

Б3.1 Научно-исследовательская работа

1. Цель программы:

Расширение имеющихся и получение новых знаний, а также их научное обобщение на основе проведения работ научного характера, связанных с научным поиском, проведением исследований и экспериментов. Выполнение выпускной квалификационной работы для последующего представления ее на государственной итоговой аттестации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2. В результате прохождения программы аспирант должен:

знать: методы анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач; современные технологии и методы научно-исследовательской деятельности; особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах;

уметь: самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной специальности; анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов; генерировать при решении исследовательских и практических задач новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений;

владеть: навыками методологического анализа современных научных достижений; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований; современными информационными технологиями и методами получения, обработки и хранения научной информации; представлениями о категориях и проблемах профессиональной (научной) этики.

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

3. Краткое содержание программы:

Планирование НИР: ознакомление с тематикой в соответствии с научной специальностью и выбор темы исследования. Проведение НИР, включая подготовку и презентацию научных докладов; публикации научных статей, монографий, тезисов в научных издательствах, сборниках, журналах; участие в теоретических (исследовательских) семинарах, научно-практических конференциях и круглых столах, конференциях, дискуссиях. Обработка полученных в ходе НИР результатов. Оформление актов внедрения полученных результатов в практическую деятельность и в учебный процесс. Написание рукописи выпускной квалификационной работы (ВКР). Представление ВКР на государственной итоговой аттестации (на заседании государственной экзаменационной комиссии).

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.