

Аннотация

рабочей программы дисциплины по выбору
«ЛИПИДОЛОГИЯ»

Направление подготовки: **31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленность (специальность): **14.01.05. КАРДИОЛОГИЯ**

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 «Липидология» в рамках реализации программы аспирантуры по специальности «Кардиология» – овладение методологией понимания обмена липидов в норме и патологии для формирования компетенций выполнения исследований в области клинической липидологии и интерпретации результатов для совершенствования диагностического и лечебного процесса |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы | Дисциплина «Липидология» входит в раздел Блок 1 «Дисциплины» образовательной программы, относится к факультативной части, (шифр дисциплины П.1.Ф.3.). Дисциплина преподается во 2-м семестре 1-го года обучения у аспирантов очной и заочной форм обучения, если иное не предусмотрено индивидуальным учебным планом аспиранта. Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности 14.01.05 - «Кардиология». Дисциплина «Кардиология» является основополагающей для подготовки к «Государственной итоговой аттестации», сдаче государственного экзамена. Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для прохождения клинической практики, при подготовке и написания научно-квалификационной работы (диссертации); а также при подготовке к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования в образовательных организациях высшего образования медицинского профиля. |
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины | Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело». |
| Обеспечиваемые (последующие) дисциплины | П.1.В.1. Кардиология 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 | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3 |
| Результаты освоения дисциплины | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фундаментальные основы науки в области кардиологии и смежных отраслей; цели и задачи научных исследований по направлению деятельности; основные источники научной информации. • цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации. • методы анализа результатов исследования в кардиологии, правила составления научной документации • методы анализа с использованием соответствующего оборудования, правила составления научной документации • основные нормативно-технические документы по охране здоровья населения различных возрастно-половых и социальных групп. • этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику сердечно-сосудистых заболеваний. • способы сбора научных данных и подходы к их комплексному анализу <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • составлять общий план работы по направлению научного исследования. • составлять общий план работы по заданной теме, предлагать методы исследования и способы обработки результатов. • проводить сравнительный критический анализ научных данных, аргументировано и логично излагать разработанный метод и методику • использовать лабораторное оборудование в своем научном исследовании • ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения, осуществление экспертизы трудоспособности. • работать с научной литературой, анализировать полученную информацию, выделять основные положения, формировать первичные знания по вопросам этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. • обобщать научную информацию <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками поиска, в том числе с использованием информационных систем и баз данных, информации по тематике фундаментальных исследований. • систематическими знаниями по направлению деятельности; базовыми навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме. • общим представлением о биотехнологии создания новых препаратов, оценкой их эффективности при проведении лабораторных и клинических испытаний. |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • навыками безопасного использования лабораторного оборудования и инструментария в повседневной профессиональной деятельности • методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в лечебно-профилактических учреждениях системы здравоохранения, оценками состояния здоровья населения различных возрастно-половых и социальных групп. • навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. • навыками критического анализа научных данных |
| Основные разделы дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные механизмы обмена липидов в норме и патологии 2. Клиническо-инструментальная диагностика нарушений обмена липидов 3. Лабораторная и инструментальная диагностика нарушений обмена липидов 4. Лечение пациентов с дислипидемиями. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта |
| Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения | <ol style="list-style-type: none"> 1. Иллюстративные кейсы 2. Обучающие кейсы |
| Формы текущего (рубежного) контроля | Тестовый контроль, индивидуальное собеседование |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |