

Аннотация
рабочей программы производственной практики
Научно-исследовательская практика

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Научная специальность – 3.1.21 Педиатрия

Тип образовательной программы: программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 3 года

1. Место в структуре ОП

Образовательный компонент. Производственная практика

Код: 1.3

2. Общая трудоемкость 3/108 (ЗЕ/часы)

3. Цель и результаты практики

Цель практики – овладение общими и специальными методами научно-исследовательской деятельности, формирование и закрепление умений и навыков системного научного мышления, письменного изложения и публичного представления результатов исследования.

Результаты обучения

Аспирант должен знать:

- методы поиска литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении кандидатской диссертации;
- технические и программные средства реализации информационных технологий, основы работы в локальных и глобальных сетях;
- интеллектуальные системы;
- методы анализа и обработки данных;
- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- требования к оформлению научно-технической документации.

Аспирант должен уметь:

- формулировать цели и задачи научного исследования;
- выбрать и обосновать методику исследования;
- работать в качестве пользователя персонального компьютера;
- работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
- анализировать полученные результаты;
- сравнивать результаты исследования с отечественными и зарубежными аналогами;
- оформлять результаты научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);
- подготавливать заявки на патент или на участие в гранте;
- самостоятельно выполнять клинические, лабораторные, вычислительные исследования при решении научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств.

Аспирант должен владеть:

- анализом, систематизацией и обобщением научно-технической информации по теме исследований;
- анализом достоверности полученных результатов;
- проведением анализа научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки.

4. Форма промежуточной аттестации – зачет.