

**Аннотация**  
**к рабочей программе по дисциплине по выбору П.1. Ф.2**  
**«КАРДИОЛОГИЯ»**

Направление подготовки: **31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**  
 Направленность (специальность): **14.01.04. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**  
 Уровень образования: **высшее образование - подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре**  
 Квалификация выпускника: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**  
 Форма обучения: **очная, заочная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	3 ЗЕ 108 часов
Цель дисциплины	Цель изучения дисциплины по выбору «Кардиология» в рамках реализации программы аспирантуры по специальности «Внутренние болезни» – овладение методологией понимания структурно-функциональных и клинико-лабораторных особенностей заболеваний сердечно-сосудистой системы, методов их диагностики, современного лечения и реабилитации для последующей выработки профессиональных компетенций и формирования готовности к осуществлению самостоятельной профессиональной деятельности в области науки, образования и практического здравоохранения, деятельности в области охраны здоровья, направленной на сохранение здоровья, улучшения качества и продолжительности жизни, путем проведения прикладных исследований в области медицины и биологии.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Кардиология» (Шифр П.1. Ф.2) входит в раздел Блока 1 «Дисциплины» вариативной части образовательной программы аспирантуры и относится к дисциплинам по выбору. Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины по выбору, необходимы для прохождения клинической практики, при подготовке и написания научно-квалификационной работы (диссертации); а также при подготовке к сдаче кандидатского экзамена по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни и подготовке к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования. Дисциплина преподается на 1-м году обучения в 1-м и 2-м семестрах у аспирантов очной и заочной форм обучения, если иное не предусмотрено индивидуальным учебным планом.
Обеспечивающи	Программа специалитета 31.05.01 - Лечебное дело.

е (предшествующие) дисциплины	
Обеспечиваемые е (последующие) дисциплины	<p>П.1.В.1. Внутренние болезни</p> <p>П.2.В.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта проф. деятельности (Клиническая практика по специальности).</p> <p>П.2.В.1 Педагогическая практика</p> <p>П.3. Научные исследования</p> <p>П.4. Государственная итоговая аттестация</p>
Формируемые компетенции	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• общие вопросы организации кардиологической службы, работы кардиологических отделений и кабинетов амбулаторного приема кардиологических больных</li> <li>• медико-социальную экспертизу и медико-социальную реабилитацию при патологии органов сердечно-сосудистой системы</li> <li>• общие вопросы функционирования сердечно-сосудистой системы, функциональные и морфологические особенности, их нормативы, физиологические и биохимические основы функционирования различных звеньев сердечно-сосудистой системы</li> <li>• основы гемодинамики при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы</li> <li>• современные теории воспаления, атерогенеза, понятие о сердечно-сосудистом континууме, стратификации сердечно-сосудистого риска, генетического типирования заболеваний сердечно-сосудистой системы</li> <li>• термины, используемые в кардиологии</li> <li>• клиническую синдромологию, алгоритмы и инновационные технологии современной диагностики и лечения болезней сердечно-сосудистой системы, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также пограничных состояний в кардиологической практике</li> <li>• знать первые признаки заболеваний сердечно-сосудистой системы и состояний, по которым необходимо оказание специализированной помощи</li> <li>• основы фармакотерапии с позиций доказательной медицины, возможные осложнения при проведении лекарственной терапии и методы их коррекции</li> <li>• классификацию клинику, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы согласно</li> </ul>

современным клиническим рекомендациям, вопросы реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

- показания к хирургическим методам лечения
- новые перспективные направления и инновационные технологии в кардиологии
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы основы диспансерного наблюдения кардиологических больных, систему рационального обеспечения больных дорогостоящими жизненно важными лекарственными препаратами возможности и противопоказания к физиотерапевтическому и санаторно-курортному лечению
- основы рационального питания больных различными заболеваниями сердечно-сосудистой системы
- вопросы экспертизы трудоспособности
- формы и методы санитарного просвещения

**Уметь:**

- получить субъективную и объективную информацию о заболевании, выявить факторы риска развития патологии сердечно-сосудистой системы, ведущий синдром, общие и специфические симптомы заболевания, наметить пути вторичной профилактики прогрессирования болезни
- определить тяжесть состояния больного, объем и последовательность необходимых, в том числе реанимационных, мероприятий
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; в том числе при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
- определить объем дополнительных методов обследования согласно современным алгоритмам принятых клинических рекомендаций
- определить показания к госпитализации кардиологического больного
- наметить план лечебных мероприятий
- оказать неотложную помощь при угрожающих жизни состояниях: внезапной смерти, кардиогенном шоке, остром коронарном синдроме, инфаркте миокарда, острой сердечной недостаточности, нарушениях ритма и проводимости, тромбоэмболических осложнениях, гипертоническом кризе, острой сосудистой недостаточности
- Проводить анализ диагностических, лечебных, эпидемиологических данных
- Уметь организовывать первичную и вторичную профилактику заболеваний сердечно-сосудистой

	<p>системы</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками специального обследования кардиологических больных</li> <li>• умением проводить дифференциальную диагностику по ведущим патологическим синдромам</li> <li>• умением постановки клинического диагноза заболевания сердечно-сосудистой системы и назначения лечения</li> <li>• умением определить показания к амбулаторному или стационарному лечению при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</li> <li>• методами оказания неотложной помощи и современной кардиологической реанимации</li> <li>• навыками стратификации риска сердечно-сосудистых осложнений</li> <li>• навыками проведения непрямого массажа сердца</li> <li>• навыками записи и расшифровки электрокардиограммы, эхокардиограммы</li> <li>• навыками экспертизы трудоспособности</li> <li>• умением осуществлять диспансерное наблюдение пациентов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, проводить профилактические и санитарно-просветительные мероприятия</li> <li>• навыками участия в дискуссиях и клинических разборах кардиологических больных</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие вопросы кардиологии</li> <li>2. Артериальная гипертензия</li> <li>3. Ишемическая болезнь сердца и острый коронарный синдром</li> <li>4. Инфаркт миокарда и его осложнения</li> <li>5. Болезни перикарда</li> <li>6. Хроническая сердечная недостаточность</li> <li>7. Инфекционный эндокардит</li> <li>8. Острая ревматическая лихорадка</li> <li>9. Врожденные и приобретенные пороки сердца</li> <li>10. Некоронарогенные заболевания</li> <li>11. Нарушения ритма и проводимости</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекция-визуализация</li> <li>2. Проблемная лекция</li> <li>3. Решение разноуровневых задач</li> </ol>
Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, тесты, ситуационные задачи, практические навыки
Форма	Зачет

промежуточной аттестации	
-----------------------------	--