

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе Методы исследования в сердечно-сосудистой хирургии

дисциплины/практики/научных исследований

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации:

Аспирантура

Направление подготовки, направленность: 31.06.01 Клиническая медицина, 14.01.26 Сердечно - сосудистая хирургия

Год обучения/семестр: 2 год обучения, 3 семестр

Цели: формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления высококвалифицированной профессиональной деятельности в области сердечно – сосудистой хирургии, а также решения профессиональных задач в области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Содержание дисциплины «Методы исследования в сердечно-сосудистой хирургии» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- физические лица;
- население
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Задачи:

1. Сформировать знания основных достижений науки и практики в области сердечно – сосудистой хирургии;
2. Сформировать умения в освоении новейших техник и технологий, применяемых в сфере сердечно – сосудистой хирургии;
3. Сформировать навыки проведения прикладных исследований в области сердечно – сосудистой хирургии.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
ОПК-5 Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
ПК-1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области сердечно – сосудистой хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины
ПК-2 Способность и готовность к анализу результатов исследований в области инвазивных методов диагностики в хирургии сердечно-сосудистой системы, хирургических и рентгенохирургических методов лечения сердечно-сосудистой патологии. Способность и готовность синтезировать новые знания в области сердечно-сосудистой хирургии
ПК-3 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области сердечно – сосудистой хирургии в практическое здравоохранение

Требования к результатам изучения дисциплины

Выпускник должен:

Знать:

- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья сердечно – сосудистой системы граждан в практическое здравоохранение;
- наиболее перспективные направления развития лабораторной и инструментальной диагностики в сфере сердечно – сосудистой хирургии;
- основные нормативные документы, регламентирующие деятельность в области сердечно – сосудистой хирургии; вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи; современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, профилактике и методах лечения сердечно – сосудистой патологии;
- актуальные проблемы развития научного знания в сердечно – сосудистой хирургии; логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области сердечно – сосудистой хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины;
- основные тенденции развития научного знания в области сердечно – сосудистой хирургии;
- особенности использования результатов научных исследований в области сердечно – сосудистой хирургии в практическом здравоохранении.

Уметь:

- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья сердечно – сосудистой системы граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения;
- применять современные техники и технологии лабораторной и инструментальной диагностики, применяемой в научной-исследовательской деятельности в сфере сердечно – сосудистой хирургии;
- планировать и проводить клиническое обследование, диагностику, лечение сердечно – сосудистой патологии, анализировать результаты диагностики и лечения заболеваний сердечно – сосудистой системы;
- реализовывать общенаучные принципы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области сердечно – сосудистой хирургии; отбирать оптимальные методы исследования и оценивать границы их применимости при планировании, организации и проведении научно-исследовательской работы в области сердечно – сосудистой хирургии;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в сердечно – сосудистой хирургии;
- внедрять результатов научных исследований в области сердечно – сосудистой хирургии в практическое здравоохранение.

Владеть:

- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья сердечно – сосудистой системы граждан в практическое здравоохранение;
- навыками использования техник и технологий лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области сердечно – сосудистой хирургии;
- методами клинического обследования, диагностики и лечения сердечно – сосудистой патологии, навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований сердечно – сосудистой системы;

- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области сердечно – сосудистой хирургии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины;
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области сердечно – сосудистой хирургии;
- навыками использования результатов научных исследований в области сердечно – сосудистой хирургии в практическом здравоохранении.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Аудиторные занятия (всего):	64
Лекции	32
Практические занятия	32
Самостоятельная внеаудиторная работа	80
Вид промежуточной аттестации	Зачет
Итого (часов, з.е.)	72, 2 з.е.