МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по последипломному образованию и лечебной работе
_____И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС
Протокол № 9
от «20» 06 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
_____Т.В. Заболотских

Решение ученого совета протокол № 8
от «28» 06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
31.08.07 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 1152 часа

Трудоемкость в зачетных единицах – 32 з. е.

Благовещенск, 2018 г.

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре разработана сотрудниками кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО на основании Федеральных государственных образовательных стандартов, утвержденных приказами Министерства образования и науки Российской Федерации в 2014 года №1049.

Авторы:

Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины, профессор, д.м.н. Макаров И.Ю.

Доцент кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины к.м.н., доцент Меньщикова Н.В.

Рецензенты:

Зав. кафедрой госпитальной терапии с курсом фармакологии, д.м.н., доцент В.В. Войцеховский

Врач-патологоанатом высшей квалификационной категории, главный внештатный патологоанатом МЗ АО М.Р.Сатуров

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины протокол № 8
от «30» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины, профессор, д.м.н. _____ Макаров И.Ю.

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9
от «20» июня 2018 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. _____ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО _____ С.В. Медведева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 4
1.1. Общая характеристика дисциплины… 4
1.2. Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции) 4
1.3. Перечень планируемых результатов обучения.....8
1.4. Формы организации обучения ординаторов 9
1.5. Виды контроля….....10
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ…..... 10
2.1. Учебно-тематический план рабочей программы…..... 10
3. УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ…..... 11
3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы… 11
3.2. Перечень учебно - методического обеспечения для самостоятельной работы ординаторов, в том числе подготовленного кафедрой 11
3.2.1. Учебно-методические материалы 12
3.2.2. Учебно-методические материалы, подготовленные сотрудниками кафедры:.....12
3.3. Описание материально-технической базы….....12
3.3.1. Перечень программного обеспечения.....12
3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины….....13
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....16
4.1.Примеры тестовых заданий текущего и рубежного контроля… 16
4.2.Перечень практических навыков обязательных для освоения..... 17
5. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ 18

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общая характеристика дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Патологическая анатомия» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «патологическая анатомия».

В соответствие с ФГОС ВО по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) дисциплина «Патологическая анатомия» относится к основной части и преподается на 1 и 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины «Патологическая анатомия» составляет 1152 часа (32 з. е.) Вид контроля – зачет.

Цель дисциплины «Патологическая анатомия»: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора, а также формирование профессиональных компетенций врача-патологоанатома, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи дисциплины «Патологическая анатомия»:

1. приобретение необходимых практических навыков для аутопсийной работы;
2. приобретение необходимых практических навыков для исследования операционного и биопсийного материала;
3. приобретение необходимых практических навыков для самостоятельного изготовления и окраски микропрепаратов с применением различных гистологических методик.

Трудоемкость освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Патологическая анатомия» по специальности «Патологическая анатомия»

Индекс дисциплины (модуля), разделов	Наименование раздела дисциплины (модуля)	ЗЕТ	Всего часов	в т.ч. аудиторные часы		Внеаудит. часы	Форма контр.
				лекции	практич. занятия		
Б1.Б.1.1	Вопросы организации патологоанатомической службы	2	72	2	12	58	ПТ УС СЗ
Б1.Б.1.2	Общая патологическая анатомия	12	432	20	240	172	ПТ УС СЗ
Б1.Б.1.3	Частная патологическая анатомия	18	648	51	420	177	ПТ УС СЗ
Всего		32	1152	86	764	302	Зачет

Тематический план лекций

№ п/п	Индекс	Тема лекции	Количество часов
1	2	3	4
1	Б.1.Б.1.1.1	Вводная. Общая и частная патологическая анатомия, ее содержание, методы, задачи. Диагноз. Структура клинического и патологоанатомического диагноза.	3
2	Б.1.Б.1.2.1	Альтерация (повреждение). Причины, механизмы, виды повреждений. Патология клетки. Обратимые повреждения (дистрофии). Внутри и внеклеточные накопления. Необратимые повреждения. Некроз и апоптоз.	4
3	Б.1.Б.1.2.2	Нарушение крово- и лимфообращения. Артериальное и венозное полнокровие. Нарушения водно-электролитного баланса. Расстройства кровообращения.	3
4	Б.1.Б.1.2.2.2	Патология свертывающей и противосвертывающей систем. Тромбоз, ишемия, инфаркт, кровотечение, кровоизлияния, ДВС- синдром, шок Патологическая анатомия ДВС- синдрома, шока.	3
5	Б.1.Б.1.2.3	Острое и хроническое воспаление, клеточные и молекулярные механизмы, морфологическая характеристика. Гранулематозное воспаление. Репарация, регенерация и заживление ран.	3
6	Б.1.Б.1.2.4	Патология иммунной системы. Морфологическая характеристика реакций гиперчувствительности. Синдромы иммунодефицита.	3
7	Б.1.Б.1.2.5	Процессы адаптации и компенсации. Гипертрофия. Гиперплазия. Атрофия. Метаплазия. Метаплазия в эпителиальных и мезенхимальных тканях: морфологическая характеристика, клиническое значение, роль в канцерогенезе.	3
8	Б.1.Б.1.2.6	Опухоли. Современные представления о канцерогенезе. Основные свойства опухолей. Вопросы гистогенеза и классификации опухолей. Молекулярные основы канцерогенеза. Иммуногистохимическая диагностика опухолей.	3
9	Б.1.Б.1.2.7	Общее учение о болезни (этиология, патогенез, нозология,	3

		синдромология). Международная классификация болезней 10 пересмотр. Патоморфоз болезней (естественный, лечебный).	
10	Б.1.Б.1.3.1	Болезни системы крови, кроветворной и лимфоидной тканей: анемии, лейкозы, лимфомы. Патологическая анатомия острых и хронических лейкозов. Морфология лимфом. Макро- и микроскопическая диагностика различных форм анемий.	4
11	Б.1.Б.1.3.2	Болезни сердечно-сосудистой системы: атеросклероз, гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные заболевания, эндокардиты и миокардиты, кардиомиопатии.	3
12	Б.1.Б.1.3.2.1	Патологическая анатомия ишемической болезни сердца. Морфологическая характеристика кардиомиопатий.	3
13	Б.1.Б.1.3.3	Ревматические болезни. Васкулиты. Пороки сердца. Патологическая анатомия ревматизма, системной красной волчанки. Врожденные и приобретенные пороки сердца.	3
14	Б.1.Б.1.3.4	Болезни органов дыхания: ОРВИ, пневмонии, опухоли. Хронические обструктивные и рестриктивные болезни легких.	3
15	Б.1.Б.1.3.5	Болезни желудочно-кишечного тракта: эзофагиты, гастриты, энтериты и колиты, аппендицит, язвенная болезнь, ишемическая болезнь кишечника, опухоли. Интерпретация гастробиопсий	3
16	Б.1.Б.1.3.6	Болезни гепатопанкреатобилиарной системы: гепатозы, гепатиты, циррозы печени, алкогольная болезнь печени, холециститы и холангиты, ЖКБ, панкреатиты, опухоли. Диагностика заболеваний печени по результатам пункционных биопсий. Патологическая анатомия заболеваний желчевыводящих путей и желчного пузыря.	3
17	Б.1.Б.1.3.7	Перитонит.	3
18	Б.1.Б.1.3.8	Болезни почек: гломерулонефриты и гломерулопатии, тубуло-интерстициальные нефриты, острая и хроническая почечная недостаточность, нефролитиаз, опухоли почек и мочевых путей. Гломерулонефриты и гломерулопатии. Пиелонефрит. Диагностика заболеваний почек по данным пункционных биопсий.	3
19	Б.1.Б.1.3.9	Воспалительные, дисгормональные и опухолевые заболевания мужских половых органов и молочных желез. Опухоли предстательной железы, яичек.	4
20	Б.1.Б.1.3.10	Воспалительные, дисгормональные и опухолевые заболевания женских половых органов и молочных желез.	4
21	Б.1.Б.1.3.11	Патология беременности, родов и послеродового периода: гестозы и невынашивание беременности, эктопическая беременность, трофобластическая болезнь.	3
22	Б.1.Б.1.3.12	Патология последа (пороки развития, нарушения кровообращения, воспалительные изменения, опухоли). Пороки развития, нарушения кровообращения, воспалительные изменения плаценты. Опухоли трофобласта.	4
23	Б.1.Б.1.3.13	Болезни эндокринной системы: сахарный диабет, патология щитовидной и паращитовидной желез, надпочечников, гипофиза. Опухоли эндокринных желез.	3

24	Б.1.Б.1.3.14	Болезни опорно-двигательного аппарата. Опухоли мягких тканей. Опухоли костей и суставов. Болезни скелетных мышц: миопатии, мышечные дистрофии, миастения.	3
25	Б.1.Б.1.3.15	Патология кожи. Опухоли кожи. Буллезные дерматозы.	4
26	Б.1.Б.1.3.17	Инфекционные болезни: туберкулез, сифилис, ВИЧ-инфекция, бактериальные и вирусные инфекции, карантинные инфекции, сепсис. ГЛПС. Клещевой энцефалит	3
Всего:			86

Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс	Тема практического занятия	Количество часов
1	2	3	4
1	Б.1.Б.1.1.1	Вводная. Общая и частная патологическая анатомия, ее содержание, методы, задачи.	18
2	Б.1.Б.1.2.1	Дистрофии. Определение, общая характеристика.	18
3	Б.1.Б.1.2.1	Паренхиматозные дистрофии	18
4	Б.1.Б.1.2.1	Мезенхимальные дистрофии.	18
5	Б.1.Б.1.2.1	Смешанные дистрофии.	18
6	Б.1.Б.1.2.1	Минеральные дистрофии.	18
7	Б.1.Б.1.2.2	Нарушение крово- и лимфообращения. Артериальное и венозное полнокровие, ишемия.	18
8	Б.1.Б.1.2.2.1	Кровотечение, кровоизлияние, стаз, плазморрагия.	18
9	Б.1.Б.1.2.2.1	Некроз. Инфаркт. Апоптоз.	18
10	Б.1.Б.1.2.2.2	Тромбоз, эмболия. Причины, патогенез. Тромбоэмболический синдром.	18
11	Б.1.Б.1.2.2.2.1	Шок. ДВС-синдром.	18
12	Б.1.Б.1.2.4.1	Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа, реакции трансплантационного иммунитета. Аутоиммунные заболевания.	18
13	Б.1.Б.1.2.4.1.1	Иммунодефицитные синдромы (первичные и вторичные). Клинико-морфологическая характеристика СПИД.	18
14	Б.1.Б.1.2.3.1	Воспаление. Общее понятие, классификация.	18
15	Б.1.Б.1.2.3.1	Экссудативное воспаление.	18
16	Б.1.Б.1.2.3.1.1	Продуктивное воспаление. Специфическое воспаление.	18
17	Б.1.Б.1.2.5	Реакции компенсации, адаптации и приспособления. Гипертрофия и гиперплазия. Атрофия. Перестройка тканей, метаплазия, организация, инкапсуляция.	17
18	Б.1.Б.1.2.3.1.2	Регенерация.	17
19	Б.1.Б.1.2.6	Опухоли. Общие вопросы, классификация опухолей.	17
20	Б.1.Б.1.2.6	Эпителиальные опухоли доброкачественные и злокачественные.	17
21	Б.1.Б.1.2.6	Мезенхимальные опухоли злокачественные и доброкачественные. Опухоли меланинобразующей ткани. Опухоли нервной ткани.	17
22	Б.1.Б.1.2.7	Болезнь. Этиология, патогенез, нозология. Органоспецифический, синдромологический и нозологический принципы в изучении болезней. Патоморфоз болезней. Патология терапии и реанимационных мероприятий.	17
23	Б.1.Б.1.3.2	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Взаимоотношения гипертонической болезни, атеросклероза и инфаркта миокарда.	17
24	Б.1.Б.1.3.2.1	Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные забо-	17

		левания.	
25	Б.1.Б.1.3.3	Ревматические болезни. Ревматизм, ревматоидный артрит.	17
26	Б.1.Б.1.3.4	Пневмонии. Крупозная (лобарная) пневмония. Очаговая пневмония. Межуточная пневмония.	17
27	Б.1.Б.1.3.4.1	ХОБЛ. Хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хронический абсцесс, хроническая обструктивная эмфизема легких. Рак легкого.	17
28	Б.1.Б.1.3.5	Болезни желудка. Гастрит острый и хронический. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Рак желудка.	17
29	Б.1.Б.1.3.5	Заболевания кишечника. Острый и хронический энтерит, колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит. Опухоли кишечника. Полипы, полипоз. Злокачественные новообразования кишечника.	17
30	Б.1.Б.1.3.6	Болезни печени. Гепатоз. Токсическая дистрофия печени как вариант острогогепатоза. Вирусные гепатиты. Цирроз печени. Рак печени.	17
31	Б.1.Б.1.3.7	Болезни почек. Гломерулопатии. Гломерулонефрит.	17
32	Б.1.Б.1.3.8.3	Тубулопатии. Острая почечная недостаточность (некронефроз). Пиелонефрит, почечно-каменная болезнь, поликистоз почек. Хроническая почечная недостаточность. Патологическая анатомия уремии. ГЛПС.	17
33	Б.1.Б.1.3.9	Заболевания мужской половой сферы. Простатит. Опухоли предстательной железы. Патология яичек. Заболевания женских половых органов. Патология шейки матки. Патология эндометрия.	17
34	Б.1.Б.1.3.10	Опухоли тела и шейки матки, доброкачественные и злокачественные. Патология яичников. Патология молочной железы.	17
35	Б.1.Б.1.3.11	Патологическая анатомия беременности, родов и послеродового периода. Внематочная беременность. Патология трофобласта. Классификация. Патология плаценты.	17
36	Б.1.Б.1.3.17	Введение в инфекционную патологию. Кишечные инфекции. Брюшной тиф. Сальмонеллезы. Шигеллезы (дизентерия). Холера.	17
37	Б.1.Б.1.3.17.1	Туберкулез.	17
38	Б.1.Б.1.3.17.2	Сифилис.	17
39	Б.1.Б.1.3.17.3	Сепсис. Классификация сепсиса, клинико-анатомические формы. Менингококковая инфекция. Сибирская язва.	17
40	Б.1.Б.1.3.13	Заболевания желез внутренней секреции. Заболевания гипофиза. Патология надпочечников.	17
41	Б.1.Б.1.3.13.1	Патологическая анатомия сахарного диабета. Патология щитовидной железы.	17
42	Б.1.Б.1.1.1	Принципы организации патологоанатомической службы в России. Принципы оформления протокола вскрытия, врачебного свидетельства о смерти, клинико-анатомического эпикриза. Клинико-анатомическая конференция.	17
43	Б.1.Б.1.1.2	Аутопсия. Способы вскрытия и эвисцерации. Исследование операционного и биопсийного материала. Виды биопсий. Правила взятия и фиксации материла, заполнения направлений на патогистологическое исследование.	17
44	Б.1.Б.1.1.3	Диагноз. Структура клинического ипатологоанатомического диагноза. Принципы сопоставления диагнозов.	17

Всего	764

Самостоятельная работа ординатора

№ п/п	Индекс	Тема	Вид самостоятельной работы	Колич-во часов
1	2	3	4	5
1	Б.1.Б.1.1.1	Вводное. Общая и частная патологическая анатомия, ее содержание, методы, задачи.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию,	7
2	Б.1.Б.1.2.1	Дистрофии. Определение, общая характеристика.	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	6
3	Б.1.Б.1.2.1	Паренхиматозные дистрофии	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	6
4	Б.1.Б.1.2.1	Мезенхимальные дистрофии	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	6
5	Б.1.Б.1.2.1	Смешанные дистрофии	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	6
6	Б.1.Б.1.2.1	Минеральные дистрофии	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю,	6
7	Б.1.Б.1.2.2	Нарушение кровоиллимфообращения. Артериальное и венозное полнокровие, ишемия	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям,	7

			- подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю,	
8	Б.1.Б.1.2.2.1	Кровотечение, кровоизлияние, стаз, плазморрагия.	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, - написание рефератов	7
9	Б.1.Б.1.2.2.1	Некроз. Инфаркт. Апоптоз.	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, - написание рефератов	7
10	Б.1.Б.1.2.2.2	Тромбоз, эмболия. Причины, патогенез. Тромбоэмболический синдром	- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, - написание рефератов	6
11	Б.1.Б.1.2.2.2.1	Шок. ДВС-синдром.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	7
12	Б.1.Б.1.2.4.1	Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа, реакции трансплантационного иммунитета. Аутоиммунные заболевания.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	7
13	Б.1.Б.1.2.4.1.1	Иммунодефицитные синдромы (первичные и вторичные). Клинико- морфологическая характеристика СПИД.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование перво-	7

			источников и другой учебной литературы,	
14	Б.1.Б.1.2.3.1	Воспаление. Общее понятие, классификация.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы	7
15	Б.1.Б.1.2.3.1	Экссудативное воспаление.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	7
16	Б.1.Б.1.2.3.1.1	Продуктивное воспаление. Специфическое воспаление.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	7
17	Б.1.Б.1.2.5	Реакции компенсации, адаптации и приспособления. Гипертрофия и гиперплазия. Атрофия. Перестройка тканей, метаплазия, организация, инкапсуляция.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
18	Б.1.Б.1.2.3.1.2	Регенерация.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
19	Б.1.Б.1.2.6	Опухоли. Общие вопросы, классификация опухолей.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	7

			- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	
20	Б.1.Б.1.2.6	Эпителиальные опухоли доброкачественные и злокачественные.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
21	Б.1.Б.1.2.6	Мезенхимальные опухоли злокачественные и доброкачественные. Опухоли меланинобразующей ткани. Опухоли нервной ткани.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
22	Б.1.Б.1.2.7	Болезнь. Этиология, патогенез, нозология. Органоспецифический, синдромологический и нозологический принципы в изучении болезней. Патоморфоз болезней. Патология терапии и реанимационных мероприятий.	- подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
23	Б.1.Б.1.3.2	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Взаимоотношения гипертонической болезни, атеросклероза и инфаркта миокарда.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
24	Б.1.Б.1.3.2.1	Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные заболевания.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему	7

			контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	
25	Б.1.Б.1.3.3	Ревматические болезни. Ревматизм, ревматоидный артрит.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
26	Б.1.Б.1.3.4	Пневмонии. Крупозная (лобарная) пневмония. Очаговая пневмония. Межуточная пневмония.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
27	Б.1.Б.1.3.4.1	ХОБЛ. Хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хронический абсцесс, хроническая обструктивная эмфизема легких. Рак легкого.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
28	Б.1.Б.1.3.5	Болезни желудка. Гастрит острый и хронический. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Рак желудка.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
29	Б.1.Б.1.3.5	Заболевания кишечника. Острый и хронический энтерит, колит. Неспецифический яз-	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестирова-	7

		венный колит. Болезнь Крона. Аппендицит. Опухоли кишечника. Полипы, полипоз. Злокачественные новообразования кишечника.	нию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	
30	Б.1.Б.1.3.6	Болезни печени. Гепатоз. Токсическая дистрофия печени как вариант острогогепатоза. Вирусные гепатиты. Цирроз печени. Рак печени.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	7
31	Б.1.Б.1.3.7	Болезни почек. Гломерулопатии. Гломерулонефрит.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы,	7
32	Б.1.Б.1.3.8.3	Тубулопатии. Острая почечная недостаточность (некронефроз). Пиелонефрит, почечнокаменная болезнь, поликистоз почек. Хроническая почечная недостаточность. Патологическая анатомия уремии. ГЛПС.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных - публикаций и электронных источников информации,	7
33	Б.1.Б.1.3.9	Заболевания женских половых органов. Патология шейки матки. Патология эндометрия. Опухоли тела и шейки матки, доброкачественные и злокачественные. Патология яичников. Патология молочной железы.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
34	Б.1.Б.1.3.10	Патологическая анатомия беременности, родов и послеродового периода. Внематочная беременность. Патология трофобласта. Классификация. Патология плаценты.	- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, - конспектирование перво-	7

			источников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	
35	Б.1.Б.1.3.11	Заболевания мужской половой сферы. Простатит. Опухоли предстательной железы. Патология яичек.	- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю,	7
36	Б.1.Б.1.3.17	Введение в инфекционную патологию. Кишечные инфекции. Брюшной тиф. Сальмонеллезы. Шигеллез. Холера.	- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	7
37	Б.1.Б.1.3.17.1	Туберкулез.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
38	Б.1.Б.1.3.17.2	Сифилис.	- подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю,	7

			- конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	
39	Б.1.Б.1.3.17.3	Сепсис. Классификация сепсиса, клинико- анатомические формы. Менингококковая инфекция. Сибирская язва.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
40	Б.1.Б.1.3.13	Заболевания желез внутренней секреции. Заболевания гипофиза. Патология надпочечников.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
41	Б.1.Б.1.3.13.1	Сахарный диабет. Патология щитовидной железы.	- подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию, - подготовка к текущему контролю, конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - - поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации,	7
42	Б.1.Б.1.1.1	Принципы организации патологоанатомической службы в России. Принципы оформления протокола вскрытия, врачебного свидетельства о смерти, клинико-анатомического эпикриза. Клинико- анатомическая конференция.	- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, - работа с нормативными документами и законодательной базой, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям,	7

			- подготовка к тестированию,	
43	Б.1.Б.1.1.2	Аутопсия. Способы вскрытия и эвисцерации. Исследование операционного и биопсийного материала. Виды биопсий. Правила взятия и фиксации материла, заполнения направлений на патогистологическое исследование.	- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях, - работа с нормативными документами и законодательной базой, конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к - тестированию	7
44	Б.1.Б.1.1.3	Диагноз. Структура клинического и патологоанатомического диагноза. Принципы сопоставления диагнозов.	- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях. - работа с нормативными документами и законодательной базой, - конспектирование первоисточников и другой учебной литературы, - подготовка к занятиям, - подготовка к тестированию.	7
Всего				302

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Формы контроля и аттестации, формы оценочных средств:

Индекс	**Наименование раздела дисциплины (модуля)**	**Оценочные средства**		
		Форма	**Количество вопросов в задании**	**Количество независимых вариантов**
Б1.Б1.1	Вопросы организации патологоанатомической службы	ПТ, УС, СЗ	ПТ - 10, УС - 3, СЗ - 1	ПТ - 15, СЗ - 10
Б1.Б1.2	Общая	ПТ, УС, СЗ	ПТ -10, УС - 3,	ПТ - 15, СЗ - 10

	патологическая анатомия		СЗ - 1	
Б1.Б1.3	Частная патологическая анатомия	ПТ, УС, СЗ	ПТ -10, УС - 3, СЗ - 1	ПТ - 15, СЗ - 10

2. Примеры оценочных средств :

Форма контроля	Пример
Текущий контроль	***1. Тестовые задания:*** 1.1. Скопление отечной жидкости в сердечной сорочке - это: 1. асцит; 2. гидроперикард; 3. гидроторакс; 4. анасарка; 5. гидроцеле. 1.2. К коллагеновым заболеваниям относятся: 1. атеросклероз; 2. ревматизм; 3. гипертоническая болезнь; 4. ревматоидный артрит; 5. затяжной септический эндокардит. 1.3. Длительное пребывание неподвижного камня в желчном пузыре при холецистите может привести к развитию: 1. пролежня желчного пузыря; 2. водянки желчного пузыря; 3. гипертрофии стенки желчного пузыря; 4. перфорации стенки желчного пузыря. 1.4. При подозрении на наличие воздушной эмболии патологоанатомическое исследование начинают со вскрытия: 1. черепа; 2. грудной клетки; 3. брюшной полости; 4. брюшной и грудной полостей; 5. конечностей. 1.5. Оптимальный для предотвращения аутолиза в объектах исследования (биоптаты, кусочки ткани) объём фиксирующей жидкости: 1. в 10-50 раз превышает объём объекта; 2. в 2 раза превышает объём объекта; 3. равен объёму объекта; 4. жидкость покрывает поверхность объекта; 5. в 100-200 раз превышает объём объекта. ***2. Ситуационные задачи:*** 2.1. У больного, страдающего в течение 15 лет гипертонической болезнью, в последнее время появились жалобы на слабость, быструю утомляемость, олигурию. При обследовании выявлении белок в моче, значительное повышение креатинина в крови. Больной умер при нарастающих явлениях аутоинтоксикации от хронической почечной недостаточности. Какая клинико - морфологическая форма

	гипертонической болезни имеет место (1)? Как называется патологический процесс, развивающийся в почках (2)? Как макроскопически выглядели почки на секции (3-6)? Как называется состояние аутоинтоксикации при нарастающей почечной недостаточности (7)? 1.2. Больной погиб после экстракции кариозного зуба на фоне остеомиелита верхней челюсти и флегмоны мягких тканей лица. На вскрытии обнаружены гнойники во многих внутренних органах. Каков механизм развития этих гнойников и как можно их назвать (1 - 3)? Назовите в целом процесс, учитывая его распространенность в организме (4). 1.3. Больная жаловалась на наличие плотного опухолевидного узла в молочной железе. Произведена секторальная резекция железы, обнаружен опухолевый узел диаметром 2 см, плотный в капсуле, на разрезе бело-розовый, тяжистый. Опухоль представлена щелевидными железистыми компонентами, сдавленными разрастающейся соединительной тканью, которая преобладает над паренхимой. Как называется опухоль, её разновидность? Доброкачественная или нет? Обладает ли она органоспецифичностью? 1 - 4 3.4 . У больного, 2 года назад перенесшего трансмуральный инфаркт миокарда, отмечается значительное расширение границ сердца, пульсация сердца в области верхушки, одышка, кашель с ржавой мокротой, увеличение печени, отеки. При нарастании этих симптомов больной скончался. Каким заболеванием страдал больной (1)? Укажите форму этого заболевания (2) и причину смерти (3). 2.5. Больной, 73г. Длительное время страдает сахарным диабетом (гликемия 18.2 ммоль/л, глюкозурия ++++). Жалобы на кашель, одышку. В легких - множественные хрипы. Подъем температуры до 40^0. Несмотря на терапию, внезапно наступило острое падение АД (80/50 мм.рт.ст.), асистолия, гибель больного. На аутопсии: В плевральных полостях по 100 мл мутной светло-желтой жидкости с нитями фибрина. Легкие в нижних отделах - печеночной плотности, на разрезах красно-коричневого цвета. Мелкие кусочки ткани из нижних отделов легких тонут в растворе формалина. поверхности разрезов обильно стекает пенистая темно- красная жидкость. Стенки аорты плотные, на интиме множество плотных округлых белесовато-желтых бляшек, с атероматозом и изъязвлением. В области пирамид обеих почек - бесструктурные участки грязно-серого цвета. Борозды мозга уплощены, извилины сглажены. На мягкой мозговой оболочке - мутные наложения серо-

	зеленого цвета. Диагноз?
Зачёт	***Устное собеседование:*** Билет №18. 1. Некроз, определение, причины механизмы развития, классификация, стадии некроза, понятие об апоптозе. 2. Аспирационная, гипостатическая пневмония, как особая разновидность пневмоний, роль других патогенетических факторов в развитии очаговых пневмоний. Место бронхопневмоний в танатогенезе. 3. Морфологические проявления осложненной дизентерии в кишечнике, их патогенез. Кишечные и внекишечные осложнения. Морфология хронической дизентерии. Билет № 36. 1. Воспаление острое и хроническое. Сущность хронического воспаления, исходы, примеры из нозологии. 2. Рак шейки и тела матки, предраковые процессы, классификация, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения. 3. Врождённый сифилис, патологическая анатомия форм врожденного сифилиса. Билет № 49 1. Сахарный диабет, патологическая анатомия, осложнения и причины смерти. 2. Принципы классификации опухолей. Характеристика органонеспецифических, доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия. Цереброваскулярная болезнь, понятие, фоновые болезни, морфология красного и серого размягчения мозга, исходы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература

1. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. **[электронный ресурс]** http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970435519.html

2. Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2015.-Т.1.Общая патология. -720с.:ил.**[электронный ресурс]** http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432525.html

3. Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.-Т.2.Частная патология. -528с.:ил. **[электронный ресурс]** http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432532.html

4.Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427804.html

Дополнительная литература

1. Повзун В.И., Комлев Д.И. Патологическая анатомия в вопросах и ответах.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2007.-176с.
2. Маянский Д.Н. Лекции по клинической патологии.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2008.-464с.
3. Частная патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учеб. пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. Изд.2-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 404 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2387.html
4. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 960 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html
5. Пономарев А.Б., Берестова А.В. Патологическая гистология. Частная патологическая анатомия. - Атлас (Под редакцией акад. РАН и РАМН М.А. Пальцева.). – М.: «Диаморф», 2007.
6. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / С.А. Повзун - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html
7. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html

Электронная библиотека студентов: Консультант студента-
http://www.studmedlib.ru/ru/kits/mb4/studmedlib_core/ed_med_hi-esf2k2z11-select-0021.html

Перечень программного обеспечения, используемого в образовательном процессе
Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html

2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п. п.	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http: //www .studmedlib.ru/
2.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http: //www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/
3.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска.Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

Информационные системы				
4.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель:содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
5.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/

Базы данных				
6.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
7.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства образования и науки Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	https://minobrnauki.gov.ru/
8.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http: //www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?prubr=2.2.81.1

		Библиографические базы данных		
9.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
10.	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
11.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для полноценного изучения дисциплины используются общевузовские, кафедральные материально-технические ресурсы, а также ресурсы клинической базы кафедры патологической анатомии.

На лекционных занятиях применяется компьютерная презентация материала (рисунки, таблицы, графологические структуры) с помощью ноутбука и мультимедийной приставки.

Для самостоятельной работы ординаторов используется оборудование патологоанатомического отделения ГАУЗ АО Амурской областной клинической больницы, являющегося основной клинической базой кафедры патологической анатомии, а также патологоанатомическое отделение ГБУЗ АО Амурского областного онкологического диспансера, включающее иммуногистохимическую лабораторию. Для повышения эффективности самостоятельной работы ординаторов используются обучающие электронные программы, видеоматериалы с использованием компьютерного зала акаде-

мии.

Сведения об оснащённости образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием.

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	**Перечень оборудования**	**Примечание**
Лекционный зал № 6 АГМА	1. Доска 2. Микрофон 3. Экран 4. Ноутбук 5. Мультимедийная приставка	Форма компьютерной презентации лекционного материала используется в рамках внедрения инноваций по дисциплине (повышение наглядности излагаемого материала)
Учебная аудитория №9	1. Микроскопы. 2. Гистопрепараты.	Оборудование используется для наглядной демонстрации микроскопических изменений в органах при различных патологических процессах
Учебная аудитория №14	1. Микроскопы. 2. Гистопрепараты.	Оборудование используется для наглядной демонстрации микроскопических изменений в органах при различных патологических процессах
Учебная аудитория №15	1. Микроскопы. 2. Гистопрепараты. 3. Макропрепараты.	Оборудование используется для наглядной демонстрации микроскопических изменений в органах при различных патологических процессах
Учебная аудитория №16	1. Микроскопы. 2. Гистопрепараты. 3. Макропрепараты.	Оборудование используется для наглядной демонстрации микроскопических изменений в органах при различных патологических процессах

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Проректор по последипломному образованию и лечебной работе	Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
_____И.Ю. Макаров	_____Т.В. Заболотских
Решение ЦКМС Протокол № 9 от «20» 06 2018 г.	Решение Ученого совета протокол № 12 от «16» 06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «ПУНКЦИОННАЯ БИОПСИЯ В ДИАГНОСТИКЕ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 216 часа

Трудоемкость в зачетных единицах – 6 з. е.

Благовещенск, 2018 г.

Рабочая программа дисциплины по выбору «Пункционная биопсия в диагностике» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия» разработана сотрудниками кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины факультета последипломного образования на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 1049.

Авторы: Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО, д.м.н., проф. Макаров И.Ю.
Доцент кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО, к.м.н. Меньщикова Н.В.

Рецензенты:
Зав. кафедрой госпитальной терапии с курсом фармакологии, д.м.н., доцент В.В. Войцеховский
Врач-патологоанатом высшей квалификационной категории, главный внештатный патологоанатом МЗ АО М.Р.Сатуров

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры патологической анатомии протокол № 8
от «30» июня 2018г.

Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО,
д.м.н., профессор Макаров И.Ю. _____

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9
От «20» июня 2018 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. _____ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО _____ С.В. Медведева

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Цель преподавания дисциплины: углубление и расширение фундаментальных и профессиональных знаний ординатора о морфологической диагностике, используемой при проведении пункционных биопсий, полученных им ранее в условиях ВПО.

б) Задачи изучения дисциплины:

1. Углубление познания морфологических особенностей патологических процессов, выявляемых во время прижизненной морфологической диагностике.

2. Приобретение навыков прижизненной морфологической диагностики патологических процессов в разных органах и тканях.

Место дисциплины в структуре подготовки ординатора:

Дисциплина «Пункционная биопсия в диагностике» входит в число дисциплин по выбору профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования Патологическая анатомия. Дисциплина «Пункционная биопсия в диагностике» базируется на знаниях, полученных в системе ООП ВПО.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- нормальную анатомию и гистологию.
- общую и частную патологическую анатомию.
- современные представления об этиологии и патогенезе воспалительных, предопухолевых и опухолевых процессов.
- современные методы морфологической диагностики.

Уметь:

- самостоятельно изучать учебную и научную литературу по патологической анатомии;
- свободно владеть методиками исследования аутопсийного, операционного и биопсийного материала.
- оценивать данные анамнеза, клинического обследования, лабораторных данных для построения гистологического заключения;
- назначать и выполнять дополнительные гистологические методы исследования.
- применять полученные знания на практике при решении профессиональных задач.

Владеть:

- навыками работы с научной литературой;
- навыками работы в клинике и методикой проведения и статистической обработки эксперимента;

3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

Виды учебной работы	Всего часов	Год обучения	
		1	2
Лекции	6		6
Практические занятия	138		138
Семинары			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа	72		72
Реферат			
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	зачет		зачет
Общая трудоёмкость дисциплины	216		216
Зачётные единицы	6		6

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практические занятия или семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7
1.	Гастробиопсии		2	46		24
2.	Бронхобиопсии		2	46		24
3.	Биопсии эндометрия		2	46		24
	ВСЕГО	6 з.е. 216 часов	6 часов	138 часов		72 часа

4.2 Лекции

№№ тем лекций	№ раздела дисциплины	Темы, основное содержание лекций (в дидактических единицах)	Кол-во часов
1.	1	Морфология воспалительных заболеваний желудка	1
2.	1	Морфология предопухолевых и опухолевых процессов в желудке	1
3.	2	Морфология воспалительных заболеваний бронхо-лёгочного аппарата	1
4.	2	Морфология предопухолевых и опухолевых процессов бронхиального дерева	1
5.	3	Морфология воспалительных заболеваний шейки матки и эндометрия	1
6.	3	Морфология предопухолевых и опухолевых процессов в шейке матки и эндометрии	1
ВСЕГО			6

4.3 Практические (семинарские) занятия

№№ работ	№ раздела дисциплины	Темы, основное содержание практических занятий	Кол-во часов
1.	1	Воспалительные заболевания желудка и кишечника	15
2.	1	Предопухолевые заболевания желудка и кишечника	15
3.	1	Опухоли желудка и кишечника	15
4.	2	Неспецифические и специфические воспалительные заболевания органов дыхания	15
5.	2	Предопухолевые заболевания бронхов и лёгких	15
6.	2	Опухоли органов дыхания	15
7.	3	Морфология дисгормональных расстройств женского полового тракта	15
8.	3	Предопухолевые заболевания шейки матки и эндометрия	15
9.	3	Опухоли шейки матки и эндометрия	18
ВСЕГО			138

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

3.1. Основная литература

1. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970435519.html

2. Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2015.-Т.1.Общая патология. -720с.:ил.**[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432525.html

3. Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.-Т.2.Частная патология. -528с.:ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432532.html

4. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427804.html

3.2. Дополнительная литература

1. Повзун В.И., Комлев Д.И. Патологическая анатомия в вопросах и ответах.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2007.-176с.
2. Маянский Д.Н. Лекции по клинической патологии.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2008.-464с.
3. Частная патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учеб. пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. Изд.2-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 404 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2387.html
4. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 960 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html
5. Пономарев А.Б., Берестова А.В. Патологическая гистология. Частная патологическая анатомия. - Атлас (Под редакцией акад. РАН и РАМН М.А. Пальцева.). – М.: «Диаморф», 2007.

6. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / С.А. Повзун - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html
7. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html

3.3. Электронная библиотека студентов: Консультант студента- http://www.studmedlib.ru/ru/kits/mb4/studmedlib_core/ed_med_hi-esf2k2z11-select-0021.html

3.4. Перечень программного обеспечения, используемого в образовательном процессе
Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html

4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п. п.	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http: //www .studmedlib.ru/
2.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http: //www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/
3.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска.Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

Информационные системы				
4.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель:содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
5.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/

Базы данных				
6.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
7.	Министерство образования и науки Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства образования и науки Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	http://минобрнауки.рф/
8.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?prubr=2.2.81.1

		Библиографические базы данных		
9.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
10.	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
11.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Проректор по последипломному образованию и лечебной работе	Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России
_____И.Ю. Макаров	_____Т.В. Заболотских
Решение ЦКМС Протокол № 9 от «20» 06 20 18 г.	Решение Ученого совета протокол № 18 от «26» 06 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ
«МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.07 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 216 часа

Трудоемкость в зачетных единицах – 6 з. е.

Благовещенск, 2018 г.

Рабочая программа дисциплины по выбору «Морфологическая диагностика заболеваний кожи» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия» разработана сотрудниками кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины факультета последипломного образования на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 1049.

Авторы: Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО, д.м.н., проф. Макаров И.Ю.
Доцент кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО, к.м.н. Меньщикова Н.В.

Рецензенты:
Зав. кафедрой госпитальной терапии с курсом фармакологии, д.м.н., доцент В.В. Войцеховский
Врач-патологоанатом высшей квалификационной категории, главный внештатный патологоанатом МЗ АО М.Р.Сатуров

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры патологической протокол № 8
от «30» июня 2018г.

Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО,
д.м.н., профессор Макаров И.Ю. _____

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9
от «20» июня 2018 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. _____ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО _____ С.В. Медведева

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Цель преподавания дисциплины: углубление и расширение фундаментальных и профессиональных знаний ординатора о морфологической диагностике заболеваний кожи, полученных им ранее в условиях ВПО.

б) Задачи изучения дисциплины:

3. Углубление познания морфологических особенностей патологических процессов при различных заболеваниях кожи.

4. Приобретение навыков прижизненной морфологической диагностики патологических процессов в коже.

Место дисциплины в структуре подготовки ординатора:

Дисциплина «Морфологическая диагностика заболеваний кожи» входит в число дисциплин по выбору профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности Патологическая анатомия. Дисциплина «Морфологическая диагностика заболеваний кожи» базируется на знаниях, полученных в системе ООП ВПО.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- нормальную анатомию и гистологию.
- общую и частную патологическую анатомию.
- современные представления об этиологии и патогенезе воспалительных, дистрофических, иммунных, предопухолевых и опухолевых процессов в коже.
- современные методы морфологической диагностики.

Уметь:

- самостоятельно изучать учебную и научную литературу по патологической анатомии;
- свободно владеть методиками исследования аутопсийного, операционного и биопсийного материала.
- оценивать данные анамнеза, клинического обследования, лабораторных данных для построения гистологического заключения;
- назначать и выполнять дополнительные гистологические методы исследования.
- применять полученные знания на практике при решении профессиональных задач.

Владеть:

- навыками работы с научной литературой;
- навыками работы в клинике и методикой проведения и статистической обработки эксперимента;

3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

Виды учебной работы	Всего часов	Год обучения	
		1	2
Лекции	6		6
Практические занятия	138		138
Семинары			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа	72		72
Реферат			
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	зачет		зачет
Общая трудоёмкость дисциплины	216		216
Зачётные единицы	6		6

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практические занятия или семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7
1.	Воспалительные заболевания Кожи		2	46		24
2.	Опухоли кожи		2	46		24
3.	Дистрофические и аллергические Заболевания кожи		2	46		24
	ВСЕГО	6 з.е. (216 часов)	6 часов	138 часа		72 часа

4.2 Лекции

№ тем лекций	№ раздела дисципл.	Темы, основное содержание лекций (в дидактических единицах)	Кол-во часов
1.	1	Неинфекционные воспалительные заболевания	1
2.	1	Грибковые инфекции кожи	1
3.	1	Бактериальные и вирусные поражения кожи	1
4.	2	Предопухолевые заболевания кожи	1
5.	2	Эпителиальные опухоли кожи и её придатков	1
6.	2	Мезенхимальные опухоли, невусы и меланомы	1
		ВСЕГО	6

4.3 Практические (семинарские) занятия

№ работ	№ раздела дисципл.	Темы, основное содержание практических занятий	Кол-во часов
1.	1	Морфология дермато- и онихомикозов	19
2.	1	Морфология бактериальных и вирусных дерматитов	19
3.	2	Предопухолевые заболевания кожи	19
4.	2	Опухоли эпителиального происхождения	19
5.	2	Опухоли мезенхимального происхождения и из меланинобразующей ткани	19
6.	3	Поражение кожи при склеродермии и красной волчанке	19
7.	3	Морфологические особенности различных аллергических поражений кожи	24
ВСЕГО			138

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

3.1. Основная литература

1. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970435519.html

2. Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2015.-Т.1.Общая патология. -720с.:ил.**[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432525.html

3. Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.-Т.2.Частная патология. -528с.:ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432532.html

4. Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427804.html

3.2. Дополнительная литература

1. Повзун В.И., Комлев Д.И. Патологическая анатомия в вопросах и ответах.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2007.-176с.
2. Маянский Д.Н. Лекции по клинической патологии.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2008.-464с.
3. Частная патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учеб. пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. Изд.2-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 404 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2387.html
4. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 960 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html
5. Пономарев А.Б., Берестова А.В. Патологическая гистология. Частная патологическая анатомия. - Атлас (Под редакцией акад. РАН и РАМН М.А. Пальцева.). – М.: «Диаморф», 2007.

6. Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / С.А. Повзун - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html
7. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html

3.3. Электронная библиотека студентов: Консультант студента- http://www.studmedlib.ru/ru/kits/mb4/studmedlib_core/ed_med_hi-esf2k2z11-select-0021.html

3.4. Перечень программного обеспечения, используемого в образовательном процессе
Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html

4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п. п.	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http: //www .studmedlib.ru/
2.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http: //www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/
3.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска.Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

Информационные системы				
4.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель:содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
5.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/

Базы данных				
6.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
7.	Министерство образования и науки Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства образования и науки Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	http://минобрнауки.рф/
8.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?prubr=2.2.81.1

		Библиографические базы данных		
9.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
10.	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
11.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/