

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Патологическая анатомия»**

Специальность	31.08.07 Патологическая анатомия
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	27 ЗЕТ
Количество часов всего, из них:	972 час.
лекционные	44 час.
практические	306 час.
семинарские	102 час.
СРС	412 час.

### 1. Цель изучения дисциплины

Целью рабочей программы «Патологическая анатомия» является подготовка подготовка квалифицированного врача-патологоанатома, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

### 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

**УК-1.** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

**ОПК-4.** Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации результатов исследования.

**ПК-1.** Способен описать, проанализировать и интерпретировать макро-и микроскопические изменения органов и тканей, биопсийного (секционного) материала выявленные гистологическим, цитологическим, цито- и гистохимическими, иммуноцито- и гистохимическими и электронно-микроскопическим методами; диагностировать патологические процессы и сформулировать патологоанатомический диагноз согласно требований МКБ.

### 3. Краткое содержание дисциплины

#### Модуль 1. «Организационные и методологические основы патологоанатомической практики»

Патологоанатомическая служба, ее содержание, задачи, порядок работы.

Порядок и общие технические приемы вскрытия. Особые приемы вскрытия и методы диагностики. Протоколирование вскрытий.

Оформление патологоанатомического диагноза, врачебного свидетельства о смерти.

Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов.

Организация работы ЛКК и КИЛИ Клинико-анатомические конференции. Биопсия, ее виды и значение.

Порядок забора биопсийного материала. Порядок приема биопсий и оформления документации. Срочные биопсии.

Основные методы гистологической обработки и окраски секционного и биопсийного материала. Современные методы исследования в морфологической диагностике: гистоферментохимия, иммуногистохимия, электронная и люминесцентная микроскопия, автордиография, морфометрия, ПЦР, ФИШ, гибридизация *in situ*.

Общее учение о болезни болезни (этиоло-гия, патогенез, нозология, синдромология). Патоморфоз болезней. Международная классификация болезней и принципы ее использования.

### **Модуль 2. «Общая патологическая анатомия»**

Альтерация (повреждение). Причины, механизмы, виды повреждений. Патология клетки. Обратимые повреждения (дистрофии). Внутри и внеклеточные накопления. Необратимые повреждения. Некроз и апоптоз.

Нарушение равновесия жидких сред и расстройства крово- и лимфообращения.

Воспаление острое и хроническое. Продуктивное воспаление.

Патология иммунной системы.

Процессы адаптации и компенсации. Гипертрофия. Гиперплазия. Атрофия. Метаплазия.

Опухоли. Современные представления о канцерогенезе. Основные свойства опухолей. Вопросы гистогенеза и классификации опухолей. Молекулярные основы канцерогенеза

Иммуногистохимическая диагностика опухолей.

### **Модуль 3. «Частная патологическая анатомия»**

Болезни системы крови, кроветворной и лимфоидной тканей: анемии, лейкозы, лимфомы.

Болезни сердечно-сосудистой системы: атеросклероз, гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные заболевания, эндокардиты и миокардиты, кардиомиопатии. Ревматические болезни. Васкулиты. Врожденные и приобретенные пороки сердца.

Болезни органов дыхания: ОРВИ, пневмонии, хронические обструктивные и рестриктивные заболевания легких, опухоли.

Болезни желудочно-кишечного тракта: эзофагиты, гастриты, энтериты и колиты, аппендицит, язвенная болезнь, ишемическая болезнь кишечника, опухоли.

Болезни гепато-панкреатобилиарной системы: гепатозы, гепатиты, циррозы печени, алкогольная болезнь печени, холециститы и холангиты, ЖКБ, панкреатиты, опухоли.

Болезни почек: гломерулонефриты и гломерулопатии, тубуло-интерстициальные нефриты, острая и хроническая почечная недостаточность, нефролитиаз, опухоли почек и мочевых путей. Воспалительные, дисгормональные и опухолевые заболевания мужских половых органов и молочных желез.

Воспалительные, дисгормональные и опухолевые заболевания женских половых органов и молочных желез.

Патология беременности, родов и послеродового периода: гестозы, невынашивание беременности, эктопическая беременность, трофобластическая болезнь.

Патология последа (пороки развития, нарушения кровообращения, воспалительные изменения, опухоли).

Болезни эндокринной системы: сахарный диабет, патология щитовидной и паращитовидной желез, надпочечников, гипофиза. Опухоли эндокринных желез.

Болезни опорно-двигательного аппарата. Опухоли мягких тканей.

Патология кожи.

Болезни нервной системы: воспалительные, дисциркуляторные, метаболические и демиелинизирующие. Опухоли.

Инфекционные болезни: туберкулез, сифилис, ВИЧ-инфекция, бактериальные и вирусные инфекции, карантинные инфекции, сепсис.

Микозы: кандидоз, актиномикоз, аспергиллез, бластомикозы, гистоплазмоз.

Протозойные инфекции: малярия, амебиаз, балантидиаз, токсоплазмоз, пневмоцистоз.

Глистные инвазии: эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез, шистосомоз.

Патологическая анатомия травм и радиационных поражений.

Морфология раневого процесса.

Патология пре- и перинатального периодов.

Патологическая анатомия стоматологических заболеваний

Патология реанимации и интенсивной терапии. Ятрогенная патология