Б3.1 Научно-исследовательская работа

1. Цель программы:

Целью научно-исследовательской работы аспиранта профиля 14.01.18 – «Нейрохирургия» является формирование исследовательских знаний, умений и навыков для осуществления деятельности, направленной на получение, применение новых научных знаний для решения диагностических, лечебных, профилактических организационных и иных проблем неврологической науки.

2. В результате прохождения программы аспирант должен:

знать: теоретические и методологические основы клинической медицины;

уметь: развивать исследовательские навыки по сбору, обработке, анализу, систематизации и обобщению научной информации, изучению и анализу отечественного и зарубежного опыта по теме диссертационного исследования, выбору рациональных методов и средств, при решении практических задач;

владеть: методами клинического анализа и интерпретации с использованием современных информационных технологий проведения исследований; профессиональными знаниями, умениями и навыками для разработки индивидуального учебного плана, программы проведения научных исследований и перспективных методических разработок, подготовки научных обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6.

3. Краткое содержание программы:

Выбор темы диссертационного исследования. Утверждение темы диссертации. Разработка укрупненной структуры, композиции диссертационной работы. Составление индивидуального плана работы, ведение его по годам. Работа по выполнению теоретической части исследования. Работа по выполнению экспериментальной части исследования. Работа по подготовке рукописи диссертации. Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности. Получение индивидуальных грантов (регионального, всероссийского и международного уровня) по теме диссертации. Участие в выполнении финансируемых НИР, связанных с темой диссертации. Участие в научно-технических, научно-практических конференциях (с опубликованием тезисов доклада) различного уровня.

4. Объем программы:

Общая трудоемкость программы составляет 135 зачетных единиц 4860 академических часов.

5. Образовательные технологии:

В процессе освоения данной дисциплины используются следующие образовательные технологии: самостоятельная научная работа, консультации с научным руководителем.