

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе «Научно-исследовательская практика»

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность 14.01.14 Стоматология

Год обучения/семестр II год обучения, IV семестр

Цель – подготовка обучающимися научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание научно-исследовательской практики 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:

- сформировать у обучающихся научно обоснованные знания в рамках направления подготовки согласно теме научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- научить обучающихся определять в научно-исследовательском и прикладном контекстах актуальность, степень исследованности, цель, задачи, объект, предмет исследуемой темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- развить умение осуществлять научную рефлексия в рамках проблемного поля научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- сформировать у обучающихся навыки самостоятельного проведения научного исследования по направлению подготовки;
- повысить публикационную активность обучающегося по теме научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Прохождение практики 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

УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

УК-3 Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

УК-4 Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

УК-5 Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

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 стоматологии с выбором 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 этиологии, патогенеза стоматологических заболеваний, разработки методов их профилактики, диагностики и лечения. Способность и готовность синтезировать новые знания в области стоматологии.

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

Требования к результатам прохождения практики:

Выпускник должен:

Знать:

- способы активизации мыслительной деятельности;
- содержание научно-исследовательской деятельности;
- основные концепции современной фундаментальной и прикладной медицинской науки, философии науки;
- стадии эволюции фундаментальной и прикладной медицинской науки;
- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной формах в работе российских и международных исследовательских коллективов;
- методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- стилистические особенности представления результатов проведенного научного исследования в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках;
- нормативно-правовые основы и этические нормы научно-исследовательской деятельности;
- содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда;
- современные теоретические и экспериментальные методы исследования в биологии и медицине с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследований в практическое здравоохранение;
- принципы анализа и обобщения результатов научных исследований, формы публичного представления научных данных;
- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья стоматологического здоровья граждан в практическое здравоохранение;
- наиболее перспективные направления развития лабораторной и инструментальной диагностики в сфере стоматологии;
- основные нормативные документы, регламентирующие деятельность в области стоматологии; вопросы организации и порядок оказания медицинской помощи; современные представления об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, профилактике и методах лечения стоматологической патологии;
- актуальные проблемы развития научного знания в стоматологии; логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области стоматологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины;
- основные тенденции развития научного знания в области стоматологии;
- особенности использования результатов научных исследований в стоматологии в практическом здравоохранении

Уметь:

- анализировать и обобщать современные научные достижения в области клинической медицины;
- применять концептуальные положения и категории различных направлений современной истории и философии науки в научно-исследовательской деятельности по теме научно-квалификационной работы (диссертации);
- следовать принятым научным сообществом нормам при решении научно-исследовательских задач по направлению подготовки;
- следовать принципам и нормам, принятым в научном сообществе;
- следовать этическим нормам в научно-исследовательской деятельности;
- формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей;
- осуществлять личностный выбор в процессе профессиональной деятельности;
- оценивать последствия профессионально принятого решения в процессе профессиональной деятельности и нести за него ответственность;
- 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;
- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану стоматологического здоровья граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения;
- применять современные подходы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемой в научной-исследовательской деятельности в сфере стоматологии;
- планировать и проводить клиническое обследование, диагностику, лечение стоматологической патологии, анализировать результаты диагностики и лечения стоматологических заболеваний;
- реализовывать общенаучные принципы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области стоматологии; отбирать оптимальные методы исследования и оценивать границы их применимости при планировании, организации и проведении научно-исследовательской работы в области стоматологии;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области стоматологии;
- внедрять результаты научных исследований в области стоматологии в практическое здравоохранение

Владеть:

- навыками изучения, критического анализа и оценки научных достижений при решении научно-исследовательских задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе на междисциплинарном уровне, возникающих на современном этапе развития фундаментальной и прикладной медицинской науки;
- технологиями проектирования, их применением в профессиональной деятельности по направлению подготовки;
- навыками планирования научно-исследовательской деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;
- навыками критической оценки эффективности применяемых в научном исследовании по теме научно-квалификационной работы (диссертации) методов и технологий на основе научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- современными методами, технологиями и типами коммуникаций при проведении научного исследования;

- навыками осуществления научно-исследовательской деятельности с соблюдением этических норм;
- навыками общения в научном сообществе;
- способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств, пути достижения более высокого уровня развития;
- методологией прикладного научного исследования в области биологии и медицины;
- логику организации и проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;
- навыками проведения прикладных научно-исследовательских работ в области биологии и медицины;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований; представлять их в виде научных публикаций, докладов научному сообществу;
- 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 стоматологического здоровья граждан в практическое здравоохранение;
- навыками использования результатов лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области стоматологии;
- методами клинического обследования, диагностики и лечения стоматологической патологии, навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований в стоматологии;
- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области стоматологии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины;
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области стоматологии;
- навыками использования результатов научных исследований в области стоматологии в практическом здравоохранении

Вид промежуточной аттестации: зачет