

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Павлов Валентин Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2023 14:36:00
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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

Кафедра патологической анатомии



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Д.А. Валишин / 

«30» _____ мая _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Уровень образования
Высшее – *специалитет*
Направление подготовки (специальность)
31.05.02 Педиатрия
Квалификация
Врач-педиатр
Форма обучения
Очная
Для приема: *2023*

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО 3 по специальности (направлению подготовки) 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г;

2) Учебный план по специальности (направлению подготовки) 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» 05 2023 г., протокол № 5;

3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 306н от «27» марта 2017 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый».

Рабочая программа учебной дисциплины Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия одобрена на заседании кафедры Патологической анатомии от «14» 04 2023 г., Протокол № 5

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор Мустафин Т.И. Мустафин

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена Учебно-методическим советом (УМС) по специальности 31.05.02 Педиатрия от «20» 04 2023 г., Протокол № 6

Председатель УМС Суфияров И.Ф. Суфияров

Разработчики:

Г.Д. Дивеева – к.м.н., доцент кафедры патологической анатомии

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	5
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	5
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	6
3.	Содержание рабочей программы	8
3.1.	Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы	8
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	9
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	9
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	10
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины (модуля)	11
3.6.	Лабораторный практикум	12
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	12
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)	16
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.	16
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	24
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля)	26
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины (модуля)	26
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины (модуля)	29
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	29
6.1.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине (модуля)	29
6.2.	Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы	32
6.3.	Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	33

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» относится к обязательной части программы специалиста по специальности Педиатрия. Дисциплина изучается на III курсе в V-VI семестрах.

Целью дисциплины является формирование и углубление знаний об этиологии, патогенезе и морфологических проявлениях общепатологических процессов, морфологии, морфогенезе болезней, их исходах, осложнениях и причинах смерти; оценка результатов морфологического исследования секционного, операционного, биопсийного материала, формулирования патологоанатомического диагноза. Изучение дисциплины направлено на формирование знаний и умений, которые являются базовыми для успешного освоения клинических дисциплин.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.1 Понимает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	Знать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма
	ОПК-5.2. Оценивает основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Уметь давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур
	ОПК-5.3. Использует практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	Владеть навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней
ПК-14. Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	ПК14.1. Выявляет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме.	Знать структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем.
	ПК14.2 Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.	Уметь визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз.

	ПК14.3 Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного).	Владеть навыком определять основные патологические симптомы и морфологические проявления наиболее распространенных заболеваний внутренних органов; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала; оформление патологоанатомического диагноза
--	---	--

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

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

- приобретение обучающимися знаний в области патологической анатомии;
- обучение обучающихся системному подходу в процессе изучения патологических механизмов и процессов, лежащих в основе патогенеза различных патологических процессов;
- освоение обучающимися современных методов исследования основных физиологических функций;
- формирование у обучающихся клинического мышления;
- формирование у обучающихся навыков оценки состояния органов и систем организма, необходимых для интерпретации изменений, возникающих при патологии.

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

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

п/№	Номер/индекс компетенции с содержанием компетенции (или ее части)/трудовой функции	Номер индикатора компетенции с содержанием (или ее части)	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенций	Оценочные средства
2	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ОПК-5.1 Понимает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека ОПК-5.2. Оценивает основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека ОПК-5.3. Использует практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Овладеть навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала.	тестовые задания, ситуационные задачи, экзаменационные билеты

		человека при решении профессиональных задач			
3	ПК-14.Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	<p>ПК14.1. Выявляет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме.</p> <p>ПК14.2 Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.</p> <p>ПК14.3 Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного).</p>	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	Овладеть навыками построения диагноза в соответствии с действующими классификациями болезней и Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	тестовые задания, ситуационные задачи, экзаменационные билеты

3. Содержание рабочей программы

3.1 Объем учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		№ 5	№ 6
		часов	часов
1	2	3	4
Контактная работа (всего), в том числе:	172/4,8	96/2,7	76/2,1
Лекции (Л)	48/1,3	24	24
Практические занятия (ПЗ),	124/3,4	72	52
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	80/2,3	48/1,3	36/1,0
Подготовка к занятиям (ПЗ)	46	28	18
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	26	20	6
Подготовка к промежуточному контролю (ППК)	12	-	12
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-
	экзамен (Э)	Э	Э
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	288	144
	ЗЕТ	8,0	4,0

3.2. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

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

1	2	4	5
1.	ОПК-5, ПК-14	Общая патологическая анатомия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные этапы истории развития патологической анатомии как науки. Задачи, объекты и методы исследования в патологической анатомии. 2. Повреждение и гибель клеток и тканей: нарушения обмена веществ в клетках и тканях (дистрофии), некроз и апоптоз. 3. Расстройства крово- и лимфообращения: полнокровие, малокровие, кровотечения и кровоизлияния, стаз, тромбоз, эмболия, шок, синдром ДВС. 4. Воспаление: общая характеристика, острое (экссудативное) и хроническое (продуктивное) воспаление. Иммунное воспаление. Иммунопатологические процессы. 5. Процессы адаптации и компенсации: атрофия, гипертрофия, организация, склероз, метаплазия, дисплазия, репарация, регенерация, дисрегенерация. 6. Опухоли: основные свойства, морфо- и гистогенез опухолей, опухоли из эпителия, опухоли из тканей-производных мезенхимы, нейроэктодермы, опухоли из меланинообразующей ткани.
2	ОПК-5, ПК-14	Частная патологическая анатомия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патология кроветворной и лимфоидной тканей: анемии, лейкозы, лимфомы. 2. Патология сердечно-сосудистой системы: атеросклероз, артериальные гипертензии, ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные заболевания, ревматизм, пороки сердца. 3. Патология легких: острые пневмонии, хронические обструктивные и рестриктивные болезни легких, Опухоли легких. 4. Патология почек: гломерулонефриты, пиелонефрит, нефротический синдром, почечная недостаточность, амилоидоз почек. 5. Патология желудочно-кишечного тракта: ангины, гастриты, язвенная болезнь, энтериты и колиты, аппендицит, сосудистые заболевания кишечника, опухоли желудка и кишечника, перитонит, гепатозы, гепатиты, цирроз печени, алкогольные и лекарственные поражения печени, ЖКБ, холецистит, панкреатит, опухоли. 6. Эндокринная патология: сахарный диабет, зоб, патология надпочечников. 7. Инфекционная патология: общая характеристика инфекционного процесса, туберкулез, сифилис, ВИЧ-инфекция, сепсис, ОРВИ, ГЛПС, детские и кишечные инфекции, ООИ и карантинные инфекции. 8. Патология половых органов, молочной железы. Патология беременности и послеродового периода. 9. Пре- и перинатальная патология

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

п/№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	5	Общая патологическая анатомия	20	72	48	140	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11 (4 с) – устный опрос, тестовые задания, контроль зарисовок 6,12 (4 с) – собеседование по ситуационным задачам, микропрепаратам, тестовые задания

2.	5,6	Частная патологическая анатомия	28	52	68	148	13,15,16,17,19,20, 21,22,2 (5 с) – устный опрос, тестовые задания, контроль зарисовок 18,23 (5 с) – собеседование по ситуационным задачам, микропрепаратам, тестовые задания
		ИТОГО:	48	84	60	288	

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

№/п	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестры	
		5	6
1	2	3	4
1.	Введение в патологическую анатомию. Повреждение и гибель клеток и тканей.	2	-
2.	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях.	2	-
3.	Эндогенные пигментации. Минеральные дистрофии	2	-
4.	Нарушения кровообращения: нарушения кровенаполнения и проницаемости сосудистой стенки.	2	
5.	Нарушения кровообращения: нарушения течения и состояния крови. Шок. ДВС синдром	2	-
6.	Общая патоморфология воспаления.	2	-
7.	Хроническое воспаление. Иммунопатологические процессы.	2	-
8.	Процессы приспособления и компенсации.	2	-
9.	Общая патоморфология опухолевого роста. Опухоли из эпителия	2	-
10.	Опухоли из тканей-производных мезенхимы, нервной и меланинообразующей ткани	2	-
11.	Патология кроветворной и лимфоидной тканей.	2	-
12.	Патология сердечнососудистой системы 1.	2	-
13.	Патология сердечнососудистой системы 2. Ревматические болезни.	-	2
14.	Патология легких.	-	2
15.	Патология почек.	-	2
16.	Патология желудочно-кишечного тракта.	-	2
17.	Патология печени, желчного пузыря, поджелудочной железы.	-	2
18.	Вирусные инфекции	-	2
19.	Бактериальные инфекции	-	2
20.	Хронические инфекции. Сепсис	-	2
21.	Патология половой системы, молочной железы. Патология беременности и послеродового периода	-	2
22.	Пренатальная патология	-	2
23.	Перинатальная патология	-	2
24.	Введение в нозологию и танатофизиологию. Учение о диагнозе.	-	2
	ИТОГО		48

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

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Объем по семестрам	
		5	6
1	2	3	4
1.	Введение в патологическую анатомию. Паренхиматозные дистрофии	3	-
2.	Стромально-сосудистые и смешанные дистрофии.	3	-
3.	Некроз и апоптоз. Смерть	3	-
4.	Расстройства кровообращения: расстройства кровенаполнения, проницаемости сосудистой стенки.	3	-
5.	Расстройства кровообращения: расстройства течения и состояния крови	3	-
6.	Контрольно-диагностическое занятие № 1	3	-

7.	Воспаление: общая характеристика, острое (экссудативное) воспаление.	4	-
8.	Воспаление: хроническое (продуктивное) воспаление. Иммунопатологические процессы	4	-
9.	Процессы адаптации и компенсации.	4	-
10.	Опухоли: общая характеристика, опухоли из тканей-производных мезенхимы.	4	-
11.	Опухоли из эпителия, нервной и меланинообразующей ткани.	4	-
12.	Контрольно-диагностическое занятие № 2.	4	-
13.	Патология кроветворной и лимфоидной ткани.	-	4
14.	Патология сердечно-сосудистой системы.	-	4
15.	Ревматические болезни. Пороки сердца	-	4
16.	Патология легких.	-	4
17.	Патология почек. Патология эндокринной системы	-	4
18.	Контрольно-диагностическое занятие № 3.	-	4
19.	Патология желудочно-кишечного тракта. Патология печени, желчного пузыря, поджелудочной железы.	-	3
20.	Вирусные инфекции.	-	3
21.	Бактериальные инфекции.	-	3
22.	Хронические инфекции. Сепсис.	-	3
23.	Контрольно-диагностическое занятие № 4.	-	3
24.	Патология половых органов, молочной железы. Патология беременности и послеродового периода.	-	3
ИТОГО		72	52

3.7. Самостоятельная работа обучающегося.

3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА) – не предусмотрено.

3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
			<ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к лекциям; - выполнение практических заданий (решение задач, разбор ситуации) - выполнение внеаудиторной контрольной работы; - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций; - подготовка ко всем видам промежуточной аттестации (зачетам, экзаменам, в том числе итоговым аттестационным испытаниям); - подготовка отчетов о прохождении практик; - подготовка и написание рефератов, курсовых работ, выпускной квалификационной работы; - подготовка к участию в научно-практических конференциях; - оформление мультимедийных презентаций учебных разделов; - иные формы. 	
1	2	3	4	5
1	5	История становления и развития патологической анатомии в РФ и РБ	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций 	6
2	5	Современные методы исследования в патологической анатомии	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций 	6
3	5	Смерть, обусловленная заболеваниями. Признаки смерти, морфология	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; 	6

		посмертных изменений	- работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	
4	5	Патоморфология шока	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	6
5	5	Патоморфология синдрома ДВС	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	6
6	5	Современные представления о канцерогенезе. Влияние окружающей среды и образа жизни. Опухолевая прогрессия	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	6
7	5	Миокардиты и кардиомиопатии	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	4
8	5	Васкулиты	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	4
9	5	Нефротический синдром	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	4
ИТОГО часов в семестре:				48
10		Авитаминозы: цинга, рахит	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
11		Общая характеристика инфекционного процесса. Понятие о патоморфозе	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
12		Токсоплазмоз	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
13	6	Кишечная коли-инфекция	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
14	6	Эпидемический сыпной тиф	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
15	6	Сибирская язва	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста;	3

			- работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	
18	6	Лучевая болезнь	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
19	6	Структура и организация патологоанатомической службы РФ, РБ, г.Уфы	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста; - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	3
20	6	Особенности патологоанатомического исследования умерших при хирургической патологии	- подготовка к практическим занятиям - конспектирование источников; - аннотирование, рецензирование текста - работа с электронными ресурсами; - чтение учебной литературы, текстов лекций	2
ИТОГО часов в семестре:				32
ИТОГО:				80

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр № 5

1. Современные методы исследования в патологической анатомии (иммуногистохимия, полимеразная цепная реакция и гибридизация *in situ*, электронная микроскопия, автордиография).
2. История становления и развития патологоанатомической службы в Республике Башкортостан.
3. Понятие и биологическая сущность приспособительных и компенсаторных процессов.
4. Современные представления о канцерогенезе. Влияние окружающей среды и образа жизни.
5. Опухолевая прогрессия: основные положения и их значение.
6. История становления и развития патологической анатомии в РФ и РБ.
7. Современные методы исследования в патологической анатомии.
8. Смерть, обусловленная заболеваниями. Признаки смерти, морфология посмертных изменений.
9. Шок. Определение, классификация, патологическая анатомия различных видов шока. Понятие о шоковом органе.
10. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Причины развития, патогенез, морфологическая характеристика стадий.
11. Современные представления о канцерогенезе. Влияние окружающей среды и образа жизни. Опухолевая прогрессия.
12. Миокардиты и кардиомиопатии определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.
13. Васкулиты определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.
14. Невоспалительные гломерулопатии: этиология, патогенез, морфогенез, классификация, патологическая анатомия отдельных форм.
15. Аденомы гипофиза: макро- и микроскопическая характеристика, осложнения, исходы, значение.

Семестр № 6

1. Общая характеристика инфекционного процесса. Особенности взаимодействия макро- и микроорганизма.
2. Гестозы: особенности патоморфологической диагностики.
3. Первичный нефротический синдром (липидный нефроз, мембранозная нефропатия,

фокальный сегментарный гломерулосклероз, определение, морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

4. Авитаминозы: цинга, рахит определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения.

5. Общая характеристика инфекционного процесса. Понятие о патоморфозе

6. Ветряная оспа определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти

7. Токсоплазмоз определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

8. Кишечная коли-инфекция определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

9. Эпидемический сыпной тиф определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

10. Сибирская язва определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

11. Бешенство определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

12. Глистные инвазии: цистицеркоз, эхинококкоз определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

13. Лучевая болезнь определение, этиология и патогенез, классификация. Морфологические проявления, исходы, осложнения и причины смерти.

14. Структура и организация работы патологоанатомической службы в Республике Башкортостан.

15. Учение о диагнозе: структура, логика и принципы построения.

16. Особенности патологоанатомического исследования умерших при хирургической патологии.

17. Правовые вопросы в патологической анатомии. Врачебные ошибки и ятрогении.

18. Биопсии: виды, значение, роль в диагностическом процессе.

19. Структура и организация патологоанатомической службы РФ, РБ, г.Уфы.

4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины (модуля)

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

Код и формулировка компетенции

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ОПК-5.1 Понимает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	Знать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней	Обучающийся не может ответить на вопросы билета, а также на дополнительные и наводящие вопросы	Знания обучающегося фрагментарные, поверхностные, он правильно отвечает на большинство	Обучающийся знает важнейшие разделы и основное содержание программы дисциплины, умело пользуется	Обучающийся демонстрирует глубокие знания всего программного материала
ОПК-5.2. Оценивает					

основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека ОПК-5.3. Использует практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	организации жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма Уметь давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур Владеть навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней	экзаменатора,	о поставленных вопросах, демонстрируя при этом неглубокие знания	научным языком и терминологией, однако допускает небольшие неточности при ответах	дисциплины, свободное владение научным языком и терминологией, логически корректно и аргументированно излагает ответ.
---	--	---------------	--	---	---

Код и формулировка компетенции

ПК-14. Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
<p>ПК14.1. Выявляет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме.</p> <p>ПК14.2 Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.</p> <p>ПК14.3 Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и</p>	<p>Знать структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем.</p> <p>Уметь визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз.</p> <p>Владеть навыком определять основные патологические симптомы и морфологические проявления наиболее распространенных</p>	Обучающийся не может ответить на вопросы билета, а также на дополнительные и наводящие вопросы экзаменатора	Обучающийся делает серьезные ошибки при ответах на вопросы, с трудом находит необходимый источник информации	Обучающийся допускает некоторые неточности в ответе на вопросы, затрудняется в работе с противоречивой литературой	Обучающийся быстро находит необходимый источник информации, без затруднений работает с противоречивой информацией из различных источников.

его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного).	заболеваний внутренних органов; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала; оформление патологоанатомического диагноза				
---	---	--	--	--	--

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине (модулю)	Оценочные средства
ОПК-5.1 Анализирует строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма	Знать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольная работа по вопросам, промежуточная аттестация - экзамен
ОПК-5.2. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента	Уметь давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольная работа по вопросам, промежуточная аттестация - экзамен
ОПК-5.3. Оценивает морфофункциональные и физиологические показатели лабораторного и инструментального обследования пациента	Владеть навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольная работа по вопросам, промежуточная аттестация - экзамен
ПК14.1. Выявляет основные патологические симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме.	Знать структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольная работа по вопросам, промежуточная аттестация - экзамен
ПК14.2 Формулирует клинический (синдромальный) диагноз основного заболевания и его осложнений с учетом клинической интерпретации полученных результатов лабораторных и инструментальных методов обследования.	Уметь визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз.	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольная работа по вопросам, промежуточная аттестация - экзамен
ПК14.3 Оформляет клинический (синдромальный) диагноз основного	Владеть навыком определять основные патологические симптомы и	Тестовые задания, ситуационные задачи,

заболевания и его осложнений в соответствии с правилами оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного больного).	морфологические проявления наиболее распространенных заболеваний внутренних органов; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала; оформление патологоанатомического диагноза	контрольная работа по вопросам, промежуточная аттестация - экзамен
---	--	--

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

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

Струков, А. И. Патологическая анатомия [Текст] / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереотипное. - М. : Литтерра, 2012. - 846 с.	499
Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-3260-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432600.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
Пауков, В. С. Патологическая анатомия и патологическая физиология / В. С. Пауков, П. Ф. Литвицкий - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
Пауков, В. С. Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
Пауков, В. С. Патологическая анатомия. Т. 2. Частная патология : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-5343-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453438.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ

Дополнительная литература

Анин Э. А. Судебно-медицинская танатология. Повреждения и смерть от внешних факторов : Учебное пособие / Э. А. Анин, И. А. Морозевич. - Гродно : ГрГМУ, 2022. - 112 с. - ISBN 9789855956977. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/sudebno-medicinskaya-tanatologiya-povrezhdeniya-i-smert-ot-vneshnih-faktorov-15737444/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
Гаджиева Ф. Г. Сборник ситуационных задач по клинической анатомии внутренних органов / Ф. Г. Гаджиева, Л. Л. Самойло. - Гродно : ГрГМУ, 2019. - 58 с. - ISBN 9789855950906. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/sbornik-situacionnyh-zadach-po-klinicheskoy-anatomii-vnutrennih-organov-12068928/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
Дударев В. А. Врожденные аномалии желудочно-кишечного тракта у детей / В. А. Дударев, Э. В. Портнягина. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 169 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/vrozhdyonnye-anomalii-zheludochno-kishechnogo-trakta-u-detej-11574368/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
Дударев В. А. Врожденный вывих бедра у детей / В. А. Дударев, Э. В. Портнягина, В. П. Синюк. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 106 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/vrozhdennyj-vvyih-bedra-u-detej-11574572/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ

<p>Заболелания печени: этиология, патогенез и патологическая анатомия : учебное пособие / А. П. Надеев, С. Н. Шилов, А. И. Зверева, М. А. Семушин. - Новосибирск : НГМУ, 2019. - 119 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-pecheni-etiologya-patogenez-i-patologicheskaya-anatomiya-11831437/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Заболелания 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-etiologya-patogenez-i-patologicheskaya-anatomiya-11831694/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Завьялова М. В. Морфологическая диагностика патологических процессов. Общая патология / М. В. Завьялова. - Томск : Издательство СибГМУ, 2020. - 79 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/morfologicheskaya-diagnostika-patologicheskikh-processov-obshchaya-patologiya-10987419/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др. ; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-3269-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432693.html (дата обращения: 15.02.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломого образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-2780-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html (дата обращения: 15.02.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Законодательные и нормативные основы регулирования порядка проведения патологоанатомических вскрытий трупов. Оценка (экспертиза) качества медицинской помощи на основе клинико-патолого-анатомических параллелей и сопоставлений : учебное пособие для студентов / В. Л. Коваленко, М. А. Пальцев, Н. М. Аничков и др. - Челябинск : ЮУГМУ, 2014. - 99 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/zakonodatelnye-i-normativnye-osnovy-regulirovaniya-poryadka-provedeniya-patologoanatomicheskikh-vskrytij-trupov-ocenka-ekspertiza-kachestva-medicinskoj-pomocshi-na-osnove-kliniko-patologo-anatomicheskikh-parallelej-i-sopostavlenij-15045326/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Зайратьянц, О. В. Частная патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 404 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2387.html (дата обращения: 15.02.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Казачков Е. Л. Актуальные вопросы патологоанатомической практики : Материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Е. Л. Казачков. - Челябинск : ЮУГМУ, 2020. - 121 с. - ISBN 9785945072480. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-voprosy-patologoanatomicheskoy-praktiki-13466173/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Казачков Е. Л. Актуальные вопросы патологоанатомической практики : Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Е. Л. Казачков. - Челябинск : ЮУГМУ, 2021. - 135 с. - ISBN 9785945072541. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-voprosy-patologoanatomicheskoy-praktiki-13612959/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Казачков Е. Л. Иллюстрированный путеводитель по коллекции учебных микропрепаратов для студентов III курса педиатрического факультета : учебное пособие / Е. Л. Казачков, А. А. Дуб. - Челябинск : ЮУГМУ, 2016. - 67 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/illyustrirovannyj-putevoditel-po-kollekcii-uchebnyh-mikropreparatov-dlya-studentov-iii-kursa-pediatricheskogo-fakulteta-12924053/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>
<p>Клатт Э. К. Атлас патологии Роббинса и Котрана / Э. К. Клатт. - М. : Логосфера, 2010. - 544 с. - ISBN 9785986570198. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-patologii-robbinsa-i-kotrana-2006539/ (дата обращения: 03.03.2023).</p>	<p>Неограничен ый доступ</p>

Клиническая патологическая анатомия. Секционно-биопсийный курс : учебное пособие к практическим занятиям для студентов лечебного факультета факультета / М. В. Завьялова, С. В. Вторушин, Ю. М. Падеров и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2014. - 38 с. - ISBN 9685005000600. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/klinicheskaya-patologicheskaya-anatomiya-sekcionno-biopsijnvy-kurs-4965814/ (дата обращения: 03.03.2023)	Неограничен ый доступ
Краткий курс лекций по общей патологической анатомии : учебное пособие / М. В. Завьялова, И. В. Степанов, С. В. Вторушин и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2017. - 92 с. - ISBN 9685005000730. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/kratkij-kurs-lekcij-po-obcshej-patologicheskoi-anatomii-5062710/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Краткий курс лекций по частной патологической анатомии для студентов лечебного факультета : учебное пособие / М. В. Завьялова, С. В. Вторушин, И. В. Степанов и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2018. - 75 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/kratkij-kurs-lekcij-po-chastnoj-patologicheskoi-anatomii-dlya-studentov-lechebnogo-fakulteta-7639396/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Особенности патологоанатомического исследования и оформления диагноза при остром деструктивном панкреатите : учебное пособие / А. К. Имаева, Т. И. Мустафин ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib760.1.pdf	Неограниченн ый доступ
Имаева, А. К. Особенности патологоанатомического исследования и оформления диагноза при остром деструктивном панкреатите : учебное пособие / А. К. Имаева, Т. И. Мустафин ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. - 67, [1] с.	50
Особенности патологоанатомического исследования и оформления диагноза при остром деструктивном панкреатите : учебное пособие / А. К. Имаева, Т. И. Мустафин ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Башкирский государственный медицинский университет. - Уфа, 2021. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib760.1.pdf	Неограниченн ый доступ
Макаров И. Ю. Морфология повреждения клеток и тканей : учебное пособие / И. Ю. Макаров, Н. В. Меньщикова, Н. Р. Левченко. - Благовещенск : Амурская ГМА, 2019. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/morfologiya-povrezhdeniya-kletok-i-tkanej-13091383/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Повзун, С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах : учеб. пособие / С. А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3639-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436394.html (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченн ый доступ
Патологическая анатомия заболеваний слюнных желез : учебное пособие / А. В. Смирнов, Н. В. Григорьева, Е. В. Горелик, М. Р. Экова. - 2-е, перераб. и доп.. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 116 с. - ISBN 9785965206711. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/patologicheskaya-anatomiya-zabolevanij-slyunnyh-zhelez-13828290/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Патологическая анатомия. Клиническая патологическая анатомия : учебное пособие / М. В. Завьялова, С. В. Вторушин, Ю. М. Падеров и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2015. - 154 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/patologicheskaya-anatomiya-klinicheskaya-patologicheskaya-anatomiya-4971766/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Перинатальная патология : учебное пособие для студентов / Д. В. Белых, В. А. Корьяк, О. Е. Баряева, В. В. Свистунов. - Иркутск : ИГМУ, 2018. - 80 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/perinatalnaya-patologiya-12256558/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Пороки развития мочеполовой системы : учебное пособие / А. В. Смирнов, Р. П. Самусев, А. В. Поройская и др. - Волгоград : ВолгГМУ, 2020. - 88 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/poroki-razvitiya-mochepolovoj-sistemy-12479413/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченн ый доступ
Пороки развития орофациальной области (клинико-морфологические аспекты) : учебное пособие / А. В. Смирнов, Н. В. Григорьева, Е. В. Горелик, С. А. Калашникова. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 88 с. - ISBN 9785965206919. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/poroki-razvitiya-orofacialnoj-oblasti-kliniko-morfologicheskie-aspekty-	Неограниченн ый доступ

<u>15318823/</u> (дата обращения: 03.03.2023).	
Патологическая анатомия. Терминологический словарь: учеб. пособие / Самар. гос. мед. ун-т, Баш. гос. мед. ун-т; ред.: Т. А. Федорина, Т. И. Мустафин. - Самара : АсГард, 2010. - 165 с.	193
Патологическая анатомия. Терминологический словарь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Самар. гос. мед. ун-т, Баш. гос. мед. ун-т ; ред.: Т. А. Федорина, Т. И. Мустафин. - Электрон. текстовые дан. - Самара : АсГард, 2010. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib255.pdf	Неограниченный доступ
Пособие для самостоятельной работы студентов по патологической анатомии (общий курс) : учебно-методическое пособие [для самостоятельной аудиторной работы обучающихся II–IV курсов лечебного факультета] / А. К. Имаева, Т. И. Мустафин, Г. Д. Дивеева [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib761.1.pdf	Неограниченный доступ
Пособие для самостоятельной работы студентов по патологической анатомии (общий курс) : учебно-методическое пособие / А. К. Имаева, Т. И. Мустафин, Г. Д. Дивеева [и др.] ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Баш. гос. мед. ун-т. - Уфа, 2021. - 95, [1] с.	50
Краткий курс лекций по частной патологической анатомии : для студентов педиатрического факультета / М. В. Завьялова, С. В. Вторушин, И. В. Степанов и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2018. - 89 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/kratkij-kurs-lekcij-po-chastnoj-patologicheskoj-anatomii-4526054/ (дата обращения: 15.02.2023).	Неограниченный доступ
Склерозирующее лечение геморроидальных узлов с ультразвуковым воздействием : учебное пособие / А. О. Соловьев, В. Р. Тарасенко, О. А. Пономарева, А. А. Колмаков. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 64 с. - ISBN 9785965206315. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/skleroziruyushhee-lechenie-gemorroidalnyh-uzlov-s-ultrazvukovym-vozdeystviem-13818837/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
Смирнов А. В. Морфология обратимого и необратимого повреждения : Учебное пособие / А. В. Смирнов, Н. В. Григорьева, Е. В. Горелик. - Волгоград : ВолгГМУ, 2022. - 108 с. - ISBN 9785965206650. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/morfologiya-obratimogo-i-neobratimogo-povrezhdeniya-15837586/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ
Современные методы морфологической диагностики [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Т. И. Мустафин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2018. - Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib714.pdf .	Неограниченный доступ
Современные методы морфологической диагностики [Текст] : учеб.-метод. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ; сост. Т. И. Мустафин [и др.]. - Уфа, 2018. - 119,[1] с. : ил.	250
Штабинская Т. Т. Биопсийно-секционный курс : пособие для студентов педиатрического факультета (специальность 1-79 01 02 «Педиатрия») / Т. Т. Штабинская, Е. И. Лупачик, В. А. Басинский. - Гродно : ГрГМУ, 2019. - 74 с. - ISBN 9789855951316. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/biopsijno-sekcionnyj-kurs-12033165/ (дата обращения: 03.03.2023).	Неограниченный доступ

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

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
3. www.studmedlib.ru (Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО)
4. <http://library.bashgmu.ru> (Электронная учебная библиотека)
5. <https://dlib.eastview.com/> (База данных электронных журналов ИВИС)
6. <https://www.books-up.ru> (ЭБС «Букап»)

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

N п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования		Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Компьютерный класс (комната для СРО):	столы компьютерные – 8, системные блоки Aquarius Std S20 S32 – 8, мониторы 17 Acer AL 1716 as Silver black – 8, стулья – 8.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
2.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 1:	проектор оверхед REFLEX – 1, доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, парты ученические 3х местные - 4, стол - 1, стулья ученические - 2	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
3	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 2:	доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, парты ученические 3х местные -4, стол - 1, стул – 1	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
4.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 3:	доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, парты ученические 3х местные -4, стол - 1, стул – 1	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
5.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 4:	доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, парты ученические 3х местные – 5, стол - 1, стулья ученические - 6.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
6.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 5:	ноутбук – 1, мультимедийный проектор Epson 4180 – 1, доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, шкаф -1, парты ученические 3х местные - 7, парты ученические – 4, стол - 1, стулья ученические - 8.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
7.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02	Учебная комната № 6:	проектор Alpha -1, доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, парты ученические - 5, парты ученические 3-х местные -5,	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3.

	Педиатрия		стулья ученические - 10.	Кафедра патологической анатомии.
8.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 7:	проектор Alpha -1, доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, стол - 1, парты ученические 3х местные - 7, стулья ученические - 4.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
9.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Учебная комната № 9:	доска аудиторная одноэлементная з/с – 1, вешалка з/с – 1, парты ученические 3х местные – 5, стол - 1, стулья ученические - 6.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
10.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Лаборатория гистологии и гистохимии:	микровизор – 1, микротом- криостат МК25–1, шкаф вытяжной – 1, термостат – 1, шкаф с микропрепаратами – 1, шкаф для гистологической посуды – 1, микротом – 1, микроскоп -1. плитка одноконфорочная ОКА-5 -1, аппарат для расправления срезов – 1, столы-3, стулья – 2, тумба- 1.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
11.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Хемилюминес- центная лаборатория:	люминесцентный микроскоп – 1, стол -1, стул -1.шкаф -2	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
12.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Лаборантская:	шкафы под микроскопы – 2, микроскопы мед. №1 вар 3. – 56, шкаф с микропрепаратами -1, телефон -1, холодильник Бирюса 135 К -1, шкаф купе - 1, столы – 2, стулья – 3.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.
13.	Б1. О. 28 Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия Специальность: 31.05.02 Педиатрия	Музей микропрепара- тов:	шкаф с тематическими макропрепаратами (влажный архив) – 14.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Республика Башкортостан, 450052, г. Уфа, ул. Лесной проезд, 3. Кафедра патологической анатомии.

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

1. <http://www.pubmedcentral.nih.gov> - U.S. National Institutes of Health (NIH). Свободный цифровой архив журнальных публикаций по результатам биомедицинских научных исследований.
2. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
3. <http://www.biochemistry.org> - Сайт Международного биохимического общества (The International Biochemical Society).
4. <http://www.clinchem.org> - Сайт журнала Clinical Chemistry. Орган Американской ассоциации клинической химии - The American Association for Clinical Chemistry (AACC).

(Международное общество, объединяющее специалистов в области медицины, в сферу профессиональных интересов которых входят: клиническая химия, клиническая лабораторная наука и лабораторная медицина).

5. <http://biomolecula.ru/> - биомолекула - сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.

6. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.

7. www.elibrary.ru - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)

8. www.scopus.com - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)

9. www.pubmed.com - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

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

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