по общей патофизиологии [Электронный ресурс] / Е. И. Губанова Электрон.текстовые дан Волгоград: ВолгГМУ, 2019 Режим доступа: ЭБС «Букап»https://www.books-up.ru/ru/book/lekcii-po-obcshej-patofiziologii-9813293/	Неограниченный доступ
27	Практикум по частной патофизиологии для аудиторной и внеаудиторной работы студентов педиатрического факультета / В. И. Болотских, И. В. Гребенникова, А. В. Макеева и др Воронеж : ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (Воронеж), 2021 81 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/praktikum-po-chastnoj-patofiziologii-dlya-auditornoj-i-vneauditornoj-raboty-studentov-pediatricheskogo-fakulteta-15426535/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
28	Практикум по патофизиологии: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Баш. гос. мед. ун-т ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Уфа, 2009 105 с.	839
29	Практикум по патофизиологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост. Д. А. Еникеев [и др.] Электрон. текстовые дан Уфа, 2009 Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». − URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib226.doc	Неограниченный доступ
30	Порядина, Г. В. Патофизиология: курс лекций: учебное пособие / под ред. Г. В. Порядина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 688 с ISBN 978-5-9704-4765-9 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447659.html (дата обращения: 15.02.2023). ♥	Неограниченный доступ
31	Общая нозология в схемах и таблицах : учебнометодическое пособие / В. И. Болотских, А. В. Макеева, О. В. Лидохова и др Воронеж : ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (Воронеж), 2019 66 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/obcshaya-nozologiya-v-shemah-i-tablicah-15419653/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
32	Общая нозология: учебно-методическое пособие / Л. Н. Рогова, И. А. Фастова, Е. И. Губанова и др Волгоград: ВолгГМУ, 2020 92 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/obcshaya-nozologiya-12479021/	Неограниченный доступ

	(дата обращения: 03.03.2023).	
33	Осиков М. В. Тесты и ситуационные задачи по дисциплине «Патофизиология»: учебное пособие / М. В. Осиков, Л. В. Воргова, Т. И. Бирюкова 2-е, испр. и доп Челябинск: ЮУГМУ, 2019 224 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/testy-i-situacionnye-zadachi-po-discipline-patofiziologiya-11193057/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
34	Рогова Л. Н. Клиническая патофизиология: методическое пособие для преподавателей медицинских вузов, обучающих студентов 4-го курса по специальности «Педиатрия» / Л. Н. Рогова Волгоград: ВолгГМУ, 2020 188 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-patofiziologiya-9811219/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
35	Рогова Л. Н. Типовые патологические процессы / Л. Н. Рогова, Е. И. Губанова, Т. В. Замечник Волгоград : ВолгГМУ, 2020 188 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/tipovye-patologicheskie-processy-9831465/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
36	Руководство к практическим занятиям по частной патофизиологии для обучающихся педиатрического факультета: учебное пособие / М. В. Осиков, О. И. Огнева, Л. В. Воргова, М. А. Ильиных Челябинск: ЮУГМУ, 2020 164 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-chastnoj-patofiziologii-dlya-obuchayucshihsya-pediatricheskogo-fakulteta-11193267/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
37	Самусев, Р. П. Патофизиология. Клиническая патофизиология. Руководство к практическим занятиям / под ред. Уразовой О. И., Новицкого В. В Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 368 с ISBN 978-5-9704-5079-6 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450796.html (дата обращения: 15.02.2023). ♥	Неограниченный доступ
38	Тестовые задания к практическим занятиям по патофизиологии: практикум / М. В. Осиков, Л. В. Воргова, М. А. Ильиных, О. И. Огнева Челябинск: ЮУГМУ, 2021 240 с Текст: электронный // ЭБС	Неограниченный доступ

ПІВвченко Е. А. Гипоксия и гипероксия в вопросах и ответах: учебное пособие / Е. А. Шевченко, В. А. Ляляев, Т. Е. Потемина Н. Новтород: Издательство ПИМУ (НижГМА), 2013 48 с (Сложные темы патофизиологии) ISBN 9785703209288 Текст: электронный / ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/gipoksiya-i-giperoksiya-v-voprosah-i-otvetah-12963343/ (дата обращения: 03.03.2023). 11		"Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/testovye-zadaniya-k-prakticheskim-zanyatiyam-po-patofiziologii-13473987/ (дата обращения: 03.03.2023).	
40 Шмидт Р. Ф. Физиология человека с основами патофизиологии в 2 т. Т. 2 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М. : Лаборатория знаний, 2019 497 с ISBN 9785001016397 Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-t-2-8948461/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 41 Шмидт Р. Ф. Физиология человека с основами патофизиологии в 2 т. Том 1 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекмани М. : Лаборатория знаний, 2019 540 с ISBN 9785001016380 Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-tom-1-8948323/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 42 Экспериментальная модель воспроизведения хронической алкогольной интоксикации : учебнометодическое пособие / Л. П. Кнышова, С. В. Поройский, А. Т. Яковлев, Е. И. Морковин Волгоград : ВолгГМУ, 2018 44 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/eksperimentalnavamodel-vosproizvedeniya-hronicheskoj-alkogolnoj-intoksikacii-12446751/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 43 Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru 44 База данных «Электронных журналов ИВИС https://library.bashgmu. ru 45 База данных электронных журналов ИВИС https://dlib.eastview.com/	39	ответах: учебное пособие / Е. А. Шевченко, В. А. Ляляев, Т. Е. Потемина Н. Новгород: Издательство ПИМУ (НижГМА), 2013 48 с (Сложные темы патофизиологии) ISBN 9785703209288 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/gipoksiya-i-giperoksiya-v-voprosah-i-otvetah-12963343/	_
40 патофизиологии в 2 т. Т. 2 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М.: Лаборатория знаний, 2019 497 с ISBN 9785001016397 Текст : электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-t-2-8948461/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 41 Шмидт Р. Ф. Физиология человека с основами патофизиологии в 2 т. Том 1 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М.: Лаборатория знаний, 2019 540 с ISBN 9785001016380 Текст : электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-tom-1-8948323/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 42 Экспериментальная модель воспроизведения хронической алкогольной интоксикации : учебнометодическое пособие / Л. П. Кнышова, С. В. Поройский, А. Т. Яковлев, Е. И. Морковин Волгоград : ВолгГМу, 2018 44 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/eksperimentalnayamodel-vosproizvedeniya-hronicheskoj-alkogolnoj-intoksikacii-12446751/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 43 Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru 44 База данных «Электронных журналов ИВИС https://library.bashgmu.ru 45 База данных электронных журналов ИВИС https://dlib.eastview.com/		(дата обращения: 03.03.2023).	
41 Шмидт Р. Ф. Физиология человека с основами патофизиологии в 2 т. Том 1 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М.: Лаборатория знаний, 2019 540 с ISBN 9785001016380 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-tom-1-8948323/	40	патофизиологии в 2 т. Т. 2 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М. : Лаборатория знаний, 2019 497 с ISBN 9785001016397 Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-t-2-8948461/	1
41 патофизиологии в 2 т. Том 1 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М. : Лаборатория знаний, 2019 540 с ISBN 9785001016380 Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-cheloveka-s-osnovami-patofiziologii-v-2-t-tom-1-8948323/ (дата обращения: 03.03.2023). Неограниченный доступ 42 Экспериментальная модель воспроизведения хронической алкогольной интоксикации : учебнометодическое пособие / Л. П. Кнышова, С. В. Поройский, А. Т. Яковлев, Е. И. Морковин Волгоград : ВолгГМУ, 2018 44 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/eksperimentalnayamodel-vosproizvedeniya-hronicheskoj-alkogolnoj-intoksikacii-12446751/ (дата обращения: 03.03.2023). ### Www.studmedlib.ru 43 Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru 44 База данных «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru 45 База данных электронных журналов ИВИС https://dlib.eastview.com/ 46 ЭБС "Букап" https://www.books-			**
42 Экспериментальная модель воспроизведения хронической алкогольной интоксикации : учебнометодическое пособие / Л. П. Кнышова, С. В. Поройский, А. Т. Яковлев, Е. И. Морковин Волгоград : ВолгГМУ, 2018 44 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/eksperimentalnaya-model-vosproizvedeniya-hronicheskoj-alkogolnoj-intoksikacii-12446751/	41	патофизиологии в 2 т. Том 1 / Р. Ф. Шмидт, Ф. Ланг, М. Хекманн М.: Лаборатория знаний, 2019 540 с ISBN 9785001016380 Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/fiziologiya-	_
42 хронической алкогольной интоксикации : учебнометодическое пособие / Л. П. Кнышова, С. В. Поройский, А. Т. Яковлев, Е. И. Морковин Волгоград : ВолгГМУ, 2018 44 с Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт] URL : https://www.books-up.ru/ru/book/eksperimentalnayamodel-vosproizvedeniya-hronicheskoj-alkogolnoj-intoksikacii-12446751/ (дата обращения: 03.03.2023).		(дата обращения: 03.03.2023).	
43 Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО www.studmedlib.ru 44 База данных «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru 45 База данных электронных журналов ИВИС https://dlib.eastview.com/ 46 ЭБС "Букац" https://www.books-	42	хронической алкогольной интоксикации: учебнометодическое пособие / Л. П. Кнышова, С. В. Поройский, А. Т. Яковлев, Е. И. Морковин Волгоград: ВолгГМУ, 2018 44 с Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт] URL: https://www.books-up.ru/ru/book/eksperimentalnaya-model-vosproizvedeniya-hronicheskoj-alkogolnoj-	-
44 База данных «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru 45 База данных электронных журналов ИВИС https://dlib.eastview.com/ 46 ЭБС "Букап" https://www.books-		(дата обращения: 03.03.2023).	
45 База данных электронных журналов ИВИС https://dlib.eastview.c om/ 46 ЭБС "Букац" https://www.books-	43	1	www.studmedlib.ru
45 База данных электронных журналов ивис 0m/ 46 ЭБС "Букап" https://www.books-	44	База данных «Электронная учебная библиотека»	http://library.bashgmu. ru
4 n 1.7 n U. b VKXII	45	База данных электронных журналов ИВИС	
apita, ta, valutog, tuvatt	46	ЭБС "Букап"	

	en an adi atmi ale a aleit
	<u>y=pediatricheskij-</u>
	fakultet;discipline=pat
	ofiziologiya-
	klinicheskaya-
	<pre>patofiziologiya/?page=</pre>
	3&sortKey=title&dirK
	ey=ASC

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

- 1. https://www.medicinform.net/ (Медицинская информационная сеть)
- https://www.studentlibrary.ru/ (Консультант студента). ООО «Институт проблем управления здравоохранением», Договор № 03011000496210002700001 от 02.07.2021 www.studmedlib.ru
- 3. Электронно-библиотечная система «Лань». ООО «ЭБС Лань», Договор № 03011000496210002670001 от 02.07.2021
- 4. Электронно-библиотечная система «Букап». ООО «Букап», Договор № 03011000496210002750001от 02.07.2021 www.books-up.ru
- 5. Сетевая электронная библиотека. ООО «ЭБС Лань», Договор №ЭБ СУ НВ-187 от 14.02.2020
- Большая медицинская библиотека. ООО «Букап», Договор № 0101/2021 от 01.01.2021
- 7. 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
- 8. База электронных периодических изданий ИВИС «Медицина и здравоохранение в России» (East View). ООО ИВИС, Договор №№ 03011000496210007110001 от 10.12.2021
- 9. Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки. ООО МИП «Медицинские информационные ресурсы», Договор № 21/05 от 05.05.2022
- 10. Электронный читальный зал «Президентской библиотеки». ФГБУ «Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина», Соглашение о сотрудничестве от 25.05.2016
- 11. Национальная электронная библиотека. ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/2495от 09.11.2017

- 12. База данных«LWW Medical Book Collection 2011». ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от 19.09.2011 http://ovidsp.ovid.com/
- 13. База данных журналов Wiley. Национальная подписка РФФИ (№622 от 10.06.2021)
- 14. База данных издательства Springer. Национальная подписка РФФИ (№785 от 26.07.2021)
- 15. База изображений Scientific & Medical ART Imagebase (SMART Imagebase). ООО Букап, Договор № 03011000496210006420001 от 29.11.2021
- 16. Коллекция электронных полнотекстовых книг (eBook Collection EBSCOhost). ООО Букап, Договор № 03011000496210006740001 от 06.12.2021
- **17.** Консультант Плюс: справочно-правовая система. ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ

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

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

Таблица

No	Наименован	Наименование объекта, подтверждающего	Адрес
Π/Π	ие вида	наличие материально-технического	(местоположение)
	образовани	обеспечения, с перечнем основного	объекта,
	я, уровня	оборудования	подтверждающего
	образовани		наличие материально-
	я,		технического
	профессии,		обеспечения, (с
	специально		указанием номера
	сти,		такового объекта в
	направлени		соответствии
	Я		с документами по
	подготовки		технической
	(для		инвентаризации)
	профессион		
	ального		
	образовани		
	я), подвида		
	дополнител		
	ьного		
	образовани		
	Я		
1	2	3	4
1	Высшее,	Учебная лаборатория 334 (№ 1) тематический	450008, Республика
	специалите	учебный модуль «Патология крови»	Башкортостан, г. Уфа,
	Т,	Помещение укомплектовано	ул. Пушкина, 96, корп.
	Специально	специализированной учебной мебелью:	98.
	сть 31.05.02	таблицы, столы- 12, стулья 26	Кафедра
	Педиатрия	Стенды с учебной информацией	патофизиологии

		Программное обеспечение: 1. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Каѕрегѕку Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	
2	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебная лаборатория 335 (№ 2) - тематический учебный модуль «Патология крови» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 12, стулья 26 Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 уеаг Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра патофизиологии

3	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебная лаборатория 336 (№ 3) - тематический учебный модуль «Травма, шок, сепсис» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 12, стулья 26 Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра патофизиологии
4	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебная лаборатория 338 (№ 4) - тематический учебный модуль «Нарушения водно-электролитного обмена» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 18, стулья 38 Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Місгоѕоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгоѕоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Каѕрегѕку Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 уеаг Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты")	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра патофизиологии

		T	
		4. Dr. Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты")	
		5. Русский Moodle 3KL (Договор №	
		03011000496190004330001 от 21.08.2019,	
		ООО "Русские программы")	
_	D	V 5 5 241 (N; 5)	450000 P 5
5	Высшее,	Учебная лаборатория 341 (№ 5) -	450008, Республика
	специалите т,	тематический учебный модуль «Нарушения сердечного ритма»	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп.
	г, Специально	Помещение укомплектовано	98.
	сть 31.05.02	специализированной учебной мебелью:	Кафедра
	Педиатрия	таблицы, столы- 20, стулья 44	патофизиологии
	,, 1	Интерактивная доска SMART Board 680 v	1
		Стенды с учебной информацией	
		Программное обеспечение:	
		1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk	
		OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase,	
		Операционная система Microsoft Windows,	
		(Договор № 50 от 28.01.2019, ООО	
		"СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk	
		OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет	
		офисных программ Microsoft Office (Договор	
		№ 50 от 28.01.2019, OOO "СофтЛайн	
		Проекты")	
		3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –	
		Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1	
		year Educational Renewal License антивирус	
		Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019,	
		OOO "СофтЛайн Проекты")	
		4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты")	
		5. Русский Moodle 3KL (Договор №	
		03011000496190004330001 or 21.08.2019,	
		ООО "Русские программы")	
		j ,	
6	Высшее,	Учебная лаборатория 342 (№ 6) - кинозал,	450008, Республика
	специалите	тематический учебный модуль	Башкортостан, г. Уфа,
	T,	«Патофизиология нервной системы»	ул. Пушкина, 96, корп.
	Специально	Помещение укомплектовано	98.
	сть 31.05.02	специализированной учебной мебелью:	Кафедра
	Педиатрия	таблицы, столы- 14, стулья 30 Телевизор	патофизиологии
		Видеомагнитофон, DVD плеер	
		Стенды с учебной информацией	
		Программное обеспечение:	
		1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk	
		OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase,	
		Операционная система Microsoft Windows,	
		(Договор № 50 от 28.01.2019, ООО	
		"СофтЛайн Проекты")	
1		2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk	

		OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	
7	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебная лаборатория 343 (№ 7) - тематический учебный модуль «Патофизиология кислотно-основного равновесия». Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 8, стулья 10. Компьютерный класс (12 компьютеров Моноблок в комплекте с гарнитурой Фермо 4ГБ, 500Гб, 2017) Кресло Бараньи, кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Місгоѕоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS Е 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгоѕоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS Е 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Каѕрегѕку Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr. Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Мооdle 3КL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра патофизиологии
8	Высшее, специалите т,	Учебная лаборатория 339 (№8) тематический учебный модуль «Иммунопатология» Помещение укомплектовано	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп.

			Γ
	Специально	специализированной учебной мебелью:	98.
	сть 31.05.02	таблицы, столы- 8, стулья 20	Кафедра
	Педиатрия	Стенды с учебной информацией	патофизиологии
		Программное обеспечение:	
		1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk	
		OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase,	
		Операционная система Microsoft Windows,	
		(Договор № 50 от 28.01.2019, ООО	
		"СофтЛайн Проекты")	
		2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk	
		OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет	
		офисных программ Microsoft Office (Договор	
		№ 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн	
		Проекты")	
		3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –	
		Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1	
		year Educational Renewal License антивирус	
		Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019,	
		OOO "СофтЛайн Проекты")	
		4. Dr. Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты")	
		1 1 ,	
		5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019,	
		ООО "Русские программы")	
		усские программы	
Q	Rucijiee	Vueбная пабораторыя 312 (№9) -	450008 Республика
9	Высшее,	Учебная лаборатория 312 (№9) - тематический учебный молуль «Оказание	450008, Республика
9	специалите	тематический учебный модуль «Оказание	Башкортостан, г. Уфа,
9	специалите т,	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях.	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп.
9	специалите т, Специально	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков»	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98.
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью:	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98.
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36.	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36.	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение:	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows,	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты")	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты")	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса —	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра
9	специалите т, Специально сть 31.05.02	тематический учебный модуль «Оказание помощи при неотложных состояниях. Освоение практических навыков» Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью: таблицы, столы- 17, стулья 36. Барокамера Кушетка Стенды с учебной информацией Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1	Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра

		4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	
10	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Актовый зал Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью 300 посадочных мест Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс. Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr. Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина д.3. Кафедра патофизиологии
11	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 228 Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью 245 посадочных мест Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс. Программное обеспечение: 1. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase,	450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 3. Валиди д.47.

		Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	
12	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 338 Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью 190 посадочных мест Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс. Программное обеспечение: 1. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Казрегѕку Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Мооdle ЗКL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	Башкортостан, г. Уфа, 3. Валиди д.47.

13	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Помещения для самостоятельной работы обучающихся Библиотека (комн. № 126), Аудитория № 531 Помещения оборудованы компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду организации Программное обеспечение: 1. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Операционная система Microsoft Windows, (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 2. Місгозоft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase, Пакет офисных программ Microsoft Office (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 3. Казрегѕку Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 4. Dr.Web Desktop Security Suite (Договор № 50 от 28.01.2019, ООО "СофтЛайн Проекты") 5. Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы")	450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра патофизиологии
14	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Лаборантская (кабинет № 323) Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Мебель для хранения учебного оборудования: стеллажи. Технические средства для профилактического обслуживания учебного оборудования.	98.
15	Высшее, специалите т, Специально сть 31.05.02 Педиатрия	Помещение для практического занятия (Операционная) аудитория №340 Полиграф Аппарат искусственного дыхания Аппарат РПГ ЭКГ многоканальный Гемокоагулограф Термостат Стол операционный с ручным подъемом Центрифуга Весы электронные Термостат	450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 96, корп. 98. Кафедра патофизиологии

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 корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcadenicEdition Enterprase	ая система Microsoft Windows + офисный	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Місгоsoft Office для образования Місгоsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	BKC Microsoft	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	ая защита	175	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета
4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Каspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	ая защита (российское	450	-	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	Операционн ая система (российское	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета

	образовательных	ПО)			
	учреждений Астра Linux Common Edition				
7.	Права на программу для ЭВМ Система контентфильтрации 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- конференци й, вебинаров, мастер- классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного бучения Русский Moodle 3KL	портал (в	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронны й 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)		1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	составе ЭИОС БГМУ)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»	(российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для	Пакет для статистическ	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра общественного

	1				
	статистического анализа	ого анализа			здоровья и
	Statistica Basic Academic	данных			организации
	for Windows 12				здравоохранен
	Russian/12 English				ия
15.	Права на программу для		11	ООО «Софтлайн	Кафедра
	ЭВМ пакет для			Трейд»	эпидемиологии
	статистического анализа				– 3 шт.,
	Statistica Basic Academic				Кафедра
	for Windows 10				патофизиологи
	Russian/13 English				и – 4 шт.,
					Кафедра
					эпидемиологии
					– 3 шт.,
					Кафедра
					фармакологии
					— 1 шт.
16.	Права на программу для		5	ООО «Софтлайн	Кафедра
	ЭВМ пакет для			Трейд»	нормальной
	статистического анализа				физиологии – 4
	Statistica Basic Academic				шт.,
	for Windows 13				Кафедра
	Russian/13 English				стоматологии
					детского
					возраста и
					ортодонтии – 1
					шт.
1	Права на программу для		75	ООО «Софтлайн	Кафедра
	ЭВМ пакет для			Трейд»	медицинской
	статистического анализа				физики
	Statistica Basic Academic				
	for Windows 13				
	Russian/13 English				
1	Права на программу для		50	ООО «Софтлайн	Сервер
	ЭВМ пакет для			Трейд»	
	статистического анализа			•	
	Statistica Basic Academic				
	for Windows 13				
	Russian/13 English				
	(сетевая)				
L	ı.			1	1