

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.
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Программа специалитета 31.05.01 - Лечебное дело.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	П.1.В.1. Внутренние болезни П.2.В.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта проф. деятельности (Клиническая практика по специальности). П.2.В.1 Педагогическая практика П.3. Научные исследования П.4. Государственная итоговая аттестация

Формируемые компетенции	УК-1, УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • общие вопросы организации кардиологической службы, работы кардиологических отделений и кабинетов амбулаторного приема кардиологических больных • медико-социальную экспертизу и медико-социальную реабилитацию при патологии органов сердечно-сосудистой системы • общие вопросы функционирования сердечно-сосудистой системы, функциональные и морфологические особенности, их нормативы, физиологические и биохимические основы функционирования различных звеньев сердечно-сосудистой системы • основы гемодинамики при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы • современные теории воспаления, атерогенеза, понятие о сердечно-сосудистом континууме, стратификации сердечно-сосудистого риска, генетического типирования заболеваний сердечно-сосудистой системы • термины, используемые в кардиологии • 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 • знать первые признаки заболеваний сердечно-сосудистой системы и состояний, по которым необходимо оказание специализированной помощи • основы фармакотерапии с позиций доказательной медицины, возможные осложнения при проведении лекарственной терапии и методы их коррекции • классификацию клинику, диагностику, дифференциальную диагностику и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы согласно 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 <p>Уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 системы <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками специального обследования кардиологических больных • умением проводить дифференциальную диагностику по ведущим патологическим синдромам • умением постановки клинического диагноза заболевания сердечно-сосудистой системы и назначения лечения • умением определить показания к амбулаторному или стационарному лечению при заболеваниях сердечно-сосудистой системы • методами оказания неотложной помощи и современной кардиологической реанимации • навыками стратификации риска сердечно-сосудистых осложнений • навыками проведения непрямого массажа сердца • навыками записи и расшифровки электрокардиограммы, эхокардиограммы • навыками экспертизы трудоспособности • умением осуществлять диспансерное наблюдение пациентов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, проводить профилактические и санитарно-просветительные мероприятия • навыками участия в дискуссиях и клинических разборах кардиологических больных
Основные разделы	1. Общие вопросы кардиологии

дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 2. Артериальная гипертензия 3. Ишемическая болезнь сердца и острый коронарный синдром 4. Инфаркт миокарда и его осложнения 5. Болезни перикарда 6. Хроническая сердечная недостаточность 7. Инфекционный эндокардит 8. Острая ревматическая лихорадка 9. Врожденные и приобретенные пороки сердца 10. Некоронарогенные заболевания 11. Нарушения ритма и проводимости
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекция-визуализация 2. Проблемная лекция 3. Решение разноуровневых задач
Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, тесты, ситуационные задачи, практические навыки
Форма промежуточной аттестации	Зачет