

## АННОТАЦИЯ

**к рабочей программе дисциплины Сердечно-сосудистая хирургия**

**Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации**

**Научная специальность: 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия**

**Курс: 1**

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

**Требования к результатам изучения дисциплины**

выпускник должен:

Знать:

- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан в практическое здравоохранение;
- наиболее перспективные направления развития инструментальной диагностики и лечения 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 атеросклероза;
- актуальные проблемы развития научного знания в области сердечно-сосудистой хирургии;
- логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области сердечно-сосудистой хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины;
- основные тенденции развития научного знания в области сердечно-сосудистой хирургии;
- особенности использования результатов научных исследований в области сердечно-сосудистой хирургии и в практическом здравоохранении.

Уметь:

- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения;
- применять современные подходы инструментальной диагностики и лечения, применяемые в научно-исследовательской деятельности в сфере сердечно-сосудистой хирургии;
- планировать и проводить клиническое обследование, диагностику и лечение клинических состояний, имеющих отношение к сердечно-сосудистой хирургии;
- 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 области сердечно-сосудистой хирургии;
- внедрять результаты научных исследований в области сердечно-сосудистой хирургии в практическое здравоохранение.

Владеть:

- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан, в практическое здравоохранение;

- навыками использования результатов инструментальной диагностики и лечения для решения научно-исследовательских задач в области сердечно-сосудистой хирургии;
- методами клинического обследования, диагностики и лечения атеросклероза;
- 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.

**Форма контроля:** кандидатский экзамен