

Б3.1 Научно-исследовательская работа

1. Цель программы:

Основной целью является формирование и усиление творческих способностей аспирантов, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной деятельности, обеспечение единства учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки аспирантов.

2. В результате прохождения программы аспирант должен:

знать: современные научные достижения в кардиологии, стандарты развития, течения, диагностики и лечения кардиологических болезней; принципы организации исследовательской работы в области медицины;

уметь: критически анализировать научные достижения в междисциплинарных областях; проводить и планировать научные исследования разного дизайна в зависимости от его целей функциональное обследование кардиологических больных с целью разработки новых методов; наладить исследовательскую работу, в том числе в педагогическом коллективе;

владеть: навыками анализа и оценки достоверности современных научных достижений, функционального обследования в кардиологии и принципами организации исследовательской работы.

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

3. Краткое содержание программы:

Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук является обязательным разделом учебного плана подготовки аспиранта. Выпускник аспирантуры должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности. Сбор научной информации, язык научной работы, набор исследуемого материала, написание и оформление научных работ, оформление библиографического списка, особенности подготовки, оформления и защиты кандидатской диссертации.

4. Объем программы:

Общая трудоемкость программы составляет 135 зачетных единиц 4860 академических часов.

5. Образовательные технологии:

В процессе освоения учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: отписки научных публикаций, производственный инструктаж с руководителем, ознакомление с материально-технической базой, методы сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации.