

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

Институт стоматологии

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 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 - патологическая анатомия головы и шеи»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Институт стоматологии

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

Курс - II

Семестр - III, IV

Лекции - 20 час.

Практические занятия - 44 час.

Самостоятельная работа - 44 час.

Экзамен - IV семестр (36 ч.)

Всего часов - 144

Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕ

2018 год

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

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

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи» 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:** функций органов и систем организма человека в норме.

**Умения:** давать функциональную характеристику органам и системам организма человека в норме.

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

#### **Гистология, эмбриология, цитология**

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

**Умения:** микроскопирования гистологических препаратов 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
	<b>Знать</b>
	<b>Уметь</b>
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 экссудативному и продуктивному воспалению.
4	описывать макропрепараты и микропрепараты по процессам адаптации.
5	описывать макропрепараты и микропрепараты по введению в онкопатологию.
6	описывать макропрепараты и микропрепараты по частной онкопатологии.
7	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням системы кроветворения.
8	описывать макропрепараты и микропрепараты по атеросклерозу, гипертонической болезни и ишемической болезни сердца.
9	описывать макропрепараты и микропрепараты по острому бронхиту, бронхопневмонии и хроническим обструктивным заболеваниям лёгких.
10	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням желудочно-кишечного тракта.
11	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням печени и экзокринного отдела поджелудочной железы.
12	описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням почек.
13	описывать макропрепараты и микропрепараты по инфекционным болезням.
14	описывать макропрепараты и микропрепараты по туберкулёзу.
15	описывать макропрепараты и микропрепараты по сепсису.
	<b>Владеть</b>
1	описанием макропрепараты и микропрепараты по нарушению кровообращения.
2	патологоанатомическими терминами и описанием макропрепаратов и микропрепаратов по темам пройденных практических занятий.
	<b>Оценочные средства</b>
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Экзаменационные билеты

<b>Общие сведения о компетенции ПК-6</b>	
Вид деятельности	диагностическая деятельность
Профессиональная задача	Организация проведения медицинской экспертизы
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра
1	<b>Знать</b> организация проведения медицинской экспертизы
	<b>Уметь</b>
	<b>Владеть</b>
	<b>Оценочные средства</b>
1	Вопросы к экзамену
2	Вопросы по теме занятия
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Экзаменационные билеты
6	Примерная тематика рефератов

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		III	IV
1	2	3	
Аудиторные занятия (всего), в том числе	64	32	32
Лекции (Л)	20	10	10
Практические занятия (ПЗ)	44	22	22
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	2 3%	2	
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	44	22	22
Решение ситуационных задач	20	10	10
Самостоятельное изучение учебного материала	20	10	10
Подготовка к текущему контролю	4	2	2
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	36 (0.35)		<b>Экзамен</b> 36.00 (0.35)
Консультации	1		1
<b>Контактная работа</b>	<b>65.35</b>		
<b>Общая трудоемкость час.</b>	<b>144.0</b>	<b>54</b>	<b>90</b>
<b>ЗЕ</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

## 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.			
		Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Морфология нарушений обмена веществ (дистрофии). Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Понятие о повреждении, дистрофии. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов, строение органов и сосудах. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней.	ОПК-9	ОПК-9
		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.	ОПК-9	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
		Воспаление. 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.	ОПК-9	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. Гемобласты.	ОПК-9	ОПК-9
		Процессы адаптации. 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.	ОПК-9	ОПК-9
		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 Атипичическая липоматозная опухоль Липосаркома Лейомиома Лейомиосаркома Опухоли центральной нервной системы: классификация, градации, особенности опухолей ЦНС. Опухоли из астроцитов: астроцитома, 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.		
		Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений обмена пигментов. 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. Понятие о повреждении, дистрофии. Демонстрация гистологической лаборатории, патологоанатомического вскрытия. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов. Морфология нарушений обмена пигментов. Морфология нарушений обмена гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных пигментов. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней.	ОПК-9	ОПК-9
2.	Частный курс патологической анатомии.			



		Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Заболевания периодонта и пародонта. Клинико-морфологические формы периодонтитов. Поражения тканей вокруг верхушки корня зуба (периапикальная гранулема, периапикальный абсцесс, радикулярная киста). Заболевания пародонта: гингивиты, пародонтиты, пародонтоз. Одонтогенные кисты.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Болезни сердечно-сосудистой системы. Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Факторы риска и их роль в морфогенезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. Клинико-морфологические формы. Осложнения. Ишемическая болезнь сердца. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		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. Хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, определение, причины развития, классификация, морфологические проявления, осложнения. Понятие ХОБЛ. Бронхиальная астма, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Контрольное занятие №1.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Болезни желудочно-кишечного тракта. Ангина, определение, этиология. Морфологические проявления острой и хронической ангины, осложнения. Гастрит, определение, этиология, классификация, морфологические проявления острого и хронического гастрита. Симптоматические язвы желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, определение, этиология, морфологическая характеристика, осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9

		Болезни печени. Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Рак печени. Заболевания желчного пузыря. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, этиология, морфологические формы, осложнения.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Болезни почек. Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопролиферативный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, диффузный фибропластический гломерулонефрит, патогенез, основные морфологические проявления, исходы. Вторичные гломерулопатии, определение, причины, морфологические проявления, осложнения. 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. Уролитиаз этиология, осложнения.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Инфекционные болезни. 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.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Туберкулез. Туберкулез. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Заболевания слизистой оболочки полости рта. Одонтогенная инфекция. Сепсис. Морфология воспалительных и опухолеподобных поражений слизистой оболочки полости рта. Пороки развития десен, губ, языка. Одонтогенная инфекция. 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.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9

		Заболевания зубов. Аномалия развития зубов: нарушения численности, размеров, формы, структуры и прорезывания зубов. Заболевания твердых тканей зуба: кариес, некариозные поражения зубов. Пульпит: этиология, клинкомиорфологические формы. Кальцификаты пульпы зуба. Одонтогенные опухоли.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Заболевания периодонта и пародонта Клинкомиорфологические формы периодонтитов. Поражения тканей вокруг верхушки корня зуба (периапикальная гранулема, периапикальный абсцесс, радикулярная киста). Заболевания пародонта: гингивиты, пародонтиты, пародонтоз. Одонтогенные кисты.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Заболевания челюстных костей и костей лицевого скелета. Расщелины губы и неба. Воспалительные поражения челюстных костей: периостит, остит, остеомиелит. Опухолеподобные, идиопатические и наследственные заболевания челюстных костей. Неодонтогенные кисты челюстей.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Заболевания слюнных желез. Кисты слюнных желез: мукоцеле, ранула, этиология, патоморфология. Сиалолитиаз (слюнокаменная болезнь): этиологические факторы в развитии сиалолитиаза, клинкомиорфологические проявления. Сиалоаденит: этиологические факторы, клинкомиорфологические проявления. Современная классификация (ВОЗ) опухолей слюнных желез. Плеоморфная аденома и аденокарцинома, опухоль Уортина, миоэпителиома, мукоэпидермальный рак, железисто-кистозный рак.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9
		Контрольное занятие №2.	ПК-6, ОПК-9	ПК-6, ОПК-9

### 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.	3	Общий курс патологической анатомии.	10		14		14	38
2.	3,4	Частный курс патологической анатомии.	10		30		30	70
		Всего	20		44		44	108

## 2.4. Тематический план лекций дисциплины

2 курс

3 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений обмена пигментов.</b></p> <p>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. Понятие о повреждении, дистрофии. Демонстрация гистологической лаборатории, патологоанатомического вскрытия. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов. Морфология нарушений обмена пигментов. Морфология нарушений обмена гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных пигментов. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней. ОПК-9</p>	2
1	2	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз).</b></p> <p>Определение, этиология, патогенез, стадии некроза, морфологические проявления и исходы. Определение, этиология, патогенез, стадии апоптоза, морфологические проявления и роль в патологии. ОПК-9</p>	2
1	3	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Нарушения кровообращения и лимфообращения.</b></p> <p>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</p>	2

1	4	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Воспаление.</b></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	5	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Опухоли.</b> (В интерактивной форме)</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. Гемобластозы.</p> <p>ОПК-9</p>	2
			<b>Всего за семестр</b>	<b>10</b>
			<b>Всего часов</b>	<b>20</b>

## 2 курс

### 4 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	6	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Заболевания слизистой оболочки полости рта. Одонтогенная инфекция. Сепсис.</b></p> <p>Морфология воспалительных и опухолеподобных поражений слизистой оболочки полости рта. Пороки развития десен, губ, языка. Одонтогенная инфекция. 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> <p>ПК-6, ОПК-9</p>	2

2	7	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания зубов.</b> Аномалия развития зубов: нарушения численности, размеров, формы, структуры и прорезывания зубов. Заболевания твердых тканей зуба: кариес, некариозные поражения зубов. Пульпит: этиология, клинико-морфологические формы. Кальцификаты пульпы зуба. Одонтогенные опухоли. ПК-6,ОПК-9	2
2	8	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания периодонта и пародонта.</b> Клинико-морфологические формы периодонтитов. Поражения тканей вокруг верхушки корня зуба (периапикальная гранулема, периапикальный абсцесс, радикулярная киста). Заболевания пародонта: гингивиты, пародонтиты, пародонтоз. Одонтогенные кисты. ПК-6,ОПК-9	2
2	9	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания челюстных костей и костей лицевого скелета.</b> Расщелины губы и неба. Воспалительные поражения челюстных костей: периостит, остит, остеомиелит. Опухолеподобные, идиопатические и наследственные заболевания челюстных костей. Неодонтогенные кисты челюстей. ПК-6,ОПК-9	2
2	10	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания слюнных желез.</b> Кисты слюнных желез: мукоцеле, ранула, этиология, патоморфология. Сиалолитиаз (слюнокаменная болезнь): этиологические факторы в развитии сиалолитиаза, клинико-морфологические проявления. Сиалоаденит: этиологические факторы, клинико-морфологические проявления. Современная классификация (ВОЗ) опухолей слюнных желез. Плеоморфная аденома и аденокарцинома, опухоль Уортина, миоэпителиома, мукоэпидермальный рак, железисто-кистозный рак. ПК-6,ОПК-9	2
			<b>Всего за семестр</b>	<b>10</b>
			<b>Всего часов</b>	<b>20</b>

## 2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

### 2.5.1. Тематический план практических занятий

2 курс

3 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Морфология нарушений обмена веществ (дистрофии).</b></p> <p>Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Понятие о повреждении, дистрофии. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов, строме органов и сосудах. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней. ОПК-9</p>	2
1	2	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз).</b></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. ОПК-9</p>	2
1	3	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Нарушения кровообращения и лимфообращения.</b></p> <p>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</p>	2
1	4	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Воспаление.</b></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. Проллиферативное (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</p>	2



1	5	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Процессы адаптации.</b></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	6	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Опухоли.</b></p> <p>Общие сведения, факторы риска развития опухолей, принципы классификации, доброкачественные и злокачественные опухоли. Опухоли из покровного и железистого эпителия. Патогенез, прогрессия, морфогенез опухолей. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм, осложнения, причины смерти онкологических больных. Морфологическая диагностика опухолей. Опухоли из тканей – производных мезенхимы, нейроэктодермы.</p> <p>ОПК-9</p>	2
1	7	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Частная онкопатология. Меланоцитарные опухоли, опухоли мягких тканей, опухоли нервной ткани, опухоли из железистого и покровного эпителия.</b></p> <p>Меланоцитарные опухоли: классификация, этиология, морфогенез. Невус Меланома 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, 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.</p>	2
2	8	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения.</b></p> <p>Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.</p> <p>ПК-6, ОПК-9</p>	2
2	9	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Болезни сердечно-сосудистой системы.</b></p> <p>Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Факторы риска и их роль в морфогенезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. Клинико-морфологические формы. Осложнения. Ишемическая болезнь сердца. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти.</p> <p>ПК-6, ОПК-9</p>	2

2	10	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Болезни легких.</b> Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межюточная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межюточной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, определение, причины развития, классификация, морфологические проявления, осложнения. Понятие ХОБЛ. Бронхиальная астма, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения. ПК-6,ОПК-9	2
2	11	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Контрольное занятие №1.</b>  ПК-6,ОПК-9	2
			<b>Всего за семестр</b>	<b>22</b>
			<b>Всего часов</b>	<b>44</b>

**2 курс**  
**4 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
2	12	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Болезни желудочно-кишечного тракта.</b> Ангина, определение, этиология. Морфологические проявления острой и хронической ангины, осложнения. Гастрит, определение, этиология, классификация, морфологические проявления острого и хронического гастрита. Симптоматические язвы желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, определение, этиология, морфологическая характеристика, осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита. ПК-6,ОПК-9	2

2	13	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Болезни печени.</b></p> <p>Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Рак печени. Заболевания желчного пузыря. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, этиология, морфологические формы, осложнения.</p> <p>ПК-6,ОПК-9</p>	2
2	14	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Болезни почек.</b></p> <p>Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротролиферативный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, диффузный фибропластический гломерулонефрит, патогенез, основные морфологические проявления, исходы. Вторичные гломерулопатии, определение, причины, морфологические проявления, осложнения. 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. Уролитиаз этиология, осложнения.</p> <p>ПК-6,ОПК-9</p>	2
2	15	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Инфекционные болезни.</b></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.</p> <p>ПК-6,ОПК-9</p>	2
2	16	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Туберкулез.</b></p> <p>Туберкулез. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.</p> <p>ПК-6,ОПК-9</p>	2

2	17	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания слизистой оболочки полости рта. Одонтогенная инфекция. Сепсис.</b> Морфология воспалительных и опухолеподобных поражений слизистой оболочки полости рта. Пороки развития десен, губ, языка. Одонтогенная инфекция. 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. ПК-6,ОПК-9	2
2	18	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания зубов.</b> Аномалия развития зубов: нарушения численности, размеров, формы, структуры и прорезывания зубов. Заболевания твердых тканей зуба: кариес, некариозные поражения зубов. Пульпит: этиология, клинико-морфологические формы. Кальцификаты пульпы зуба. Одонтогенные опухоли. ПК-6,ОПК-9	2
2	19	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания периодонта и пародонта</b> Клинико-морфологические формы периодонтитов. Поражения тканей вокруг верхушки корня зуба (периапикальная гранулема, периапикальный абсцесс, радикулярная киста). Заболевания пародонта: гингивиты, пародонтиты, пародонтоз. Одонтогенные кисты. ПК-6,ОПК-9	2
2	20	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания челюстных костей и костей лицевого скелета.</b> Расщелины губы и неба. Воспалительные поражения челюстных костей: периостит, остит, остеомиелит. Опухолеподобные, идиопатические и наследственные заболевания челюстных костей. Неодонтогенные кисты челюстей. ПК-6,ОПК-9	2
2	21	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Заболевания слюнных желез.</b> Кисты слюнных желез: мукоцеле, ранула, этиология, патоморфология. Сиалолитиаз (слюнокаменная болезнь): этиологические факторы в развитии сиалолитиаза, клинико-морфологические проявления. Сиалоаденит: этиологические факторы, клинико-морфологические проявления. Современная классификация (ВОЗ) опухолей слюнных желез. Плеоморфная аденома и аденокарцинома, опухоль Уртина, миоэпителиома, мукоэпидермальный рак, железисто-кистозный рак. ПК-6,ОПК-9	2
2	22	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Контрольное занятие №2.</b>  ПК-6,ОПК-9	2
			<b>Всего за семестр</b>	<b>22</b>
			<b>Всего часов</b>	<b>44</b>

### **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**

**2 курс**

**3 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><b>Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Морфология нарушений обмена веществ (дистрофии).</b></p> <p>Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Понятие о повреждении, дистрофии. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов, строме органов и сосудах. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглибиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней. ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	2	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз).</b></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. ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2

1	4	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Нарушения кровообращения и лимфообращения.</b></p> <p>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</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	5	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Воспаление.</b></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. ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	6	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Патология иммунной системы.</b></p> <p>Характеристика основных звеньев иммунной системы. Реакции гиперчувствительности (реакции гиперчувствительности немедленного типа, гиперчувствительность замедленного типа). Трансплантационный иммунитет. Иммунодефициты (первичные, вторичные). Вич-инфекция (этиология, патогенез, классификации, спид-ассоциированные заболевания). Аутоиммунные заболевания. ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
1	7	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Процессы адаптации.</b></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. ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2

1	8	Общий курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Опухоли.</b></p> <p>Общие сведения, факторы риска развития опухолей, принципы классификации, доброкачественные и злокачественные опухоли. Опухоли из покровного и железистого эпителия. Патогенез, прогрессия, морфогенез опухолей. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм, осложнения, причины смерти онкологических больных. Морфологическая диагностика опухолей. Опухоли из тканей – производных мезенхимы, нейроэктодермы. ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	9	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения.</b></p> <p>Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	10	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Болезни сердечно-сосудистой системы.</b></p> <p>Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Факторы риска и их роль в морфогенезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. Клинико-морфологические формы. Осложнения. Ишемическая болезнь сердца. Определение, распространенность, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	11	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Болезни легких.</b></p> <p>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. Хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, определение, причины развития, классификация, морфологические проявления, осложнения. Понятие ХОБЛ. Бронхиальная астма, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	12	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Контрольное занятие №1.</b></p> <p>ПК-6,ОПК-9</p>	Подготовка к текущему контролю [2.00]	2
			<b>Всего за семестр</b>		<b>22</b>



			<b>Всего часов</b>		<b>44</b>
--	--	--	--------------------	--	-----------

**2 курс**  
**4 семестр**

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост. работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
2	13	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Болезни желудочно-кишечного тракта.</b> Ангина, определение, этиология. Морфологические проявления острой и хронической ангины, осложнения. Гастрит, определение, этиология, классификация, морфологические проявления острого и хронического гастрита. Симптоматические язвы желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, определение, этиология, морфологическая характеристика, осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита. ПК-6,ОПК-9	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	14	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Болезни печени.</b> Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Рак печени. Заболевания желчного пузыря. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, этиология, морфологические формы, осложнения. ПК-6,ОПК-9	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2

2	15	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Болезни почек.</b></p> <p>Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротролиферативный гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, диффузный фибропластический гломерулонефрит, патогенез, основные морфологические проявления, исходы. Вторичные гломерулопатии, определение, причины, морфологические проявления, осложнения. 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. Уролитиаз этиология, осложнения. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	16	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Инфекционные болезни.</b></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. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	17	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Туберкулез.</b></p> <p>Туберкулез. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2

2	19	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Заболевания слизистой оболочки полости рта. Одонтогенная инфекция. Сепсис.</b></p> <p>Морфология воспалительных и опухолеподобных поражений слизистой оболочки полости рта. Пороки развития десен, губ, языка. Одонтогенная инфекция. 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. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	20	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Заболевания зубов.</b></p> <p>Аномалия развития зубов: нарушения численности, размеров, формы, структуры и прорезывания зубов. Заболевания твердых тканей зуба: кариес, некариозные поражения зубов. Пульпит: этиология, клинико-морфологические формы. Кальцификаты пульпы зуба. Одонтогенные опухоли. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	21	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Заболевания периодонта и пародонта.</b></p> <p>Клинико-морфологические формы периодонтитов. Поражения тканей вокруг верхушки корня зуба (периапикальная гранулема, периапикальный абсцесс, радикулярная киста). Заболевания пародонта: гингивиты, пародонтиты, пародонтоз. Одонтогенные кисты. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	22	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Заболевания челюстных костей и костей лицевого скелета.</b></p> <p>Расщелины губы и неба. Воспалительные поражения челюстных костей: периостит, остит, остеомиелит. Опухолеподобные, идиопатические и наследственные заболевания челюстных костей. Неодонтогенные кисты челюстей. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2
2	23	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<p><b>Заболевания слюнных желез.</b></p> <p>Кисты слюнных желез: мукоцеле, ранула, этиология, патоморфология. Сиалолитиаз (слюнокаменная болезнь): этиологические факторы в развитии сиалолитиаза, клинико-морфологические проявления. Сиалоаденит: этиологические факторы, клинико-морфологические проявления. Современная классификация (ВОЗ) опухолей слюнных желез. Плеоморфная аденома и аденокарцинома, опухоль Уортина, миоэпителиома, мукоэпидермальный рак, железисто-кистозный рак. ПК-6,ОПК-9</p>	Решение ситуационных задач [1.00], Самостоятельное изучение учебного материала [1.00]	2

2	24	Частный курс патологической анатомии. [2.00]	<b>Контрольное занятие №2.</b>  ПК-6,ОПК-9	Подготовка к текущему контролю [2.00]	2
			<b>Всего за семестр</b>		<b>22</b>
			<b>Всего часов</b>		<b>44</b>

## 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	<a href="https://krasgmu.ru/umu/printing/13423_pat.anatpdf">Али-Риза А.Э., Жуков Е.П., Кириченко А.К., Полеева Т.Г. Патологическая анатомия. - патологическая анатомия головы и шеи : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.03 Стоматология (очная форма обучения). - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/13423_pat.anatpdf</a>	ЭБС КрасГМУ
2	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=3547&amp;metod_type=0&amp;metod_class=2&amp;tlds=240023,233665,236357,236358,236359,236361,236362,236363,236364,236366,236369,236368,236371,236373,236374,236375,236376,236378,236379,236380,236381,236382,236383,236386,236385&amp;pdf=0">Патологическая анатомия. - патологическая анатомия головы и шеи : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.03 Стоматология (очная форма обучения) / сост. А. Э. Али-Риза, А. К. Кириченко, Т. Г. Полеева ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=3547&amp;metod_type=0&amp;metod_class=2&amp;tlds=240023,233665,236357,236358,236359,236361,236362,236363,236364,236366,236369,236368,236371,236373,236374,236375,236376,236378,236379,236380,236381,236382,236383,236386,236385&amp;pdf=0</a>	ЭБС КрасГМУ
3	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=3547&amp;metod_type=0&amp;metod_class=1&amp;tlds=240023,233665,236357,236358,236359,236361,236362,236363,236364,236366,236369,236368,236371,236373,236374,236375,236376,236378,236379,236380,236381,236382,236383,236386,236385&amp;pdf=0">Патологическая анатомия. - патологическая анатомия головы и шеи : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.03 Стоматология (очная форма обучения) / сост. А. Э. Али-Риза, А. К. Кириченко, Т. Г. Полеева ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=3547&amp;metod_type=0&amp;metod_class=1&amp;tlds=240023,233665,236357,236358,236359,236361,236362,236363,236364,236366,236369,236368,236371,236373,236374,236375,236376,236378,236379,236380,236381,236382,236383,236386,236385&amp;pdf=0</a>	ЭБС КрасГМУ
4	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=3547&amp;metod_type=0&amp;metod_class=0&amp;tlds=240023,233665,236357,236358,236359,236361,236362,236363,236364,236366,236369,236368,236371,236373,236374,236375,236376,236378,236379,236380,236381,236382,236383,236386,236385&amp;pdf=0">Патологическая анатомия. - патологическая анатомия головы и шеи : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.03 Стоматология (очная форма обучения) / сост. А. Э. Али-Риза, А. К. Кириченко, Т. Г. Полеева ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&amp;umkd_id=3547&amp;metod_type=0&amp;metod_class=0&amp;tlds=240023,233665,236357,236358,236359,236361,236362,236363,236364,236366,236369,236368,236371,236373,236374,236375,236376,236378,236379,236380,236381,236382,236383,236386,236385&amp;pdf=0</a>	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

3 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	3	24
			Ситуационные задачи	5	60
			Тесты	По числу студентов	По числу студентов
3	Для промежуточного контроля				

4 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	3	24
			Ситуационные задачи	5	60

			Тесты	По числу студентов	По числу студентов
3	Для промежуточного контроля				
			Вопросы к экзамену	1	50
			Ситуационные задачи	1	50
			Тесты	100	По числу студентов

## 2.9.2. Примеры оценочных средств

### Входной контроль

#### Тесты

#### 1. ОБЪЕКТАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1) операционный материал**

- 2) анамнестические данные
- 3) результаты лабораторных анализов
- 4) медицинская документация
- 5) микропрепараты

Правильный ответ: 1

ПК-6 , ОПК-9

#### 2. ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ ИЗ ЭПИТЕЛИЯ

- 1) саркома
- 2) хористома
- 3) атерома
- 4) аденома

**5) рак**

Правильный ответ: 5

ПК-6 , ОПК-9

#### 3. ПЕРВЫЕ АУТОПСИИ В РОССИИ НАЧАЛИ ПРОВОДИТЬСЯ В

- 1) 988 году
- 2) 1492 году
- 3) 1706 году**
- 5) 1849 году

Правильный ответ: 3

ОПК-9

### Текущий контроль

#### Вопросы по теме занятия

#### 1. Какие фазы воспаления вы знаете?



1) Воспаление включает три фазы: альтерации или повреждения; экссудации; пролиферации и дифференцировки клеток

ПК-6 , ОПК-9

## 2. Перечислите основные формы гнойного воспаления?

1) Основными формами гнойного воспаления являются: абсцесс; флегмона; эмпиема

ПК-6 , ОПК-9

## 3. Что такое папиллома?

1) Папиллома (от лат. papilla – сосочек, от греч. oma – опухоль) – доброкачественная опухоль из покровного эпителия.

ПК-6 , ОПК-9

## Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** Больной 42-х лет умер от массивного желудочного кровотечения. На вскрытии найден источник кровотечения – зияющий кровеносный сосуд в дне хронической язвы желудка. В просвете желудка и кишечника большое количество жидкой крови и свертков.

1) Причина кровотечения в данном случае

2) Причина кровотечения в данном случае

3) Причина смерти больного

4) Название примеси крови к каловым массам

**Ответ 1:** Выход крови за пределы сосудистого русла или сердца

**Ответ 2:** Разъедание (аррозия) стенки сосуда

**Ответ 3:** Острая постгеморрагическая анемия, геморрагический шок

**Ответ 4:** Мелена

ПК-6 , ОПК-9

2. **Ситуационная задача №2:** Женщина 44 лет обратилась в челюстно-лицевое отделение института восстановительной хирургии. Имеется выраженная деформация лицевого скелета, обусловленная разрушением костей и хрящей спинки носа («седловидный нос»). Описанную патологию связывают с сифилитической гранулемой. Известно, что больная перенесла третичный сифилис

1) Строение сифилитической гранулемы (ее размер, вид некроза, клеточный состав)

2) Принятое название сифилитической гранулемы

3) Принятое название сифилитической гранулемы

4) Другие типичные локализации сифилитической гранулемы

5) Заболевания, при которых развиваются специфические гранулемы

**Ответ 1:** Размер – от 0,3см до величины куриного яйца; некроз – казеозный, в виде клеевидной

массы; лимфоциты, плазматические клетки, фибробласты

**Ответ 2:** Гумма

**Ответ 3:** Кости, кожа, печень, головной мозг

**Ответ 4:** Рубцевание, прогрессирование некроза

**Ответ 5:** Туберкулез, сифилис, лепра, склерома

ПК-6 , ОПК-9

**3. Ситуационная задача №3:** У больного имеет место перелом позвоночника с повреждением спинного мозга, паралич нижних конечностей. Находится в вынужденном лежачем положении на спине. В коже и мягких тканях крестцовой области сформировался участок некроза черного цвета 8x10 см с дефектом, в дне которого грязно-серые наложения

- 1) Название некроза в коже и мягких тканях крестцовой области
- 2) Название вещества, с которым связан черный цвет некротизированных тканей
- 3) Вид некроза, к которому относится данный процесс (в зависимости от причины его вызвавшей)
- 4) Патология, при которой часто развивается данный вид некроза
- 5) Перечислите виды некроза, на которые он делится в зависимости от причины его вызвавшей

**Ответ 1:** Пролежень (гангрена)

**Ответ 2:** Сернистое железо

**Ответ 3:** Трофоневротический некроз

**Ответ 4:** Развивается в результате нарушений иннервации тканей при заболеваниях центральной нервной системы

**Ответ 5:** Травматический, токсический, трофоневротический, аллергический, сосудистый

ПК-6 , ОПК-9

## Тесты

**1. МАКРОСКОПИЧЕСКИ НА ПОВЕРХНОСТИ СЕРОЗНЫХ ИЛИ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК НАБЛЮДАЮТ СВЕТЛО-СЕРУЮ ПЛЕНКУ ПРИ**

- 1) Серозном воспалении
- 2) Фибринозном воспалении**
- 3) Гнойном воспалении
- 4) Геморрагическом воспалении
- 5) Гнилостном воспалении

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ОПК-9

**2. ПЕЧЕНОЧНАЯ (ПАРЕНХИМАТОЗНАЯ) ЖЕЛТУХА ВОЗНИКАЕТ ПРИ**

- 1) Нарушении оттока желчи
- 2) Перенасыщении организма железом

**3) Заболеваниях печени**

- 4) Гемолизе в очаге кровоизлияния
- 5) При интраваскулярном гемолизе

Правильный ответ: 3

ОПК-9

**3. УЧЕНЫЙ, СДЕЛАВШИЙ ПАТОЛОГИЧЕСКУЮ АНАТОМИЮ ОСНОВОЙ ПАТОЛОГИИ И НАУЧНОЙ МЕДИЦИНЫ**

- 1) Ж. Крювелье
- 2) И.Ф. Клейн

**3) К. Рокитанский**

- 4) И.В. Давыдовский
- 5) С. С. Вайль

Правильный ответ: 3

ОПК-9

**Промежуточный контроль**

**Вопросы к экзамену**

**1. Назовите виды регенерации и дайте им характеристику.**

1) Различают три основных вида регенерации: Физиологическая регенерация – восстановление всех элементов, погибших в процессе жизнедеятельности вне патологии. Репаративная регенерация – восстановление структур поврежденных или погибших в результате патологии. Патологическая регенерация (дисрегенерация). Отражает процессы перестройки тканей и проявляется в том, что образуется ткань, не полностью соответствующая утраченной и при этом функция регенерирующей ткани не восстанавливается или извращается. Патологическая регенерация представлена четырьмя видами: гипорегенерация; гиперрегенерация; метаплазия; дисплазия

ПК-6 , ОПК-9

**2. Определение атрофии, ее виды и их характеристика.**

1) Атрофия – прижизненное уменьшение объема клеток, тканей, органов со снижением их функции. Физиологическая атрофия наблюдается на протяжении всей жизни человека (облитерируются пупочные артерии, артериальный (боталлов) проток; у пожилых людей атрофируются половые железы, у стариков – кости, межпозвоночные хрящи и т.д.). Патологическая атрофия может иметь общий или местный характер: общая атрофия (истощение), встречаются в форме алиментарного истощения (при голодании или нарушении

усвоения пищи); истощения при раковой кахексии; истощения при гипофизарной кахексии (болезнь Симмондса при поражении гипофиза); истощения при церебральной кахексии (поражение гипоталамуса); истощения при других заболеваниях (хронические инфекции, такие как туберкулез, бруцеллез, хроническая дизентерия и др.). Местная возникает от различных причин. Различаются следующие ее виды: дисфункциональная - развивается в результате снижения функции органа; вызванная недостаточностью кровоснабжения - развивается вследствие сужения артерий, питающих данный орган; давлением - развивается даже в органах, состоящих из плотной ткани, при длительном давлении возникают нарушения целостности ткани; нейротическая - обусловлена нарушениями связи органа с нервной системой; под воздействием физических и химических факторов - под действием лучевой энергии атрофия в костном мозге, половых органах, йод и тиоурацил подавляют функцию щитовидной железы, что ведет к ее атрофии, при длительном применении АКТГ, кортикостероидов атрофируется кора надпочечников и развивается надпочечниковая недостаточность

ПК-6 , ОПК-9

### 3. Виды роста опухоли.

1) Различают три вида роста опухоли: 1-экспансивный; 2-аппозиционный; 3-инфильтрирующий (инвазивный).

ПК-6 , ОПК-9

## Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** Пациент пожилого возраста, страдающий тяжелой формой сахарного диабета и атеросклерозом артерий нижних конечностей, обратился к хирургу с жалобами на почернение кожи и потерю чувствительности первого пальца правой стопы. При осмотре: кожные покровы пальца сухие, сморщенного вида, плотные, чёрного цвета. Пульсация артерий стопы не определяется. Принято решение ампутировать пораженный палец.

- 1) Патологический процесс в пальце стопы
- 2) Его клинико-морфологическая форма
- 3) Дайте определение этой формы, назовите другие её варианты
- 4) Назовите другие клинико-морфологические формы этого патологического процесса
- 5) Дайте определение мутиляции

**Ответ 1:** Некроз

**Ответ 2:** Сухая гангрена

**Ответ 3:** Гангрена - некроз тканей, соприкасающихся с внешней средой. Влажная гангрена, газовая, разновидность гангрены - пролежни

**Ответ 4:** Коагуляционный, колликвационный, жировой некроз

**Ответ 5:** Мутиляция (самоампутация) - самостоятельное отторжение погибших тканей и органов

ПК-6 , ОПК-9

2. **Ситуационная задача №2:** Больной 30 лет обратился с жалобами на потерю массы, лихорадку, диарею, пузырьковидные высыпания на слизистой оболочке рта, увеличение лимфатических узлов. Из анамнеза известно, что примерно год назад больной после дорожно-

транспортного происшествия попал в больницу, где ему неоднократно переливали кровь

- 1) Заболевание, которое следует исключить у пациента
- 2) Наиболее вероятный путь инфицирования в данном случае
- 3) Системы организма, поражение которых преобладает при данной патологии
- 4) Клетки, поражаемые в первую очередь
- 5) Причины смерти таких больных

**Ответ 1:** СПИД с развитием герпетической инфекции.

**Ответ 2:** Наиболее вероятно, инфицирование произошло парентерально, при переливании крови и ее препаратов

**Ответ 3:** Иммунная система и центральная нервная система

**Ответ 4:** При ВИЧ-инфицировании в первую очередь поражаются Т-лимфоциты (CD4+)

**Ответ 5:** СПИД - ассоциированные заболевания

ПК-6 , ОПК-9

**3. Ситуационная задача №3:** Через несколько минут после внутривенного введения антибиотика у пациента появились зуд, кожная эритема, одышка, бронхоспазм, рвота, тахикардия, резкое падение артериального давления, завершившиеся смертью. На вскрытии в лёгких выявлены отёк, кровоизлияния, острая эмфизема с дилатацией правого желудочка сердца

- 1) Осложнение, развившееся у пациента
- 2) Группа иммунопатологических процессов, к которой относится данная реакция
- 3) Две формы этих реакций
- 4) Тип реакции, к которому следует отнести данное осложнение
- 5) Основное звено патогенеза

**Ответ 1:** Анафилактический шок

**Ответ 2:** Реакции гиперчувствительности

**Ответ 3:** Гиперчувствительность немедленного типа и замедленного типа

**Ответ 4:** Реакции I типа (анафилаксия)

**Ответ 5:** В ответ на аллерген при участии Т2-хелперов образуются IgE-антитела. Они сорбируются на тучных клетках и базофилах. При повторном контакте сенсибилизированных IgE-антителами тучных клеток и базофилов со специфическим антигеном происходит немедленный выброс медиаторов, обуславливающих клинические проявления

ПК-6 , ОПК-9

## Тесты

**1. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ДЛЯ КОТОРОГО ХАРАКТЕРНА ГРАНУЛЕМА С ОЧАГОМ НЕКРОЗА В ЦЕНТРЕ, ВОКРУГ КОТОРОГО - ЛИМФОЦИТЫ, ФИБРОБЛАСТЫ, ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ, МНОЖЕСТВО СОСУДОВ В СОСТОЯНИИ ВОСПАЛЕНИЯ (ВАСКУЛИТЫ)**

- 1) склерома
- 2) туберкулез
- 3) асбестоз
- 4) лепра

**5) сифилис**

Правильный ответ: 5

ОПК-9

**2. ГРУППА ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ АБСОЛЮТНОЙ ИЛИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ КОРОНАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ**

- 1) коронаропатии
- 2) ревматические болезни
- 3) цереброваскулярные болезни

**4) ишемическая болезнь сердца**

- 5) кардиомиопатии

Правильный ответ: 4

ОПК-9

**3. УПЛОТНЕНИЕ И ДЕФОРМАЦИЯ ПОЧЕК ИЗ-ЗА РАЗРАСТАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

**1) нефросклероз**

- 2) нефронекроз
- 3) нефроптоз
- 4) амилоидоз
- 5) нефролитиаз

Правильный ответ: 1

ОПК-9

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

## 2.11. Перечень практических умений/навыков

2 курс

3 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по нарушению метаболизма клеток и тканей.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
2	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по гибели клеток и тканей (некроз, апоптоз).</b> Уровень: Уметь ОПК-9
3	<b>Описанием макропрепараты и микропрепараты по нарушению кровообращения.</b> Уровень: Владеть ОПК-9
4	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по экссудативному и продуктивному воспалению.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
5	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по процессам адаптации.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
6	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по введению в онкопатологию.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
7	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по частной онкопатологии.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
8	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням системы кроветворения.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
9	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по атеросклерозу, гипертонической болезни и ишемической болезни сердца.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
10	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по острому бронхиту, бронхопневмонии и хроническим обструктивным заболеваниям лёгких.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
11	<b>Патологоанатомическими терминами и описанием макропрепаратов и микропрепаратов по темам пройденных практических занятий.</b> Уровень: Владеть ОПК-9

2 курс

4 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2

12	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням желудочно-кишечного тракта.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
13	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням печени и экзокринного отдела поджелудочной железы.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
14	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по болезням почек.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
15	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по инфекционным болезням.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
16	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по туберкулёзу.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
17	<b>Описывать макропрепараты и микропрепараты по сепсису.</b> Уровень: Уметь ОПК-9
18	<b>Патологоанатомическими терминами и описанием макропрепаратов и микропрепаратов по темам пройденных практических занятий.</b> Уровень: Владеть ОПК-9



## 2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

2 курс

3 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	<b>Этиология, патогенез и классификация желтух</b> ОПК-9
2	<b>Необратимые повреждения клеток и тканей. Некроз. Апоптоз.</b> ОПК-9
3	<b>ТЭЛА - важнейшее осложнение в современной клинике</b> ОПК-9
4	<b>Гранулематозное воспаление. Морфологические особенности специфических и неспецифических гранулем.</b> ОПК-9
5	<b>Типы воспаления, как особенность иммунных реакций - общность и различия.</b> ОПК-9
6	<b>Морфология раневого процесса.</b> ОПК-9
7	<b>Современные теории опухолевого роста.</b> ОПК-9

2 курс

4 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
8	<b>Связь хронической Рота-вирусной инфекции с хроническими заболеваниями ЖКТ.</b> ПК-6,ОПК-9
9	<b>Патологическая анатомия ОРВИ, осложнения, причины смерти при гриппе H1N1.</b> ПК-6,ОПК-9

10	<b>Заячья губа и Волчья пасть.</b> ПК-6,ОПК-9
----	--

## 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. <a href="#">Патологическая анатомия</a> : 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: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html</a>	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	<a href="#">Общая патологическая анатомия</a> : рук. к практ. занятиям для стоматол. фак. : учеб. пособие / ред. О. В. Зайратьянц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2350.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2350.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
2	<a href="#">Патологическая анатомия</a> : 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: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html</a>	ЭМБ Консультант врача
3	<a href="#">Патологическая анатомия</a> : 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: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470954.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470954.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
4	<a href="#">Патологическая анатомия</a> : 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: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470961.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470961.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
5	<a href="#">Патологическая анатомия. Атлас</a> : учебное пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / ред. О. В. Зайратьянц. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
6	<a href="#">Правила формулировки патологоанатомического диагноза</a> : клинич. рекомендации / сост. Г. А. Франк, О. В. Зайратьянц, П. Г. Мальков, Л. В. Кактурский. - М. : [Б. и.], 2015. - 18 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.forens-med.ru/book.php?id=3681">http://www.forens-med.ru/book.php?id=3681</a>	ЭБС КрасГМУ

7	<a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/28411">Практикум по патологической анатомии</a> : учебное пособие / В. С. Пауков, Ю. А. Кириллов, А. В. Берестова, Т. П. Некрасова. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2018. - 280 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/28411">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/28411</a>	ЭБС MedLib.ru
8	<a href="https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/60684.pdf">Формулировка заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. Анализ летальных исходов</a> : рук. для ординаторов / А. К. Кириченко, А. Э. Али-Риза, С. Л. Парилор [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2016. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/60684.pdf">https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/60684.pdf</a>	ЭБС КрасГМУ
9	<a href="http://www.forens-med.ru/book.php?id=3682">Формулировка патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания (класс X "Болезни органов дыхания" МКБ-10)</a> : клинич. рекомендации / сост. Г. А. Франк, А. Г. Чучалин, А. Л. Черняев [и др.]. - М. : [Б. и.], 2015. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.forens-med.ru/book.php?id=3682">http://www.forens-med.ru/book.php?id=3682</a>	ЭБС КрасГМУ
10	<a href="http://www.forens-med.ru/book.php?id=3680">Формулировка патологоанатомического диагноза при ишемической болезни сердца (класс IX "Болезни системы кровообращения" МКБ-10)</a> : клинич. рекомендации / сост. Г. А. Франк, О. В. Зайратьянц, А. В. Шпектор [и др.]. - М. : [Б. и.], 2015. - 35 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.forens-med.ru/book.php?id=3680">http://www.forens-med.ru/book.php?id=3680</a>	ЭБС КрасГМУ
11	<a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2351.html">Частная патологическая анатомия</a> : рук. к практ. занятиям для стоматол. фак. : учеб. пособие / ред. О. В. Зайратьянц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2351.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2351.html</a>	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

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

<b>Порядковый номер</b>	1
<b>Наименование</b>	Консультант врача. Электронная библиотека
<b>Вид</b>	Интернет-ресурс
<b>Форма доступа</b>	<a href="http%3A%2F%2Fwww.rosmedlib.ru%2Fpages%2Findex.html">http%3A%2F%2Fwww.rosmedlib.ru%2Fpages%2Findex.html</a>
<b>Рекомендуемое использование</b>	Дополнительная медицинская литература

<b>Порядковый номер</b>	2
<b>Наименование</b>	Атлас по патологической анатомии
<b>Вид</b>	Интернет-ресурс
<b>Форма доступа</b>	<a href="http%3A%2F%2Fmedicine-live.ru%2Fatlas%2FpatanD%2Fcontent.html">http%3A%2F%2Fmedicine-live.ru%2Fatlas%2FpatanD%2Fcontent.html</a>
<b>Рекомендуемое использование</b>	Для самостоятельной работы

<b>Порядковый номер</b>	3
<b>Наименование</b>	Курс лекций по патологической анатомии
<b>Вид</b>	Интернет-ресурс
<b>Форма доступа</b>	<a href="http%3A%2F%2Fvsmapatan.ru%2Fstudents%2Flectures">http%3A%2F%2Fvsmapatan.ru%2Fstudents%2Flectures</a>
<b>Рекомендуемое использование</b>	Для самостоятельной работы

<b>Порядковый номер</b>	4
<b>Наименование</b>	Российское общество патологоанатомов
<b>Вид</b>	Интернет-ресурс
<b>Форма доступа</b>	<a href="http%3A%2F%2Fwww.patolog.ru%2F">http%3A%2F%2Fwww.patolog.ru%2F</a>
<b>Рекомендуемое использование</b>	Для изучения дополнительных материалов по публикуемым темам

**2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.03 Стоматология 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				
		Опухоли мягких тканей	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=31783">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=31783</a>	По логину/паролю	Для подготовки к занятиям
		Общее учение об опухолях. Опухоли из эпителия	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=29770">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=29770</a>	По логину/паролю	Для подготовки к занятиям
		Атеросклероз	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=29724">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=29724</a>	По логину/паролю	Для подготовки к занятиям
		Опухлеподобные заболевания десны и костей челюсти. Опухоли зубочелюстной системы	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=29632">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=29632</a>	По логину/паролю	Для подготовки к занятиям
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения	-/-	-/-	-/-	-/-
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-

5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбук 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	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> <a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a> <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> <a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a> <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> <a href="http://webofscience.com/">http://webofscience.com/</a> <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a> <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> <a href="http://search.ebscohost.com/">http://search.ebscohost.com/</a> <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/">http://onlinelibrary.wiley.com/</a> <a href="http://journals.cambridge.org/">http://journals.cambridge.org/</a> <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	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 По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу 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 - патологическая анатомия головы и шеи" по специальности 31.05.03 Стоматология (очное, высшее образование, 5,00) для очной формы обучения**

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

	<b>Аудитория №1</b>		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	
	<b>Лекционный зал</b>		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 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	30	
9	Посадочные места	70	
	<b>Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 Б (Помещение № 110 (для практической подготовки обучающихся))</b>		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	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	40	
9	Посадочные места	200	
	<b>Аудитория №2</b>		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	
	<b>Аудитория №3</b>		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	32	
9	Посадочные места	256	
	<b>Лекционный зал лабораторного корпуса</b>		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	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	<b>Лекционный зал морфологического корпуса</b>		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	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	<b>Лекционный зал №2</b>		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 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	95	
9	Посадочные места	190	
	<b>Учебная комната № 1 (компьютерный класс)</b>		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	Экран жидкокристаллический	1	
2	Комплект учебной мебели, посадочных мест	14	
3	Компьютер	14	
4	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
5	Шкафы	1	
	<b>Учебная комната № 2</b>		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	Доска	1	
3	Шкафы	1	
4	Комплект раздаточных материалов по теме	20	

	<b>Учебная комната №4</b>		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	Доска	1	
3	Шкафы	2	
4	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	<b>Учебная комната № 3</b>		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	18	
2	Доска	1	
3	Шкафы	2	
4	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
	<b>Препараторская</b>		аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
	<b>Учебная комната №6</b>		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект раздаточных материалов по теме	20	
2	Шкафы	3	
3	Комплект учебной мебели, посадочных мест	18	
	<b>Учебная комната №5</b>		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	18	
2	Доска	1	
3	Шкафы	1	
4	Комплект раздаточных материалов по теме	20	

	<b>Конференцзал</b>		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	47	
2	Видеопроектор	1	
3	Колонки	2	
4	Проекционный экран	1	
5	Магнитно-маркерная доска	1	
6	Трибуна	1	
7	Шкафы	1	
8	Стулья	2	
9	Стол	1	
	<b>Музей</b>		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Витрина	7	
2	Макропрепараты	119	
	<b>Читальный зал НБ</b>		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	Столы	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». Программа содержит 3% интерактивных часов от объема аудиторных часов. В рамках изучения дисциплины «Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи» 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	Онкостоматология и лучевая терапия	+	+
3	Государственная итоговая аттестация	+	+

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

Обучение складывается из аудиторных занятий (64 часа), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (80 часов). Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению патологической анатомии. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать знания анатомии, гистологии, цитологии, эмбриологии, нормальной физиологии и освоить практические навыки и умения по описанию макропрепаратов, микропрепаратов (микрофотографии), решению ситуационных задач. Практические занятия проводятся в виде дискуссии, деловой игры, анализа проблемных ситуаций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО. 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 работы и методические рекомендации для преподавателей. Входной контроль знаний студентов определяется тестирование, текущий контроль определяется вопросами по теме занятия, при решении типовых ситуационных задач и тестов. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль по тестам и экзаменационным билетам, включающим вопрос и ситуационную задачу. Вопросы по учебной дисциплине включены в итоговую государственную 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.		