

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

Курс - III, IV

Семестр - V, VI, VIII

Лекции - 46 час.

Практические занятия - 106 час.

Самостоятельная работа - 100 час.

Зачет - VIII семестр

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 288

Трудоемкость дисциплины - 8.0 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия" состоит в овладении знаниями структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза с акцентом на сердечно - сосудистую патологию, онкологию для использования полученных знаний в работе врача.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: строения органов и систем органов на макроскопическом уровне в норме.

Умения: макроскопического описания органов и систем органов в норме.

Навыки: приготовления макропрепаратов.

Нормальная физиология

Знания: выполняемых функций органами и системами органов человека в норме.

Умения: давать функциональную характеристику органов и систем органов в норме.

Навыки: использования приборов для функционального исследования органов и систем органов человека в норме.

Гистология, эмбриология, цитология

Знания: строения органов и систем органов на микроскопическом уровне в норме.

Умения: микроскопирования гистологические препараты органов, тканей и систем органов.

Навыки: приготовления микропрепаратов.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОПК-9	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-9
Содержание компетенции	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	описывать макропрепараты и микропрепараты по нарушению метаболизма клеток и тканей.
2	описывать макропрепараты и микропрепараты по гибели клеток и тканей (некроз, апоптоз).
3	описывать макропрепараты и микропрепараты по нарушению течения и состояния крови.
4	описывать макропрепараты и микропрепараты по экссудативному воспалению.
5	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням желудочно-кишечного тракта.
6	описывать микропрепараты по алкогольному и вирусному гепатиту.
7	описывать макропрепараты и микропрепараты по инфекционным болезням.
8	формулировать диагноз при болезнях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделительной и половой систем с составлением и обсуждением примеров.
9	описывать макропрепараты и микропрепараты по процессам адаптации.
10	описывать макропрепараты и микропрепараты по введению в онкопатологию.
11	описывать макропрепараты и микропрепараты по продуктивному воспалению.
12	описывать макропрепараты и микропрепараты по частной онкопатологии.
13	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням системы кроветворения.
14	описывать макропрепараты и микропрепараты по атеросклерозу и гипертонической болезни.
15	описывать макропрепараты и микропрепараты по ишемической болезни сердца.
16	описывать макропрепараты и микропрепараты по ревматическим болезням.
17	описывать макропрепараты и микропрепараты по острому бронхиту и бронхопневмонии.
18	описывать макропрепараты и микропрепараты по хроническим обструктивным заболеваниям лёгких.
19	описывать макропрепараты и микропрепараты по туберкулёзу.
20	описывать макропрепараты и микропрепараты при брюшном тифе и дизентерии.
21	описывать макропрепараты и микропрепараты при патологии мужской половой системы.

22	описывать микропрепараты по болезням яичников и матки.
23	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням щитовидной железы и поджелудочной железы.
24	описывать микропрепараты по патологии беременности.
	Владеть
1	описанием макропрепаратов и микропрепаратов по нарушению кровенаполнения, кровотечению, кровоизлиянию.
2	техникой проведения патологоанатомического вскрытия трупа, требованиями оформления протокола вскрытия трупа и исследованием биопсийного и операционного материалов.
3	основными правилами оформления диагноза, понятиями основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний.
4	порядком организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (кили) и клинико-патологоанатомических конференций (как) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза).
5	патологоанатомическими терминами и описанием макропрепаратов и микропрепаратов по темам пройденных практических занятий.
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы к экзамену
3	Вопросы по теме занятия
4	Контрольные нормативы
5	Ситуационные задачи
6	Тесты
7	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-6	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра
	Знать
1	диагностика заболеваний и патологических состояний у детей
	Уметь
1	описывать макропрепараты и микропрепараты по циррозу печени и индуративному панкреатиту.
2	описывать макропрепараты и микропрепараты по гломерулонефриту и нефросклерозу.
3	формулировать диагноз при болезнях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделительной и половой систем с составлением и обсуждением примеров.
	Владеть
1	техникой проведения патологоанатомического вскрытия трупа, требованиями оформления протокола вскрытия трупа и исследованием биопсийного и операционного материалов.

2	основными правилами оформления диагноза, понятиями основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний.
3	порядком организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (кили) и клинико-патологоанатомических конференций (как) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза).
	Оценочные средства
1	Вопросы к зачету
2	Вопросы к экзамену
3	Вопросы по теме занятия
4	Ситуационные задачи
5	Тесты
6	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-21	
Вид деятельности	научно-исследовательская деятельность
Профессиональная задача	анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов
Код компетенции	ПК-21
Содержание компетенции	способностью к участию в проведении научных исследований
	Знать
1	анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов
	Уметь
1	описывать макропрепараты и микропрепараты по острому канальцевому некрозу и пиелонефриту.
2	формулировать диагноз при болезнях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделительной и половой систем с составлением и обсуждением примеров.
	Владеть
1	техникой проведения патологоанатомического вскрытия трупа, требованиями оформления протокола вскрытия трупа и исследованием биопсийного и операционного материалов.
2	основными правилами оформления диагноза, понятиями основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний.
3	порядком организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (кили) и клинико-патологоанатомических конференций (как) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза).
	Оценочные средства
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Контрольные нормативы
4	Ситуационные задачи
5	Тесты
6	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		V	VI	VIII
1	2	3		
Аудиторные занятия (всего), в том числе	152	73	55	24
Лекции (Л)	46	22	16	8
Практические занятия (ПЗ)	106	51	39	16
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	8 5%	4	2	2
Семинарские занятия (СЗ)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	100	53	35	12
Подготовка к тестированию	8.5	3.9	2.6	2
Самостоятельное изучение учебного материала	53	31.5	18	3.5
Решение ситуационных задач	11	4.4	4.6	2
Отработка практических навыков и умений	23	11.2	9.8	2
Подготовка устного сообщения или презентации по теме	1.5			1.5
Подготовка к текущему контролю	2	2		
Подготовка к промежуточной аттестации	1			1
Вид промежуточной аттестации	36 (0.35)		Экзамен 36.00 (0.35)	Зачет
Консультации	1			1
Контактная работа	153.35			
Общая трудоемкость час.	288.0	126	126	36
ЗЕ	8.0	3.5	3.5	1.0

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Общий курс патологической анатомии.			
		Патологическая анатомия как наука. Задачи и предмет изучения. Введение в патологию. История патологической анатомии. Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Основные исторические этапы развития патологической анатомии. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Введение в патологию.	ОПК-9	ОПК-9
		Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Основные исторические этапы развития патологической анатомии. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Введение в патологию.	ОПК-9	ОПК-9
		Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений обмена пигментов. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов (гиалиново-капельные, гидropические изменения, стеатоз, гликогенозы), строме органов и сосудах (мукоидное, фибриноидное набухание, гиалиновые изменения, амилоидоз, ожирение, кахексия, накопления холестерина и его эфиров). Определение, этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглибиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Определение, этиология, патогенез, стадии некроза, морфологические проявления и исходы. Определение, этиология, патогенез, стадии апоптоза, морфологические проявления и роль в патологии.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 1). Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие), кровотечение, кровоизлияние. Определение. Этиология. Патогенез. Морфология. Расстройства лимфообращения и содержания тканевой жидкости.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9

		Нарушения кровообращения и лимфообращения. Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие), кровотечение, кровоизлияние. Определение. Этиология. Морфология. Патогенез. Расстройства лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Нарушения течения и состояния крови (стаз, сладж-феномен, тромбоз, эмболия). Шок. Инфаркт. Определение. Этиология. Морфология. Патогенез. ДВС-синдром. Причины. Классификация. Клинико-морфологические формы.	ОПК-9	ОПК-9
		Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 2). Нарушения течения и состояния крови (стаз, сладж-феномен, тромбоз, эмболия). Шок. Инфаркт. Определение. Этиология. Патогенез. Морфология. ДВС-синдром. Причины. Классификация. Клинико-морфологические формы.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		Воспаление. Общее учение о воспалении. Определение. Этиология. Механизмы развития. Характеристика стадий воспаления. Экссудативное воспаление (серозное, фибринозное, гнойное, гниlostное, геморрагическое, катаральное, смешанное). Определение, значение и исходы различных видов экссудативного воспаления в различных органах. Пролиферативное (продуктивное) воспаление (межуточное воспаление, гранулематозное воспаление). Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика и исходы межуточного и гранулематозного воспаления. Гранулематозные болезни. Этиология, патогенез специфического гранулематоза. Морфологическая характеристика, исходы продуктивного воспаления, вызванного возбудителями туберкулёза, сифилиса, лепры, риносклеромы.	ОПК-9	ОПК-9
		Воспаление (часть 1). Общее учение о воспалении. Определение. Этиология. Механизмы развития. Характеристика стадий воспаления. Экссудативное воспаление (серозное, фибринозное, гнойное, гниlostное, геморрагическое, катаральное, смешанное). Определение, значение и исходы различных видов экссудативного воспаления в различных органах.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		Воспаление (часть 2). Пролиферативное (продуктивное) воспаление (межуточное воспаление, гранулематозное воспаление). Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика и исходы межуточного и гранулематозного воспаления. Гранулематозные болезни. Этиология, патогенез специфического гранулематоза. Морфологическая характеристика, исходы продуктивного воспаления, вызванного возбудителями туберкулёза, сифилиса, лепры, риносклеромы.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9

		Опухоли. Общие сведения, факторы риска развития опухолей, принципы классификации. Патогенез, прогрессия, морфогенез опухолей. Метастазирование. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Опухоли из покровного и железистого эпителия. Воздействие опухоли на организм, осложнения, причины смерти онкологических больных. Морфологическая диагностика опухолей. Опухоли из тканей – производных мезенхимы, нейроэктодермы, меланинпродуцирующей ткани.	ОПК-9	ОПК-9
		Процессы адаптации. Общая характеристика, классификация, основные механизмы развития процессов адаптации. Причины, функциональное значение, макро- и микроскопические проявления гиперплазии, гипертрофии, атрофии, метаплазии, дисплазии. Регенерация. Заживление ран. Склероз.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		Опухоли. Введение в онкопатологию. Номенклатура опухолей. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей. Эпидемиология. Канцерогенез. Этиология опухолей. Иммунные аспекты опухолевого роста. Клинические аспекты опухолей.	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 1). Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
2.	Частный курс патологической анатомии.			
		Частная патология. Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Болезни сердечно-сосудистой системы. Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6

		<p>Частная онкопатология. Меланоцитарные опухоли, опухоли мягких тканей, опухоли нервной ткани, опухоли из железистого и покровного эпителия. Меланоцитарные опухоли: классификация, этиология, морфогенез. Невус Меланомы Опухоли мягких тканей: терминология, факторы прогноза, диагностические подходы. Липома Атипичная липоматозная опухоль Липосаркома Лейомиома Лейомиосаркома Опухоли центральной нервной системы: классификация, градации, особенности опухолей ЦНС. Опухоли из астроцитов: астроцитомы, глиобластомы Опухоли из оболочек головного мозга: менингиомы Опухоли из периферических нервов: шваннома, злокачественная опухоль из оболочек периферических нервов Эпителиальные опухоли. Аденома Аденокарцинома Плоскоклеточная карцинома ороговевающая и неороговевающая.</p>	ПК-21, ОПК-9	ПК-21, ОПК-9
		<p>Болезни легких. Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межочечная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межочечной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Рак легкого. Хронические обструктивные заболевания легких (хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема, другие виды эмфиземы). Интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит, саркоидоз). Бронхиальная астма. Определение, классификация, патогенез, особенности морфологических проявлений. Осложнения, исходы, причины смерти.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		<p>Болезни желудочно-кишечного тракта. Ангина. Болезни пищевода (эзофагит, ГЭРБ, пищевод Барретта). Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка. Болезни кишечника (энтерит, колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона). Аппендицит. Рак толстой кишки. Перитонит. Определение гастрита, его виды, принципы классификации. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика острого гастрита. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика хронического гастрита. Определение язвенной болезни. Этиология, патогенез, морфогенез язвенной болезни. Морфологическая характеристика язвенной болезни желудка в период обострения и ремиссии. Осложнения и исходы язвенной болезни. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика болезней кишечника. Определение, этиология, патогенез, осложнения и исходы перитонита.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		<p>Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 2). Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Определение, распространенность, значение. Факторы риска. Осложнения.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6

		Болезни печени. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Принципы классификации болезней печени. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы массивного некроза, стеатоза печени. Гепатит. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы острого и хронического вирусного гепатита. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения и исходы. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Определение, этиология, патогенез, осложнения и исходы панкреатита.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Ревматические болезни. Ревматизм, ревматоидный артрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, системная склеродермия, дерматомиозит, болезнь Шегрена). Этиология, патогенез, морфогенез. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения и причины смерти.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Болезни почек. Первичные гломерулопатии (острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротрофиеративный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, фокальный сегментарный гломерулосклероз, диффузный фибропластический гломерулонефрит). Вторичные гломерулопатии. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция (острый канальцевый некроз, тубулоинтерстициальный нефрит, пиелонефрит). Нефросклероз. Уремия. Амилоидоз с поражением почек. Уролителиаз. Опухоли почек.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Болезни легких (часть 1). Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межюточная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межюточной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Рак легкого.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6

		<p>Инфекционные болезни. Общая характеристика. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, парагрипп, корь, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Определение инфекции и инфекционного заболевания (процесса). Принципы классификации инфекционных заболеваний. Определение и характеристика инфекционных агентов. Понятие о входных воротах инфекции. Механизмы и пути распространения и диссеминации возбудителей. Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Патологическая анатомия местных и общих изменений при инфекционных заболеваниях. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		<p>Болезни легких (часть 2). Хронические обструктивные заболевания легких (хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема, другие виды эмфиземы). Интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит, саркоидоз). Бронхиальная астма. Определение, классификация, патогенез, особенности морфологических проявлений. Осложнения, исходы, причины смерти.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		<p>Туберкулез. Сепсис. Определение понятия и этиология туберкулеза. Патогенез туберкулеза. Принципы классификации туберкулеза. Клинико-морфологическая характеристика и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза. Определение и принципы классификации сепсиса. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Этиология, патогенез и общая морфологическая характеристика сепсиса. Морфология местных и общих изменений при сепсисе. Патологическая анатомия клинико-морфологических форм сепсиса. Осложнения, исходы, причины смерти при сепсисе. Патоморфоз сепсиса.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Контрольное занятие №1.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6

		<p>Болезни эндокринной системы. Болезни мужской половой системы. Сифилис. Сахарный диабет, болезни щитовидной железы (тиреоидиты, зоб), гипофиза, надпочечников. Заболевания диффузной эндокринной клеточной системы. Зоб.</p> <p>Определение, этиология, классификация. основные клинические и морфологические проявления, осложнения. Определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика сахарного диабета 1-го типа и диабета 2-го типа. Осложнения сахарного диабета.</p> <p>Болезни мужской половой системы (болезни полового члена, предстательной железы, яичек). Воспалительные поражения, фимоз, фиброзные изменения, рак полового члена, этиология, морфологическая характеристика.</p> <p>Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли предстательной железы, яичек, классификация, морфологические проявления, осложнения. Этиология, классификация, патологическая анатомия сифилиса.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		<p>Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 1 и часть 2). Ангина. Болезни пищевода (эзофагит, пищевод Барретта). Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Определение, этиология, патогенез, морфогенез острого и хронического гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения, исходы. Рак желудка. Болезни кишечника. Определение, этиология, классификация морфологические проявления, целиакии, болезни Уиппла, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, их осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Этиология, классификация, морфологические формы, осложнения рака толстой кишки. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		<p>Болезни печени (часть 1). Массивный прогрессирующий некроз печени, определение, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы. Алкогольные поражения печени, морфологические проявления, исходы. Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины.</p> <p>Иммунологически обусловленные поражения печени, патогенез, морфологические проявления, осложнения первичного билиарного цирроза, аутоиммунного гепатита, первичного склерозирующего холангита.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6

		Болезни женской половой системы. Болезни молочных желез. Патология беременности и послеродового периода. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли шейки матки, эндометрия, миометрия, маточных труб, яичников, классификация, морфологические проявления, осложнения. Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний и опухолей молочных желез. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборт, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Болезни печени (часть 2). Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Опухоли печени. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, этиология, морфологические формы, осложнения.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Значение, организация, методы патологоанатомической службы. Цель и содержание курса «клиническая патологическая анатомия». Задачи, методы и организация патологоанатомической службы. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий трупов. Деонтологические аспекты патологоанатомической практики.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Болезни почек (часть 1). Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстропрогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротролиферативный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, фокальный сегментарный гломерулосклероз, диффузный фибропластический гломерулонефрит, патогенез, основные морфологические проявления, исходы. Вторичные гломерулопатии, определение, причины, морфологические проявления, осложнения.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Исследование биопсийного, операционного материала. Исследование биопсийного, операционного материала и последа. Цитологический метод исследования. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия. Особенности патологоанатомических вскрытий трупов плодов и новорожденных; умерших от инфекционных заболеваний и особо опасных инфекций.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6

		<p>Болезни почек (часть 2). Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Определение, этиология, патогенез, морфологические проявления и осложнения острого канальцевого некроза.</p> <p>Тубулоинтерстициальный нефрит, пиелонефрит, определение, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения.</p> <p>Нефросклероз причины, исходы. Уремия, причины, морфологические проявления. Этиология, классификация, морфологические формы, осложнения. Морфологические проявления, осложнения амилоидоза с поражением почек.</p> <p>Уролитиаз этиология, осложнения. Опухоли почек, этиология, морфологические формы, осложнения.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		<p>Учение о диагнозе. Основные правила оформления диагноза, структура диагноза. Понятие основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Формулировка диагноза при болезнях системы кровообращения, дыхания, пищеварения, новообразованиях, при алкогольных поражениях, ятрогениях.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		<p>Анализ летальных исходов. Клинико-патологоанатомический эпикриз. Порядок заполнения и выдачи медицинского свидетельства о смерти. Клинико-анатомические сопоставления. Порядок организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях. Сроки хранения, порядок выдачи и утилизации материалов и документов патологоанатомических исследований.</p>	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		<p>Инфекционные болезни. Сепсис. Общая характеристика. Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Местные и общие изменения при инфекционных заболеваниях. Принципы классификации инфекционных заболеваний. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы. Сепсис, определение. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Этиология, классификация, общая морфологическая характеристика сепсиса. Морфологические проявления местных и общих изменений при сепсисе. Патологическая анатомия клинико-морфологических форм сепсиса.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		<p>Туберкулез. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.</p>	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6

		Бактериальные кишечные инфекции. Общая характеристика. Брюшной тиф и другие сальмонеллезы, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Бактериальная дизентерия (шигеллёз), иерсиниозы, этиология, патогенез, морфологические проявления основных форм, осложнения. Холера этиология, патогенез, морфологическая характеристика вариантов течения, осложнения.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Патология мужской половой системы Баланопостит. Фимоз. Болезнь Пейрони. Олеогранулема. Остроконечная кондилома. Простатит. Узловая гиперплазия предстательной железы. Простатическая интраэпителиальная неоплазия (PIN). Аденокарцинома предстательной железы. Болезни яичек и придатков.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Болезни женской половой системы. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли шейки матки, эндометрия, миометрия, маточных труб, яичников, классификация, морфологические проявления, осложнения. Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний и опухолей молочных желез.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет, определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика сахарного диабета. Осложнения и причины смерти больных сахарным диабетом. Болезни щитовидной железы. Тиреоидиты, зоб, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Опухоли гипофиза, надпочечников, морфологические формы, клинические проявления, осложнения. Представление о заболеваниях диффузной эндокринной клеточной системы.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборт, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6
		Контрольное занятие №2.	ОПК-9, ПК-6	ОПК-9, ПК-6
		Организация патологоанатомической службы. Исследование биопсийного и операционного материалов. Задачи и методы организации патологоанатомической службы. Порядок назначения и проведения патологоанатомических вскрытий трупов. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа. Исследование биопсийного и операционного материалов - важнейший раздел деятельности учреждений и подразделений патологоанатомической службы.	ПК-21, ОПК-9, ПК-6	ПК-21, ОПК-9, ПК-6

		<p>Теория диагноза. Построение диагноза. Основные правила оформления диагноза. Понятие основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Болезни легких: пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межочечная пневмония), хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, рак легкого, интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит). Определение, классификация, этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти. Хроническая обструктивная болезнь легких, определение, морфологические проявления.</p>	<p>ПК-21, ОПК-9, ПК-6</p>	<p>ПК-21, ОПК-9, ПК-6</p>
		<p>Анализ летальных исходов. Зачёт. Порядок организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинко-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза). Причины, категории расхождения диагнозов. Болезни желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы. Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гепатиты, циррозы, алкогольные поражения печени, острый и хронический панкреатит. Определение, классификация, этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.</p>	<p>ПК-21, ОПК-9, ПК-6</p>	<p>ПК-21, ОПК-9, ПК-6</p>

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
			Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	5	Общий курс патологической анатомии.	14		33		31	78
2.	6,8,5	Частный курс патологической анатомии.	32		73		69	174
		Всего	46		106		100	252

2.4. Тематический план лекций дисциплины

3 курс

5 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Основные исторические этапы развития патологической анатомии. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Введение в патологию. ОПК-9	2
1	2	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений обмена пигментов. Повреждение. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов (гиалиново-капельные, гидропические изменения, стеатоз, гликогенозы), строме органов и сосудах (мукоидное, фибриноидное набухание, гиалиновые изменения, амилоидоз ожирение, кахексия, накопления холестерина и его эфиров). Определение этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход. Морфология нарушений обмена пигментов:гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	2
1	3	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). (В интерактивной форме) Определение, этиология, патогенез, стадии некроза, морфологические проявления и исходы. Определение, этиология, патогенез, стадии апоптоза, морфологические проявления и роль в патологии. ОПК-9	2
1	4	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	Нарушения кровообращения и лимфообращения. Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие), кровотечение, кровоизлияние. Определение. Этиология. Морфология. Патогенез. Расстройства лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Нарушения течения и состояния крови (стаз, сладж-феномен, тромбоз, эмболия). Шок. Инфаркт. Определение. Этиология. Морфология. Патогенез. ДВС-синдром. Причины. Классификация. Клинико-морфологические формы. ОПК-9	2

1	5	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Воспаление.</p> <p>Общее учение о воспалении. Определение. Этиология. Механизмы развития. Характеристика стадий воспаления. Экссудативное воспаление (серозное, фибринозное, гнойное, гнилостное, геморрагическое, катаральное, смешанное). Определение, значение и исходы различных видов экссудативного воспаления в различных органах. Пролиферативное (продуктивное) воспаление (межуточное воспаление, гранулематозное воспаление). Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика и исходы межуточного и гранулематозного воспаления. Гранулематозные болезни. Этиология, патогенез специфического гранулематоза. Морфологическая характеристика, исходы продуктивного воспаления, вызванного возбудителями туберкулёза, сифилиса, лепры, риносклеромы.</p> <p>ОПК-9</p>	2
1	6	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Процессы адаптации.</p> <p>Гиперплазия, гипертрофия, атрофия, метаплазия, дисплазия. Общая характеристика, классификация, основные механизмы развития процессов адаптации. Причины, функциональное значение, макро- и микроскопические проявления гиперплазии, гипертрофии, атрофии, метаплазии, дисплазии. Регенерация. Заживление ран. Склероз.</p> <p>ОПК-9</p>	2
1	7	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Опухоли.</p> <p>Общие сведения, факторы риска развития опухолей, принципы классификации. Патогенез, прогрессия, морфогенез опухолей. Метастазирование. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Опухоли из покровного и железистого эпителия. Воздействие опухоли на организм, осложнения, причины смерти онкологических больных. Морфологическая диагностика опухолей. Опухоли из тканей - производных мезенхимы, нейроэктодермы, меланинпродуцирующей ткани.</p> <p>ОПК-9</p>	2
2	8	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Частная патология. Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения.</p> <p>Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2
2	9	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Болезни сердечно-сосудистой системы. (В интерактивной форме)</p> <p>Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2

2	10	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Ревматические болезни. Ревматизм, ревматоидный артрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, системная склеродермия, дерматомиозит, болезнь Шегрена. Этиология, патогенез, морфогенез. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения и причины смерти. ОПК-9,ПК-6	2
2	11	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Болезни легких. Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межочечная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межочечной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Рак легкого. Хронические обструктивные заболевания легких (хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема, другие виды эмфиземы). Интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит, саркоидоз). Бронхиальная астма. Определение, классификация, патогенез, особенности морфологических проявлений. Осложнения, исходы, причины смерти. ОПК-9,ПК-6	2
			Всего за семестр	22
			Всего часов	46

3 курс

6 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5

2	12	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Болезни желудочно-кишечного тракта. (В интерактивной форме)</p> <p>Ангина. Болезни пищевода (эзофагит, ГЭРБ, пищевод Барретта). Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка. Болезни кишечника (энтерит, колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона). Аппендицит. Рак толстой кишки. Перитонит. Определение гастрита, его виды, принципы классификации. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика острого гастрита. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика хронического гастрита. Определение язвенной болезни. Этиология, патогенез, морфогенез язвенной болезни. Морфологическая характеристика язвенной болезни желудка в период обострения и ремиссии. Осложнения и исходы язвенной болезни. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика болезней кишечника. Определение, этиология, патогенез, осложнения и исходы перитонита.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2
2	13	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Болезни печени. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Болезни экзокринной части поджелудочной железы.</p> <p>Принципы классификации болезней печени. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы массивного некроза, стеатоза печени. Гепатит. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы острого и хронического вирусного гепатита. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения и исходы. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Определение, этиология, патогенез, осложнения и исходы панкреатита.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2
2	14	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Болезни почек.</p> <p>Первичные гломерулопатии (острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротрофиеративный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, фокальный сегментарный гломерулосклероз, диффузный фибропластический гломерулонефрит). Вторичные гломерулопатии. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция (острый канальцевый некроз, тубулоинтерстициальный нефрит, пиелонефрит). Нефросклероз. Уремия. Амилоидоз с поражением почек. Уролитиаз. Опухоли почек.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2

2	15	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Инфекционные болезни.</p> <p>Общая характеристика. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно капельным путем: грипп, парагрипп, корь, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Определение инфекции и инфекционного заболевания (процесса). Принципы классификации инфекционных заболеваний. Определение и характеристика инфекционных агентов. Понятие о входных воротах инфекции. Механизмы и пути распространения и диссеминации возбудителей. Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Патологическая анатомия местных и общих изменений при инфекционных заболеваниях. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2
2	16	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Туберкулез. Сепсис.</p> <p>Определение понятия и этиология туберкулеза. Патогенез туберкулеза. Принципы классификации туберкулеза. Клинико-морфологическая характеристика и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза. Определение и принципы классификации сепсиса. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Этиология, патогенез и общая морфологическая характеристика сепсиса. Морфология местных и общих изменений при сепсисе. Патологическая анатомия клинико-морфологических форм сепсиса. Осложнения, исходы, причины смерти при сепсисе. Патоморфоз сепсиса.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2
2	17	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Бактериальные кишечные инфекции.</p> <p>Брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, иерсиниозы, холера. Брюшной тиф: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Дизентерия: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Холера: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2
2	18	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Болезни эндокринной системы. Болезни мужской половой системы. Сифилис.</p> <p>Сахарный диабет, болезни щитовидной железы (тиреоидиты, зоб), гипофиза, надпочечников. Заболевания диффузной эндокринной клеточной системы. Зоб. Определение, этиология, классификация. основные клинические и морфологические проявления, осложнения. Определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика сахарного диабета 1-го типа и диабета 2-го типа. Осложнения сахарного диабета. Болезни мужской половой системы (болезни полового члена, предстательной железы, яичек). Воспалительные поражения, фимоз, фиброзные изменения, рак полового члена, этиология, морфологическая характеристика. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли предстательной железы, яичек, классификация, морфологические проявления, осложнения. Этиология, классификация, патологическая анатомия сифилиса.</p> <p>ОПК-9,ПК-6</p>	2

2	19	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Болезни женской половой системы. Болезни молочных желез. Патология беременности и послеродового периода. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли шейки матки, эндометрия, миометрия, маточных труб, яичников, классификация, морфологические проявления, осложнения. Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний и опухолей молочных желез. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборт, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни. ОПК-9,ПК-6	2
			Всего за семестр	16
			Всего часов	46

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	20	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Значение, организация, методы патологоанатомической службы. Цель и содержание курса «клиническая патологическая анатомия». Задачи, методы и организация патологоанатомической службы. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий трупов. Деонтологические аспекты патологоанатомической практики. ОПК-9,ПК-6	2
2	21	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Исследование биопсийного, операционного материала. Исследование биопсийного, операционного материала и последа. Цитологический метод исследования. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия. Особенности патологоанатомических вскрытий трупов плодов и новорожденных; умерших от инфекционных заболеваний и особо опасных инфекций. ОПК-9,ПК-6	2

2	22	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Учение о диагнозе. Основные правила оформления диагноза, структура диагноза. Понятие основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Формулировка диагноза при болезнях системы кровообращения, дыхания, пищеварения, новообразованиях, при алкогольных поражениях, ятрогениях. ОПК-9, ПК-6	2
2	23	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Анализ летальных исходов. (В интерактивной форме) Клинико-патологоанатомический эпикриз. Порядок заполнения и выдачи медицинского свидетельства о смерти. Клинико-анатомические сопоставления. Порядок организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях. Сроки хранения, порядок выдачи и утилизации материалов и документов патологоанатомических исследований. ОПК-9, ПК-6	2
			Всего за семестр	8
			Всего часов	46

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

3 курс

5 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Патологическая анатомия как наука. Задачи и предмет изучения. Введение в патологию. История патологической анатомии. Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Основные исторические этапы развития патологической анатомии. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Введение в патологию. ОПК-9	3

1	2	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений обмена пигментов.</p> <p>Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов (гиалиново-капельные, гидропические изменения, стеатоз, гликогенозы), строение органов и сосудах (мукоидное, фибриноидное набухание, гиалиновые изменения, амилоидоз, ожирение, кахексия, накопления холестерина и его эфиров). Определение, этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней. ПК-21,ОПК-9</p>	3
1	3	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз).</p> <p>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Определение, этиология, патогенез, стадии некроза, морфологические проявления и исходы. Определение, этиология, патогенез, стадии апоптоза, морфологические проявления и роль в патологии. ПК-21,ОПК-9</p>	3
1	4	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 1).</p> <p>Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие), кровотечение, кровоизлияние. Определение. Этиология. Патогенез. Морфология. Расстройства лимфообращения и содержания тканевой жидкости. ПК-21,ОПК-9</p>	3
1	5	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 2).</p> <p>Нарушения течения и состояния крови (стаз, сладж-феномен, тромбоз, эмболия). Шок. Инфаркт. Определение. Этиология. Патогенез. Морфология. ДВС-синдром. Причины. Классификация. Клинико-морфологические формы. ПК-21,ОПК-9</p>	3
1	6	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Воспаление (часть 1).</p> <p>Общее учение о воспалении. Определение. Этиология. Механизмы развития. Характеристика стадий воспаления. Экссудативное воспаление (серозное, фибринозное, гнойное, гнилостное, геморрагическое, катаральное, смешанное). Определение, значение и исходы различных видов экссудативного воспаления в различных органах. ПК-21,ОПК-9</p>	3

1	7	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Воспаление (часть 2). Пролиферативное (продуктивное) воспаление (межуточное воспаление, гранулематозное воспаление). Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика и исходы межуточного и гранулематозного воспаления. Гранулематозные болезни. Этиология, патогенез специфического гранулематоза. Морфологическая характеристика, исходы продуктивного воспаления, вызванного возбудителями туберкулёза, сифилиса, лепры, риносклеромы. ПК-21,ОПК-9	3
1	8	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Процессы адаптации. Общая характеристика, классификация, основные механизмы развития процессов адаптации. Причины, функциональное значение, макро- и микроскопические проявления гиперплазии, гипертрофии, атрофии, метаплазии, дисплазии. Регенерация. Заживление ран. Склероз. ПК-21,ОПК-9	3
1	9	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Опухоли. Введение в онкопатологию. Номенклатура опухолей. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей. Эпидемиология. Канцерогенез. Этиология опухолей. Иммунные аспекты опухолевого роста. Клинические аспекты опухолей. ПК-21,ОПК-9	3
2	10	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Частная онкопатология. Меланоцитарные опухоли, опухоли мягких тканей, опухоли нервной ткани, опухоли из железистого и покровного эпителия. Меланоцитарные опухоли: классификация, этиология, морфогенез. Невус Меланома Опухоли мягких тканей: терминология, факторы прогноза, диагностические подходы. Липома Атипическая липоматозная опухоль Липосаркома Лейомиома Лейомиосаркома Опухоли центральной нервной системы: классификация, градации, особенности опухолей ЦНС. Опухоли из астроцитов: астроцитомы, глиобластома Опухоли из оболочек головного мозга: менингиома Опухоли из периферических нервов: шваннома, злокачественная опухоль из оболочек периферических нервов Эпителиальные опухоли. Аденома Аденокарцинома Плоскоклеточная карцинома ороговевающая и неороговевающая. ПК-21,ОПК-9	3
1	11	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3

1	12	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 1). Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	13	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 2). Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	14	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Ревматические болезни. Ревматизм, ревматоидный артрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, системная склеродермия, дерматомиозит, болезнь Шегрена). Этиология, патогенез, морфогенез. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения и причины смерти. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	15	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни легких (часть 1). Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межочечная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межочечной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Рак легкого. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	16	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни легких (часть 2). Хронические обструктивные заболевания легких (хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема, другие виды эмфиземы). Интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит, саркоидоз). Бронхиальная астма. Определение, классификация, патогенез, особенности морфологических проявлений. Осложнения, исходы, причины смерти. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	17	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Контрольное занятие №1. ОПК-9,ПК-6	3
			Всего за семестр	51
			Всего часов	106

3 курс
6 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	18	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 1 и часть 2).</p> <p>Ангина. Болезни пищевода (эзофагит, пищевод Барретта). Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение, этиология, патогенез, морфогенез острого и хронического гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения, исходы. Рак желудка. Болезни кишечника. Определение, этиология, классификация морфологические проявления, целиакии, болезни Уиппла, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, их осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Этиология, классификация, морфологические формы, осложнения рака толстой кишки. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3
2	19	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Болезни печени (часть 1).</p> <p>Массивный прогрессирующий некроз печени, определение, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы. Алкогольные поражения печени, морфологические проявления, исходы. Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины. Иммунологически обусловленные поражения печени, патогенез, морфологические проявления, осложнения первичного билиарного цирроза, аутоиммунного гепатита, первичного склерозирующего холангита. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3
2	20	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Болезни печени (часть 2).</p> <p>Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Опухоли печени. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, этиология, морфологические формы, осложнения. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3

2	21	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Болезни почек (часть 1).</p> <p>Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопролиферативный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, фокальный сегментарный гломерулосклероз, диффузный фибропластический гломерулонефрит, патогенез, основные морфологические проявления, исходы. Вторичные гломерулопатии, определение, причины, морфологические проявления, осложнения. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3
2	22	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Болезни почек (часть 2).</p> <p>Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Определение, этиология, патогенез, морфологические проявления и осложнения острого канальцевого некроза. Тубулоинтерстициальный нефрит, пиелонефрит, определение, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения. Нефросклероз причины, исходы. Уремия, причины, морфологические проявления. Этиология, классификация, морфологические формы, осложнения. Морфологические проявления, осложнения амилоидоза с поражением почек. Уролитиаз этиология, осложнения. Опухоли почек, этиология, морфологические формы, осложнения. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3
2	23	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Инфекционные болезни. Сепсис.</p> <p>Общая характеристика. Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Местные и общие изменения при инфекционных заболеваниях. Принципы классификации инфекционных заболеваний. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы. Сепсис, определение. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Этиология, классификация, общая морфологическая характеристика сепсиса. Морфологические проявления местных и общих изменений при сепсисе. Патологическая анатомия клинко-морфологических форм сепсиса. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3
2	24	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Туберкулез.</p> <p>Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3
2	25	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Бактериальные кишечные инфекции.</p> <p>Общая характеристика. Брюшной тиф и другие сальмонеллезы, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Бактериальная дизентерия (шигеллёз), иерсиниозы, этиология, патогенез, морфологические проявления основных форм, осложнения. Холера этиология, патогенез, морфологическая характеристика вариантов течения, осложнения. ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	3

2	26	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Патология мужской половой системы Баланопостит. Фимоз. Болезнь Пейрони. Олеогранулема. Остроконечная кондилома. Простатит. Узловая гиперплазия предстательной железы. Простатическая интраэпителиальная неоплазия (PIN). Аденокарцинома предстательной железы. Болезни яичек и придатков. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	27	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни женской половой системы. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли шейки матки, эндометрия, миометрия, маточных труб, яичников, классификация, морфологические проявления, осложнения. Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний и опухолей молочных желез. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	28	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет, определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика сахарного диабета. Осложнения и причины смерти больных сахарным диабетом. Болезни щитовидной железы. Тиреоидиты, зоб, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Опухоли гипофиза, надпочечников, морфологические формы, клинические проявления, осложнения. Представление о заболеваниях диффузной эндокринной клеточной системы. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	29	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборт, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни. ПК-21,ОПК-9,ПК-6	3
2	30	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Контрольное занятие №2. ОПК-9,ПК-6	3
			Всего за семестр	39
			Всего часов	106

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	31	Частный курс патологической анатомии. [4.00]	<p>Организация патологоанатомической службы. Исследование биопсийного и операционного материалов.</p> <p>Задачи и методы организации патологоанатомической службы. Порядок назначения и проведения патологоанатомических вскрытий трупов. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа. Исследование биопсийного и операционного материалов - важнейший раздел деятельности учреждений и подразделений патологоанатомической службы.</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	4
2	32	Частный курс патологической анатомии. [4.00]	<p>Теория диагноза.</p> <p>Построение диагноза. Основные правила оформления диагноза. Понятие основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Болезни легких: пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межочечная пневмония), хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, рак легкого, интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит). Определение, классификация, этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти. Хроническая обструктивная болезнь легких, определение, морфологические проявления.</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	4
2	33	Частный курс патологической анатомии. [4.00]	<p>Теория диагноза.</p> <p>Формулировка диагноза при болезнях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделительной и половой систем с составлением и обсуждением примеров. Болезни сердечно-сосудистой системы. Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Цереброваскулярные болезни. Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клиничко-морфологические формы. Осложнения, причины смерти.</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	4
2	34	Частный курс патологической анатомии. [4.00]	<p>Анализ летальных исходов. Зачёт.</p> <p>Порядок организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клиничко-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза). Причины, категории расхождения диагнозов. Болезни желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы. Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, циррозы, алкогольные поражения печени, острый и хронический панкреатит. Определение, классификация, этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>	4

			Всего за семестр	16
			Всего часов	106

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

3 курс
5 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9 Файлов нет</p>	Подготовка к тестированию [0.50], Самостоятельное изучение учебного материала [1.50]	2
1	2	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9 Файлов нет</p>	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2

1	3	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Морфология нарушений обмена пигментов. Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9 Файлов нет</p>	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	4	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9 Файлов нет</p>	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
1	5	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 1). Файлов нет</p> <p>ОПК-9 Файлов нет</p>	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	6	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 2). Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9 Файлов нет</p>	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
1	7	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	<p>Воспаление (часть 1). Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9 Файлов нет</p>	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3

1	8	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Воспаление (часть 2). Файлов нет ПК-21,ОПК-9 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
1	9	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Патология иммунной системы. Файлов нет ОПК-9 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
1	10	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	Процессы адаптации. Файлов нет ОПК-9 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	11	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Опухоли (часть 1). Файлов нет ПК-21,ОПК-9 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
1	12	Общий курс патологической анатомии. [3.00]	Опухоли (часть 2). Файлов нет ОПК-9 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3

2	13	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Файлов нет ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	14	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 1). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	15	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 2). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	16	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Ревматические болезни. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	17	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни легких (часть 1). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3

2	18	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни легких (часть 2). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	19	Частный курс патологической анатомии. [4.00]	Контрольное занятие №1. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [1.00], Подготовка к текущему контролю [2.00], Решение ситуационных задач [1.00]	4
			Всего за семестр		53
			Всего часов		100

3 курс
6 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
2	20	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни желудочно-кишечного тракта. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3

2	21	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Болезни печени (часть 1). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	22	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Болезни печени (часть 2). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	23	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Болезни почек (часть 1). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	24	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Болезни почек (часть 2). Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	25	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Инфекционные болезни. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	26	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Туберкулез. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3

2	27	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Бактериальные кишечные инфекции. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	28	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни эндокринной системы. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	29	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Стафилококковые и стрептококковые пиодермии. Сепсис. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	30	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни мужской половой системы. Сифилис. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3
2	31	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Болезни женской половой системы. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [2.00]	3

2	32	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	Патология беременности и послеродового периода. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.60], Подготовка к тестированию [0.20], Решение ситуационных задач [0.20], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	33	Частный курс патологической анатомии. [4.00]	Контрольное занятие №2. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [2.00], Решение ситуационных задач [2.00]	4
			Всего за семестр		35
			Всего часов		100

4 курс
8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
2	34	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Цель и содержание курса. Задачи, методы и организация патологоанатомической службы. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка устного сообщения или презентации по теме [0.50], Решение ситуационных задач [0.50], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	3

2	35	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Исследование биопсийного, операционного материалов и следа. Цитологический метод исследования. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка устного сообщения или презентации по теме [0.50], Решение ситуационных задач [0.50], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	3
2	36	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Учение о диагнозе. Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка устного сообщения или презентации по теме [0.50], Решение ситуационных задач [0.50], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	3
2	37	Частный курс патологической анатомии. [3.00]	Анализ летальных исходов. Систематизация изученного. Файлов нет ОПК-9,ПК-6 Файлов нет	Отработка практических навыков и умений [0.50], Подготовка к промежуточной аттестации [1.00], Подготовка к тестированию [0.50], Решение ситуационных задач [0.50], Самостоятельное изучение учебного материала [0.50]	3
			Всего за семестр		12
			Всего часов		100

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Кириченко А.К., Левкович Л.Г., Рабоков Р.В., Сажина Е.В. Патологическая анатомия: клиническая патологическая анатомия: фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения). часть 1. - Красноярск : КРАСГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/um/um/printing/13391_pat_anat_ch.1.pdf	ЭБС КРАСГМУ
2	Кириченко А.К., Левкович Л.Г., Рабоков Р.В., Сажина Е.В. Патологическая анатомия: клиническая патологическая анатомия: фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения). часть 2. - Красноярск : КРАСГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/um/um/printing/13392_pat_anat_ch.2.pdf	ЭБС КРАСГМУ
3	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. А. К. Кириченко, Л. Г. Левкович, Р. В. Рабоков, Е. В. Сажина; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КРАСГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2667&metod_type=0&metod_class=2&tids=169144,169145,169146,169147,169157,169156,169155,169154,169153,169162,169161,169163,169164,169165,169166,169167,169168,169169,169170,227525,169172,169173,169174,169175,169176,169177,169178,169179,169180,169181,169182,169183,169184,169185,169109,169111,169209,169210&pdf=0	ЭБС КРАСГМУ
4	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. А. К. Кириченко, Л. Г. Левкович, Р. В. Рабоков, Е. В. Сажина; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КРАСГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2667&metod_type=0&metod_class=1&tids=169144,169145,169146,169147,169157,169156,169155,169154,169153,169162,169161,169163,169164,169165,169166,169167,169168,169169,169170,227525,169172,169173,169174,169175,169176,169177,169178,169179,169180,169181,169182,169183,169184,169185,169109,169111,169209,169210&pdf=0	ЭБС КРАСГМУ
5	Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. А. К. Кириченко, Л. Г. Левкович, Р. В. Рабоков, Е. В. Сажина; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КРАСГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2667&metod_type=0&metod_class=0&tids=169144,169145,169146,169147,169157,169156,169155,169154,169153,169162,169161,169163,169164,169165,169166,169167,169168,169169,169170,227525,169172,169173,169174,169175,169176,169177,169178,169179,169180,169181,169182,169183,169184,169185,169109,169111,169209,169210&pdf=0	ЭБС КРАСГМУ

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

5 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Общий курс патологической анатомии.			
			Тесты	5	15
2	Для текущего контроля				
		Общий курс патологической анатомии.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	85
			Тесты	По числу студентов	По числу студентов
3	Для промежуточного контроля				

6 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Частный курс патологической анатомии.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	65

			Тесты	По числу студентов	По числу студентов
3	Для промежуточного контроля				
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	50	200
			Вопросы к экзамену	3	25

8 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
2	Для текущего контроля				
		Частный курс патологической анатомии.			
			Вопросы по теме занятия	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	65
3	Для промежуточного контроля				
			Вопросы к зачету	По числу студентов	По числу студентов
			Ситуационные задачи	5	85
			Тесты	50	200

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ОБЪЕКТАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ЯВЛЯЮТСЯ

1) операционный материал

- 2) макропрепараты
- 3) анамнестические данные
- 4) медицинская документация
- 5) микропрепараты

Правильный ответ: 1

ПК-6 , ПК-21 , ОПК-9

2. УЧЕНЫЙ, КОТОРЫЙ ВНЕДРИЛ НОЗОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП В ПРЕПОДАВАНИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

- 1) К. Рокитанский
- 2) Р. Брайт
- 3) И. Давыдовский**
- 4) Е. Мухин
- 5) А. Ливенгук

Правильный ответ: 3

ОПК-9

3. ВЗЯТИЕ КУСОЧКА ТКАНИ С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) аутопсия
- 2) некропсия
- 3) эксцизия
- 4) биопсия**
- 5) диагностикум

Правильный ответ: 4

ПК-6 , ПК-21 , ОПК-9

Текущий контроль

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: Больная, длительное время страдающая ревматоидным артритом и принимающая нестероидные противовоспалительные препараты, обратилась к врачу по поводу болей в эпигастрии. При фиброгастроскопии в антральном отделе обнаружены неправильной формы дефекты до 0,5см в диаметре с темно-коричневым дном. При исследовании биопсийного материала установлено, что глубина дефектов ограничена пределами слизистой оболочки

- 1) Название дефектов слизистой оболочки желудка
- 2) Определение этой патологии
- 3) Причина темно-коричневой окраски дна дефектов
- 4) Вероятное осложнение этой патологии
- 5) Патологический процесс, который может развиваться в области дефектов слизистой оболочки при их длительном существовании

Ответ 1: Эрозии

Ответ 2: Поверхностный дефект, ограниченный пределами слизистой оболочки

Ответ 3: Наличие в дне эрозий пигмента - солянокислого гематина

Ответ 4: Желудочное кровотечение

Ответ 5: Хроническая язва

ПК-6 , ОПК-9

Тесты

1. ГИДРОНЕФРОЗ - ЭТО ПРИМЕР

- 1) дисфункциональной атрофии
- 2) атрофии, вызванной недостаточностью кровообращения
- 3) атрофии, вызванной давлением**
- 4) атрофии, вызванной давлением
- 5) гипотрофии

Правильный ответ: 3

ПК-21 , ОПК-9

2. ВОЗМЕЩЕНИЕ УТРАЧЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТКАНИ КЛЕТКАМИ ТОГО ЖЕ ТИПА НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) рубцеванием
- 2) регенерацией**
- 3) гиперплазией
- 4) фиброплазией
- 5) гипертрофией

Правильный ответ: 2

ПК-21 , ОПК-9

3. КЛЕТОЧНАЯ ФОРМА РЕГЕНЕРАЦИИ ПРИСУЩА

- 1) печени
- 2) легким
- 3) миокарду
- 4) почке

5) эндотелию

Правильный ответ: 5

ПК-21 , ОПК-9

Промежуточный контроль

Вопросы к зачету

1. Основные положения по организации и проведению комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) в лечебно-профилактических учреждениях

1) 1. В стационарах изучению на заседаниях КИЛИ подлежат все случаи летальных исходов, как после патологоанатомических, так и судебно-медицинских исследований, а также случаи летальных исходов, где по распоряжению администрации больницы не производилось патологоанатомическое исследование. В последних случаях анализируется не только качество лечебно-диагностического процесса, ведение медицинской документации, но и оправданность отмены патологоанатомического вскрытия. 2. В лечебно-профилактических учреждениях догоспитального этапа (поликлиники, амбулатории, медико-санитарные части) на заседаниях КИЛИ анализируются: - все случаи летального исхода больных на территории, обслуживаемой данным догоспитальным лечебно-профилактическим учреждением, вне зависимости от того, производилось или нет патологоанатомическое или судебно-медицинское исследование трупа; - все случаи летального исхода больных в стационарах, если в данное догоспитальное лечебно-профилактическое учреждение поступила информация о допущенных в нём дефектах лечебно-профилактического процесса.

ПК-6 , ОПК-9

2. Диагноз: понятие, виды

1) Диагноз – (греч. diagnosis распознавание) краткое врачебное заключение о патологическом состоянии здоровья обследуемого, об имеющихся у него заболеваниях (травмах) или о причине смерти, оформленное в соответствии с действующими стандартами и выраженное в терминах, предусмотренных действующими классификациями и номенклатурой болезней. Содержанием диагноза могут быть также особые физиологические состояния организма (беременность, климакс, состояние после разрешения патологического процесса и др.), заключение об эпидемическом очаге. Выделяют четыре основных вида диагноза: клинический, патологоанатомический, судебно-медицинский и эпидемиологический.

ПК-6 , ОПК-9

3. I категория расхождения заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов

1) В данном медицинском учреждении правильный диагноз был невозможен, и диагностическая ошибка (нередко допущенная во время предыдущих обращений больного за медицинской помощью) уже не повлияла в данном медицинском учреждении на исход болезни. Причины расхождения диагнозов по I категории всегда объективны. I категория расхождений диагнозов чаще регистрируется при кратковременном пребывании больного в стационаре, или в случаях особой тяжести его состояния, делающих невозможным его обследование. К определению периода кратковременности пребывания больного в стационаре следует подходить в индивидуальном порядке, с учетом особенностей каждого случая.

ПК-6 , ОПК-9

Вопросы к экзамену

1. Эмболия: определение, виды, клиническое значение

2) Эмболия - перенос током крови или лимфы тел (эмболов), не встречающихся в нормальных условиях. Виды эмболии: тромбоэмболия, жировая, воздушная, газовая, тканевая (клеточная), микробная, эмболия инородных тел. Негативные последствия эмболии: обтурация сосуда и перекрытие кровотока, которое сопровождается спазмом сосуда и его коллатералей, что ведёт к тяжёлым ишемическим повреждениям тканей

ПК-21 , ОПК-9

2. Сепсис: определение, клинико-морфологические виды. Отличия сепсиса от других инфекций

1) Сепсис - инфекционный процесс с ациклическим течением, вызываемый различными микроорганизмами, обычно поступающими в кровь из местного воспалительного очага, протекающий с выраженными системными проявлениями. Выделяют четыре клинико-морфологических вида сепсиса: -септицемия; -септикопиемия; -бактериальный (септический) эндокардит; -хронический сепсис (в настоящее время не рассматривается как форма сепсиса). Отличия сепсиса от других инфекций: - отсутствие специфического возбудителя; - не заразен; - не воспроизводится в эксперименте; - отсутствие цикличности; - отсутствие иммунитета

ПК-6 , ОПК-9

3. Лейомиома матки: определение, патологическая анатомия

1) Лейомиома - доброкачественная опухоль из гладких миоцитов мезенхимального происхождения. Узел миомы имеет округлую форму, диаметр от нескольких миллиметров до десятков сантиметров с массой в несколько килограммов. На разрезе - светло-серого цвета, волокнистого вида. Микроскопически опухоль состоит из хаотично переплетающихся пучков гладкомышечных клеток

ОПК-9

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: Через несколько минут после поступления в приемный покой у пациента 80 лет наступила остановка сердца, после чего, несмотря на предпринятые реанимационные мероприятия, была констатирована смерть. Заключительный клинический диагноз: Основное заболевание: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Мелкоочаговый

кардиосклероз. А-V блокада 2 степени, переходящая в А-V блокаду 3 степени. Полная блокада правой ножки пучка. Осложнения основного заболевания: Острая сердечная недостаточность, асистолия. Отек легких. Сопутствующие заболевания: Гипертоническая болезнь III, риск 4. Бронхопневмония слева. Хронический калькулезный холецистит, обострение. Аневризма брюшного отдела аорты. Глаукома обоих глаз. Сахарный диабет 2 типа. В результате патологоанатомического исследования диагностированы: острый трансмуральный инфаркт миокарда (давностью менее суток) боковой стенки левого желудочка; диффузный мелкоочаговый кардиосклероз; стенозирующий атеросклероз коронарных артерий (2 степень, 4 стадия, стеноз до 70 %); гипертоническая болезнь, атеросклероз аорты (3 степень, IV стадия); узловой коллоидный зоб. Пневмония не подтвердилась

- 1) Назвать основное заболевание в заключительном патологоанатомическом диагнозе
- 2) Провести сличение клинического и патологоанатомического диагнозов, в случае расхождения - установить его категорию, причину
- 3) Место в патологоанатомическом диагнозе гипертонической болезни и сахарного диабета
- 4) Определение фонового заболевания патологоанатомического диагноза
- 5) Место в патологоанатомическом диагнозе мелкоочагового кардиосклероза, атеросклероза коронарных артерий

Ответ 1: Острый трансмуральный инфаркт миокарда (давностью менее суток) боковой стенки левого желудочка

Ответ 2: Расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов по основному заболеванию, категория расхождения I, причина - кратковременное пребывание пациента в стационаре. В клиническом диагнозе, в рубрике «Сопутствующие заболевания», отсутствует атеросклероз аорты, не распознан коллоидный зоб. Имеет место гипердиагностика пневмонии

Ответ 3: Гипертоническая болезнь и сахарный диабет - фоновые заболевания

Ответ 4: Фоновым является заболевание, которое сыграло существенную роль в возникновении и развитии основного заболевания, впоследствии отягощало его течение и способствовало возникновению осложнений. При этом этиология у него иная

Ответ 5: Мелкоочаговый кардиосклероз и атеросклероз коронарных артерий вносятся в рубрику «Основное заболевание»

ПК-6 , ОПК-9

2. Ситуационная задача №2: У больного, длительное время страдающего фиброзно-кавернозным туберкулезом легких, появились периферические отеки, протеинурия, гипопроteinемия, гиперхолестеринемия и стойкое повышение АД до 170/110 мм рт.ст. При УЗИ в левой доле печени, субкапсулярно, было обнаружено опухолевидное образование размерами 2х3х1,5 см (гистологически: кавернозная гемангиома). В анамнезе у больного сахарный диабет 2 типа, тяжелого течения, декомпенсированный. При явлениях нарастающей почечной недостаточности наступила смерть

- 1) Клинико-морфологическая форма туберкулеза у умершего
- 2) Место сахарного диабета в патологоанатомическом диагнозе в данном случае
- 3) Место гемангиомы печени в патологоанатомическом диагнозе, её возможное осложнение
- 4) Процесс, обусловивший нефротический синдром и гипертензию у больного. Его место в патологоанатомическом диагнозе
- 5) Другие возможные осложнения фиброзно-кавернозного туберкулеза

Ответ 1: Вторичный туберкулез

Ответ 2: Сахарный диабет рассматривается как фоновое заболевание

Ответ 3: Гемангиома печени в диагнозе должна занять место в рубрике «Сопутствующее заболевание». Её возможным осложнением, в случае субкапсулярной локализации, является внутрибрюшное кровотечение

Ответ 4: Амилоидоз почек. В диагнозе вносится в рубрику «Осложнения основного заболевания»

Ответ 5: Кровотечение, пневмоторакс, эмпиема плевры, легочно-сердечная недостаточность
ПК-6 , ОПК-9

3. Ситуационная задача №3: Заключительный клинический диагноз: Основное заболевание: Внебольничная двусторонняя деструктивная тотальная пневмония, тяжелое течение (J 18.8). Фоновое заболевание: ИБС, стенокардия напряжения 3 ф.кл. персистирующая фибрилляция предсердий. СН-2Б. Осложнения основного заболевания: Острая вентиляционная недостаточность III ст. Острая дыхательная недостаточность III ст.; острые эрозии пищевода, остановившееся кровотечение; острые эрозии препилорического отдела желудка, остановившееся кровотечение, плевральный выпот слева. Сопутствующие заболевания: Язвенная болезнь луковицы двенадцатиперстной кишки, с локализацией на передней и задней стенках в стадии обострения, остановившееся кровотечение из язвы. Гипертоническая болезнь 3, риск 4. Атеросклероз аорты. Операции: Пункция и катетеризация v. Subclaviadextra - (дата); Трахеостомия - (дата). Причина смерти: Дыхательная недостаточность. На аутопсии у пациента, умершего в пульмонологическом отделении на 5 сутки со дня госпитализации (R-логическое исследование легких не проводилось), были выявлены следующие изменения: - Злокачественное новообразование верхней доли левого легкого (гистологическое исследование - плоскоклеточный рак) T2N0M1, с внутриорганными метастазами в правое и левое легкое, висцеральную плевру левого легкого, отдаленными метастазами в печень. - Острая постгеморрагическая анемия (Hb - 42 г/л, Эр. - 1,2x10¹²). Диагностировано профузное (более 500 мл) легочное кровотечение, причиной которого явилась аррозия сосудов в опухоли (наличие свертков крови в трахеи и крупных бронхах). - Хронический деформирующий катарально-гнойный бронхит в стадии ремиссии с плоскоклеточной метаплазией респираторного эпителия. - Гипертрофия миокарда левого желудочка (масса сердца 430,0 г, толщина миокарда левого желудочка 1,9 см), распространенный атериолосклероз, гиалиноз внутренних органов; атеросклероз коронарных артерий (II степень, IV стадия); атеросклероз аорты (II степень, IV стадия).

1) Заболевание, которое должно фигурировать в патологоанатомическом диагнозе в рубрике «Основное заболевание»

2) Заболевание, морфологическими проявлениями которого являются изменения в сердце и мелких артериях внутренних органов. Его место в патологоанатомическом диагнозе

3) Осложнение, явившееся непосредственной причиной смерти

4) Заболевание, возможно явившееся одной из причин развития основного страдания. Его место в патологоанатомическом диагнозе

5) Провести сличение диагнозов, в случае расхождения - установить его категорию, причину

Ответ 1: Злокачественное новообразование верхней доли левого легкого должно быть отнесено в рубрику «Основное заболевание»

Ответ 2: Гипертоническая болезнь, сосудистая стадия. Рассматривается, в данном случае, как «Сочетанное заболевание»

Ответ 3: Профузное легочное кровотечение. Острая постгеморрагическая анемия

Ответ 4: Хронический бронхит с плоскоклеточной метаплазией бронхиального эпителия в данном случае выступает в качестве фонового заболевания, т.к. есть прямая зависимость между ним и гистогенезом основного заболевания

Ответ 5: Расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов по основному заболеванию. Категория расхождения - II. Причина расхождения диагнозов - недостаточное обследование больного

ПК-6 , ОПК-9

Тесты

1. ОСТРЫЙ ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ МАССИВНЫМ НЕКРОЗОМ ТКАНИ ПЕЧЕНИ И ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

- 1) массивный регрессирующий некроз печени
- 2) массивный прогрессирующий некроз печени**
- 3) желтая дистрофия печени
- 4) инфаркт печени
- 5) цирроз печени

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-21 , ОПК-9

2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов) Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.11. Перечень практических умений/навыков

3 курс

5 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	Описывать макропрепараты и микропрепараты по нарушению метаболизма клеток и тканей. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
2	Описывать макропрепараты и микропрепараты по гибели клеток и тканей (некроз, апоптоз). Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
3	Описанием макропрепаратов и микропрепаратов по нарушению кровенаполнения, кровотечению, кровоизлиянию. Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-9
4	Описывать макропрепараты и микропрепараты по нарушению течения и состояния крови. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
5	Описывать макропрепараты и микропрепараты по экссудативному воспалению. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
6	Описывать макропрепараты и микропрепараты по продуктивному воспалению. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
7	Описывать макропрепараты и микропрепараты по процессам адаптации. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
8	Описывать макропрепараты и микропрепараты по введению в онкопатологию. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
9	Описывать макропрепараты и микропрепараты по частной онкопатологии. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9

10	Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням системы кроветворения. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
11	Описывать макропрепараты и микропрепараты по атеросклерозу и гипертонической болезни. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
12	Описывать макропрепараты и микропрепараты по ишемической болезни сердца. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
13	Описывать макропрепараты и микропрепараты по ревматическим болезням. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
14	Описывать макропрепараты и микропрепараты по острому бронхиту и бронхопневмонии. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
15	Описывать макропрепараты и микропрепараты по хроническим обструктивным заболеваниям лёгких. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
16	Патологоанатомическими терминами и описанием макропрепаратов и микропрепаратов по темам пройденных практических занятий. Файлов нет Уровень: Владеть ОПК-9

3 курс

6 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
17	Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням желудочно-кишечного тракта. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9
18	Описывать микропрепараты по алкогольному и вирусному гепатиту. Файлов нет Уровень: Уметь ОПК-9

19	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты по циррозу печени и индуративному панкреатиту. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ПК-6</p>
20	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты по гломерулонефриту и нефросклерозу. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ПК-6</p>
21	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты по острому канальцевому некрозу и пиелонефриту. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ПК-21</p>
22	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты по инфекционным болезням. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
23	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты по туберкулёзу. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
24	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты при брюшном тифе и дизентерии. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
25	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты при патологии мужской половой системы. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
26	<p>Описывать микропрепараты по болезням яичников и матки. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
27	<p>Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням щитовидной железы и поджелудочной железы. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
28	<p>Описывать микропрепараты по патологии беременности. Файлов нет</p> <p>Уровень: Уметь ОПК-9</p>
29	<p>Патологоанатомическими терминами и описанием макропрепаратов и микропрепаратов по темам пройденных практических занятий. Файлов нет</p> <p>Уровень: Владеть ОПК-9</p>

4 курс
8 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
30	Техникой проведения патологоанатомического вскрытия трупа, требованиями оформления протокола вскрытия трупа и исследованием биопсийного и операционного материалов. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-21,ОПК-9,ПК-6
31	Основными правилами оформления диагноза, понятиями основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Файлов нет Уровень: Владеть ПК-21,ОПК-9,ПК-6
32	Формулировать диагноз при болезнях органов кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделительной и половой систем с составлением и обсуждением примеров. Файлов нет Уровень: Уметь ПК-21,ОПК-9,ПК-6
33	Порядком организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза). Файлов нет Уровень: Владеть ПК-21,ОПК-9,ПК-6

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

3 курс

5 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	«Морфология туберкулезной гранулемы. Эволюция первичного туберкулезного комплекса». Файлов нет ПК-21,ОПК-9
2	«Современные теории опухолевого роста». Файлов нет ОПК-9,ПК-6
3	«Врожденный гемангиоматоз, причины, исходы, частота встречаемости». Файлов нет ОПК-9,ПК-6
4	«Предраковые процессы в легких». Файлов нет ОПК-9,ПК-6

3 курс

6 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
5	«Токсические гепатиты с исходом в цирроз, этиология и современные представления». Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6
6	«Современная клиничко-морфологическая классификация болезней почек. Значение биопсии почек в их изучении». Файлов нет ПК-21,ОПК-9,ПК-6

7	<p>«Болезни полового члена. Патологическая анатомия». Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>
8	<p>«Паратиреоз, как причина смерти и инвалидизации больных после операций на щитовидной железе». Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>

4 курс

8 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
9	<p>«Возможность морфологической диагностики нарушения действия калие- натрие- магние- кальциевых каналов в сердечной мышце при внезапной сердечной смерти». Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>
10	<p>«Современный взгляд: гипертоническая болезнь - это эссенциальная гипертония или почечный гипертонический синдром». Файлов нет</p> <p>ПК-21,ОПК-9,ПК-6</p>

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; ред. В. С. Пауков. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 880 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Клиническая патология : руководство для врачей / ред. В. С. Пауков. - Москва : Литтерра, 2018. - 768 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/04-COS-0324v1.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
2	Патологическая анатомия : нац. рук. / гл. ред. М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1264 с. : ил. - Национальные руководства. - Текст : электронный. - URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html	ЭМБ Консультант врача
3	Патологическая анатомия : учебник. В 2 т. Т. 1. Общая патология / ред. В. С. Пауков. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470954.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
4	Патологическая анатомия : учебник. В 2 т. Т. 2. Частная патология / ред. В. С. Пауков. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470961.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
5	Патологическая анатомия COVID-19 : атлас / ред. О. В. Зайратьянц. - Москва : НИИОЗММ ДЗМ, 2020. - 142 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/43061	ЭБС MedLib.ru
6	Повзун, С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах : учебное пособие / С. А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436394.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
7	Патологическая анатомия. Атлас : учебное пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / ред. О. В. Зайратьянц. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

8	Правила формулировки патологоанатомического диагноза : клинич. рекомендации / сост. Г. А. Франк, О. В. Зайратьянц, П. Г. Мальков, Л. В. Кактурский. - М. : [Б. и.], 2015. - 18 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.forens-med.ru/book.php?id=3681	ЭБС КрасГМУ
9	Практикум по патологической анатомии : учебное пособие / В. С. Пауков, Ю. А. Кириллов, А. В. Берестова, Т. П. Некрасова. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 280 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/28411	ЭБС MedLib.ru
10	Формулировка заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. Анализ летальных исходов : рук. для ординаторов / А. К. Кириченко, А. Э. Али-Риза, С. Л. Парилев [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2016. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/60684.pdf	ЭБС КрасГМУ
11	Формулировка патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания (класс X "Болезни органов дыхания" МКБ-10) : клинич. рекомендации / сост. Г. А. Франк, А. Г. Чучалин, А. Л. Черняев [и др.]. - М. : [Б. и.], 2015. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.forens-med.ru/book.php?id=3682	ЭБС КрасГМУ
12	Формулировка патологоанатомического диагноза при ишемической болезни сердца (класс IX "Болезни системы кровообращения" МКБ-10) : клинич. рекомендации / сост. Г. А. Франк, О. В. Зайратьянц, А. В. Шпектор [и др.]. - М. : [Б. и.], 2015. - 35 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.forens-med.ru/book.php?id=3680	ЭБС КрасГМУ

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Порядковый номер	1
Наименование	Атлас
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fmedicine-live.ru%2FAtlas%2FpatanD%2Fcontent.html
Рекомендуемое использование	Самостоятельная работа

Порядковый номер	2
Наименование	Лекции
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fvsmapatan.ru%2Fstudents%2Flectures%2F
Рекомендуемое использование	Самостоятельная работа

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.01 Лечебное дело для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков	-/-	-/-	-/-	-/-
2.	Видеолекции				
		Атеросклероз	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=29724	По логину/паролю	
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения	-/-	-/-	-/-	-/-
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-

5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс	http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
----	--	---	--	--	---

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия" по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4

	Аудитория №1		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	

8	Столы	60	
9	Посадочные места	360	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	32	
9	Посадочные места	256	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	

8	Столы	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Столы	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Учебная комната №1 (компьютерный класс)		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Микропрепараты (микрофотографии)	60	
2	Комплект учебной мебели, посадочных мест	14	
3	Гистологические препараты	2	
4	Микроскоп	1	

5	Экран жидкокристаллический	1	
6	Компьютер	14	
7	Шкаф	1	
8	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	Учебная комната №4		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект учебной мебели, посадочных мест	16	
2	Микропрепараты (микрофотографии)	60	
3	Гистологические препараты	2	
4	Микроскоп	1	
5	Доска	1	
6	Шкаф	1	
7	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	Учебная комната № 2		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект учебной мебели, посадочных мест	16	
2	Микропрепараты (микрофотографии)	60	
3	Гистологические препараты	2	
4	Микроскоп	1	
5	Доска	1	
6	Шкафы	1	
7	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	Учебная комната № 3		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
8	Комплект учебной мебели, посадочных мест	18	
9	Микропрепараты (микрофотографии)	60	
10	Гистологические препараты	2	

11	Микроскоп	1	
12	Доска	1	
13	Шкафы	2	
14	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	Учебная комната №5		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
15	Комплект учебной мебели, посадочных мест	18	
16	Микропрепараты (микрофотографии)	60	
17	Гистологические препараты	2	
18	Микроскоп	1	
19	Доска	1	
20	Шкафы	1	
21	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	Учебная комната №6		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
22	Комплект учебной мебели, посадочных мест	18	
23	Микропрепараты (микрофотографии)	60	
24	Гистологические препараты	2	
25	Микроскоп	1	
26	Шкафы	3	
27	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	Музей		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
28	Витрина	7	
29	Макропрепараты	119	
	Конференцзал		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
30	Комплект учебной мебели, посадочных мест	47	

31	Видеопроектор	1	
32	Колонки	2	
33	Проекционный экран	1	
34	Магнитно-маркерная доска	1	
35	Трибуна	1	
36	Шкафы	1	
37	Стул	2	
38	Стол	1	
	Препараторская		аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Стол	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	

15	Ресивер для подключения устройств	1	
----	-----------------------------------	---	--

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: Case Study: технология «малых кейсов». 5% интерактивных часов от объема аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных практических занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративный, метод проблемного изложения. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: лекция-визуализация, лекция-беседа, лекция с разбором конкретных ситуаций. Проводятся следующие разновидности аудиторных (практических) занятий: дискуссия, деловая игра, опыт, анализ проблемных ситуаций, компьютерная симуляция, деловая и ролевая образовательная игра, работа в малых группах. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: самостоятельное изучение учебного материала, подготовку к тестированию, отработку практических навыков и умений, решение ситуационных задач.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование последующих дисциплин	Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин	
		1	2
1	Судебная медицина	+	+
2	Государственная итоговая аттестация	+	+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (152 часа), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (100 часов). Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению патологической анатомии. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать знания анатомии, гистологии, физиологии и освоить практические навыки и умения по описанию макропрепаратов, микропрепаратов (микрофотографии), решению ситуационных задач. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы: лекция с применением техники обратной связи, ролевая образовательная игра. Практические занятия проводятся в виде дискуссии, деловой игры, анализа проблемных ситуаций. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическому занятию, отработку практических навыков и умений по макропрепаратам и микропрепаратам, подготовку к входному контролю по тестам и к текущему контролю по решению ситуационных задач. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом информации по темам дисциплины на сайте кафедры, а также к библиотечным фондам университета. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для обучающихся к аудиторной и внеаудиторной работе и методические рекомендации для преподавателей. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль по тестам, ситуационным задачам и вопросам к зачету. Вопросы по учебной дисциплине включены в государственную итоговую аттестацию выпускников.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		