

## Аннотация

рабочей программы обязательной дисциплины

### «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Направление подготовки (специальность) - **30.06.01 Фундаментальная медицина**

Направленность (специальность) – **14.03.02 Патологическая анатомия**

Уровень высшего образования – **высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Квалификация (степень) выпускника – **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

**Форма обучения: очная, заочная**

Трудоемкость (зачетные единицы, часы)	6 зачетных единиц, 216 часов
Цель дисциплины	Подготовка квалифицированного специалиста, владеющего методологией анализа структурно-функциональных основ развития общепатологических процессов и заболеваний человека для последующего ведения научных исследований по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина и осуществления преподавания по специальности 14.03.02 Патологическая анатомия.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина П.1.В.1 «Патологическая анатомия» относится к вариативной части Блока (шифр - П.1. В.1.) «Дисциплины», преподается на 1-м и 2-м годах обучения в аспирантуре во 2-м, 3-м и 4-м семестрах. Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия;
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Знания, необходимые для изучения данной дисциплины, формируются в процессе изучения медико-биологических дисциплин в рамках программ специалитета. Предшествуют и параллельно преподаются согласно учебному плану: П.1.Ф.2. – Клеточная биология, гистология, цитология; П.1.Ф.3. – Судебная медицина
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Блок П.2 П.2.В.1. Педагогическая практика П.2.В.2 – Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Блок П.3. Научные исследования; Блок П.4. Государственная итоговая диссертация
Формируемые компетенции	УК-5 - способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; ОПК-5 - способность и готовность к использованию

	<p>лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;</p> <p>ПК-1 - способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, использование алгоритмов постановки патолого-анатомического диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учётом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</p> <p>ПК-2 - способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-морфологического обследования и оценки функционального состояния пациентов для диагностики заболеваний и патологических процессов;</p> <p>ПК-3 - способность и готовность использовать знания организационной структуры патолого-анатомической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели их лечебно-диагностической работы;</p> <p>ПК-4 - способность и готовность применять своевременные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях смертности, летальности разных возрастных категорий населения в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;</p> <p>ПК-5 - способность к публичной речи, ведения дискуссии и полемики в области патологической анатомии, составление учебно-методических комплексов, презентаций, готовность к проведению занятий и чтению лекций по актуальным проблемам патологической анатомии.</p>
<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>Аспирант должен <b>знать</b>: основные международные декларации и рекомендации в области организации медико-биологических экспериментальных и морфологических исследований, публикации их результатов (УК-5);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принцип действия лабораторного и инструментального оборудования для использования в своём научном исследовании(ОПК-5);</li> <li>- основы клинико-анатомического анализа органопатологического состояния органов и систем, морфологических симптомов и синдромов, принципы нозологии (ПК-1);</li> </ul>

- учение о диагнозе, принципы построения патолого-анатомического диагноза в соответствии с МКБ (ПК-1);
  - анатомо-физиологические особенности органов и систем в норме и патологии с учетом законов течения патологии по органам и системам, а также всего организма в целом (ПК-1,2);
  - основные методы и объекты патолого-анатомического исследования, методы других медико-биологических наук, используемые для диагностики заболеваний (ПК-2);
  - основы страховой медицины в Российской Федерации, структуру и роль патолого-анатомической службы в современной системе здравоохранения Российской Федерации (ПК-3);
  - принципы оформления медицинской документации в патологической анатомии, показатели качества деятельности медицинских организаций (ПК-3);
  - методы поиска, обработки и использования информации по оценке смертности, летальности, заболеваемости социально значимой патологией в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья населения (ПК-4);
  - принципы доказательной медицины для проведения системного анализа медицинской информации в области патологической анатомии (ПК-4);
  - правила подготовки презентаций к лекциям, иллюстративного материала и аргументированного доклада для публичного выступления на клинко-анатомической конференции и в других экспертных комиссиях (ПК-5).
- Аспирант должен **уметь** применять этические принципы международных деклараций и рекомендаций при организации медико-биологических экспериментальных и морфологических исследований (УК-5);
- использовать лабораторное и инструментальное оборудование в своем научном исследовании (ОПК-5);
  - проводить патолого-анатомическое исследование тел умерших разных возрастных групп при различных заболеваниях, провести сопоставление клинических и морфологических данных (ПК-1);
  - проводить поэтапное морфологическое исследование операционного, биопсийного материала, следа, гистологическое исследование секционного материала (ПК-1,2);
  - сформулировать патолого-анатомический диагноз в рамках МКБ и в соответствии с клиническими рекомендациями (ПК-1);

- интерпретировать результаты морфологического исследования и распространенных методов инструментальной и лабораторной диагностики патологии органов и систем в сопоставлении (ПК-2);
  - осуществлять выбор оптимальных доказательных методов современного морфологического исследования для формулирования заключения в соответствии со стандартами (ПК-1,2);
  - оформить медицинское свидетельство о смерти, протокол патолого-анатомического исследования, патолого-анатомический эпикриз, заключение по операционно-биопсийному материалу (ПК-3);
  - анализировать и оценивать качество лечебно-диагностического процесса в медицинской организации, представлять результаты и участвовать в работе экспертных комиссий (ПК-3);
  - свободно читать оригинальную медицинскую литературу на иностранном языке, построить запрос к медицинской информационной базе данных для оценки собирать и обрабатывать клинико-эпидемиологические данные для расчета показателей смертности, летальности и других показателей, определяющих уровень здоровья населения (ПК-4);
  - применять принципы доказательной медицины для проведения системного анализа медицинской информации в области патологической анатомии (ПК-4);
  - подготавливать презентации к лекциям по актуальным темам патологической анатомии, готовить и представить публичный доклад на клинико-анатомической конференции и в других экспертных комиссиях медицинских организаций (ПК-5).
- Аспирант должен **владеть** навыками использования современного морфологического инструментального оборудования, современных методик (методов) проведения исследований (ОПК-5);
- техникой патологоанатомического исследования тел умерших, техникой микроскопического исследования (ПК-1);
  - алгоритмом постановки патологоанатомического диагноза в соответствии с МКБ и клиническими рекомендациями (ПК-1);
  - методами выявления и интерпретации основных патологических симптомов и синдромов, данных клинико-морфологического и функционального обследования при патологических процессах и болезнях (ПК-1,2);
  - техникой и обоснованием проведения

	<p>специальных морфо-функциональных тестов по отдельным патологическим синдромам (ПК-1,2);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками назначения наиболее адекватного метода морфологической диагностики, оценки качества работы структур патолого-анатомической службы (ПК-3);</li> <li>- методами поиска, обработки и использования медико-статистической информации по патологической анатомии (ПК-4);</li> <li>- принципами доказательной медицины для проведения системного анализа медицинской информации в области патологической анатомии, сбора и обработки клинико-эпидемиологических данных (ПК-4);</li> <li>- правилами подготовки презентаций к новым лекциям, составления учебно-методических комплексов по актуальным темам патологической анатомии (ПК-5).</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая патология.</li> <li>2. Патологическая анатомия соматических заболеваний.</li> <li>3. Патологическая анатомия опухолей.</li> <li>4. Патологическая анатомия инфекций</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Лекции-дискуссии, информационный проект, ролевая игра
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, ситуационные задачи Зачет по разделам дисциплины
Форма промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен по специальности 14.03.02 Патологическая анатомия.