

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе «Научные исследования»

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность 14.01.17 Хирургия

Год обучения/семестр 1,2,3 курс, 1,2,3,4,5,6 семестр

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации

Цель - развить способность к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, связанной с решением профессиональных задач в области хирургии.

Содержание Научных исследований 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 об основных направлениях и специфических особенностях научного медицинского исследования;
2. Развить умения планировать и осуществлять научно-исследовательскую работу в процессе решения профессиональных задач с использованием современных методов исследования, современной аппаратуры и вычислительных средств;
3. Развить навыки библиотечно-библиографической работы по выполняемой теме с привлечением современных информационных технологий;
4. Развить навыки анализа и оценки научных изысканий при решении исследовательских задач.

Выполнение научных исследований направлено на формирование следующих компетенций:

УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
ОПК-1 Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
ОПК-2 Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
ОПК-3 Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
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 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 заболеваний и повреждений, в лечении которых приоритетное значение имеют методы оперативного вмешательства; новых хирургических техник, оперативных вмешательств и хирургических технологий, а также совершенствования методов профилактики, ранней диагностики и лечения хирургических болезней. Способность и готовность синтезировать новые знания в области хирургии.

ПК-3 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области хирургии в практическое здравоохранение

Требования к результатам выполнения научных исследований:

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- способы активизации мыслительной деятельности;
- современные теоретические и экспериментальные методы исследования в биологии и медицине с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследований в практическое здравоохранение;
- логику организации и проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;
- принципы анализа и обобщения результатов научных исследований, формы публичного представления научных данных;
- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья населения в практическое здравоохранение.
- наиболее перспективные направления развития лабораторной и инструментальной диагностики в хирургии;
- основные нормативные документы, регламентирующие деятельность в области хирургии; вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи; современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, профилактике и методах лечения хирургической патологии;
- актуальные проблемы развития научного знания в хирургии; логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области хирургии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины.
- основные тенденции развития научного знания в области хирургии;
- особенности использования результатов научных исследований в области хирургии в практическом здравоохранении

Уметь:

- анализировать и обобщать современные научные достижения в области хирургии
- обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения научно-исследовательских задач;
- осуществлять сбор и анализ научной информации; разрабатывать планы, программы и методики проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины.
- самостоятельно выполнять научные исследования в области биологии и медицины, имеющее значение для практики здравоохранения
- анализировать и обобщать результаты научных исследований; представлять их в виде научных публикаций, докладов научному сообществу;

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

Владеть:

- навыками изучения, критического анализа и оценки научных достижений при решении научно-исследовательских задач, в том числе в междисциплинарных областях.
- методологией прикладного научного исследования в области биологии и медицины
- навыками проведения прикладных научно-исследовательских работ в области биологии и медицины
- навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования; приемами и методами публичного представления результатов научно-исследовательской деятельности;
- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья населения в практическое здравоохранение;
- навыками использования техник и технологий лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области хирургии;
- методами клинического обследования, диагностики и лечения хирургической патологии, навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований в хирургии;
- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области хирургии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины.
- навыками использования результатов научных исследований в области хирургии в практическом здравоохранении
- навыками использования результатов научных исследований в области хирургии в практическом здравоохранении.

Вид промежуточной аттестации: зачет