

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт
травматологии и ортопедии им Я.Л. Цивьяна»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им.Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора ФГБУ
«ННИИТО им.Я.Л. Цивьяна»
Минздрава России
И.А. Кирилова


2018 г.

ПРОГРАММА
Научные исследования

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина
(Нейрохирургия)

2018 г.

Общие сведения

Научные исследования вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных аспирантами в процессе обучения, формирование компетенций в соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (приказ Министерства образования и науки РФ № 1200 от 03.09.2014

В блок 3 «Научные исследования» входит научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Планируемые результаты обучения:

В ходе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Универсальные:

-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-1);

-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-2);

-готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

-готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

-способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

-способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции:

-способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);

-способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

-способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

-готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);

-способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

Профессиональные компетенции:

-готовность к разработке и проведению исследований по изучению этиологии, патогенеза, распространенности нейрохирургической патологии (ПК-1);

-способность к разработке методов диспансеризации, профилактики нейрохирургических заболеваний. (ПК-2);

-способность и готовность к разработке и усовершенствованию методов диагностики и профилактики нейрохирургических заболеваний и нейроtraвм (ПК-3);

-способность к экспериментальной и клинической разработке методов лечения нейрохирургических заболеваний и травм, внедрения их в клиническую практику (ПК-4).

Место научных исследований в структуре образовательной программы

Научные исследования входят в вариативную часть программы аспирантуры по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

В задачи Блока 3 «Научные исследования» входит:

- приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации;
- знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях;
- овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;
- приобретение комплекса навыков самостоятельного проведения каждого из этапов научных исследований для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- оформление результатов научной деятельности,
- ведение библиографической работы;
- формирование навыка проведения самостоятельного исследования, включая представление результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада, заявки на грант;
- опыт выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.

Объемы и содержание научных исследований

Общая трудоемкость- 132 з.е., 4752 час., в том числе:

Научно-исследовательская деятельность- 100 з.е., 3600 час, продолжительность и периоды проведения в соответствии с учебными планами и календарными учебными графиками на 1-3 курсе (очная форма обучения) и 1-4 курс (заочная форма);

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук- 32 з.е., 1152 часа, продолжительность и периоды проведения в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком на 3 курсе (очная форма) и 3-4 курс (заочная форма).

Структура и содержание научных исследований определяется темой научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта согласовывается с научным руководителем.

Формы отчетности

Ход выполнения научных исследований фиксируется в индивидуальных планах аспирантов к аттестации предоставляется отчет по научно-исследовательской деятельности, или, соответственно, отчет по подготовке научно-квалификационной работе (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, с приложением всех подтверждающих материалов (копий статей, тезисов докладов, разделов и глав диссертации и т.д.).

Примерные оценочные средства для текущего и промежуточного контроля прохождения аспирантом Блока 3 «Научные исследования»

- составление обзора литературных источников по теме исследования;
- оформление результатов собственных научных исследований в виде тезисов;
- публикация научных статей;
- представление презентации по результатам научных исследований;
- выступление на семинарах, конференциях, симпозиумах с докладами