

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

Направление подготовки	<b>30. 06.01 Фундаментальная медицина</b>
Профиль подготовки	Патологическая анатомия
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5 семестр
Форма промежуточной аттестации	экзамен (кандидатский экзамен)
Количество зачетных единиц	3 з.е.
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические	14
СР аспирантов	44
экзамен (кандидатский экзамен)	36

**1. Цель изучения дисциплины:** изучение структурных изменений в организме при болезнях и патологических процессах на различных уровнях (организма, органа, ткани, клетки, ультраструктур, молекул и т.д.); этиологии, патогенеза, морфогенеза и патоморфоза их, для решения вопросов практики (диагноз, эффективность лечения, прогноз заболевания) и преподавания. Объектом изучения являются клетки, ткани и органы, исследуемые прижизненно (биопсийный и операционный материал) и постмортально (аутопсийный материал). Значимость решения научных и технических проблем данной специальности состоит в совершенствовании диагностических мероприятий, создании теоретической и практической базы для разработки новых средств профилактики и терапии болезней (шифр 3.3.2. Патологическая анатомия)), приобретении навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки

**универсальные компетенции (УК):** УК-5;

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):** ОПК-4; ОПК-5.

**профессиональные компетенции (ПК):** ПК- 2, ПК-3.

**3. Краткое содержание дисциплины**

**1. Общая патология.**

История развития патологической анатомии. Объекты и современные методы исследования в патологической анатомии. Обратимые и необратимые повреждения клеток и тканей, причины, пато- и морфогенез изменений на различных уровнях. Нарушения кровообращения. Тромбоз. Эмболия. Инфаркты. Кровотечения, кровоизлияния. ДВС-синдром. Воспаление. Экссудативное, продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозы. Регенерация и репарация. Морфогенез рубца и заживление ран. Иммунопатология. Опухоли, номенклатура и принципы классификации. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Значение биопсии в онкологии. Молекулярно-генетические методы в диагностике опухолей. Таргетная терапия новообразований

Эпителиальные опухоли, доброкачественные, злокачественные. Рак, его виды. Мезенхимальные опухоли. Опухоли меланинообразующей и нервной тканей. Тератомы. Опухоли лимфоидной ткани.

## **2. Частная патология**

Болезни сосудов. Атеросклероз и гипертоническая болезнь. Пороки развития сосудов. Васкулиты. Ишемическая болезнь сердца. Миокардиты. Кардиомиопатии. Ревматические болезни. Ревматизм. Врожденные и приобретенные пороки сердца.

Болезни дыхательной системы. Острые инфекционные поражения легких: ОРВИ. Пневмонии. Обструктивные и рестриктивные болезни легких. Опухоли легких.

Болезни пищеварительной системы. Эзофагиты. Пищевод Барретта. Гастриты, язвенная болезнь. Воспалительные заболевания кишечника. Рак полости рта, миндалин, глотки, пищевода, желудка, кишечника. Предраковые процессы. Болезни тонкой и толстой кишки. Врожденные аномалии кишечника. Этиология, клинико-морфологическая характеристика. Энтериты, колиты. Колит, связанный с терапией антибиотиками (псевдомембранозный). Идиопатические воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Критерии дифференциальной диагностики хронических колитов (по материалам биопсий и макроскопического исследования). Аппендицит. Опухоли тонкой и толстой кишки, доброкачественные и злокачественные. Предраковые процессы.

Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы. Печеночная недостаточность: этиология, патогенез, клинико-анатомическая характеристика. Портальная гипертензия, клинико-анатомическая характеристика. Желтухи. Гепатиты, классификация, дифференциальная диагностика. Алкогольные поражения печени. Циррозы печени, патоморфологические признаки. Классификация по этиологии, патогенезу, макро- и микроскопическим изменениям. Осложнения. Причины смерти. Желчнокаменная болезнь, причины, патогенез, типы камней. Острый и хронический холецистит. Панкреатит, острый и хронический. Опухоли печени, желчевыводящих путей, желчного пузыря, поджелудочной железы, классификация, клинико-морфологическая характеристика. Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы.

Заболевания почек, мочевых путей, мужской половой системы. Острая и хроническая почечная недостаточность. Уремия. Гломерулопатии: гломерулонефрит, острый, быстро прогрессирующий, хронический. Нефротический синдром. Диабетический гломерулосклероз. Тубулопатии. Пиелонефрит и инфекции мочевыводящих путей. Мочекаменная болезнь. Опухоли почки, мочевого пузыря, уретры.

Болезни предстательной железы: простатит, доброкачественная нодулярная гиперплазия, рак. Орхит, эпидидимит. Опухоли яичек.

Заболевания молочных желез. Болезни женских половых органов: воспалительные (сальпингит, эндометрит, миометрит, цервицит), дисгормональные, опухолевые.

Патология беременности. Патология плаценты. Токсикозы беременности. Трофобластическая болезнь.

Эндокринные заболевания. Болезни гипофиза. Классификация. Болезни щитовидной железы. Узловатый и диффузный зоб. Тиреотоксикоз. Тиреоидиты. Опухоли щитовидной железы.

Сахарный диабет, определение, классификация. Морфологическая характеристика сахарного диабета. Осложнения: ангиопатия, нефропатия, ретинопатия, невропатия. Диабетические комы.