

## **Б3.1 Научно-исследовательская работа**

### **1. Цель программы:**

Формирование исследовательских знаний, умений и навыков для осуществления деятельности, направленной на получение и применение новых научных знаний для решения научных проблем; обеспечение способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, основным результатом которой станет написание и успешная защита кандидатской диссертации.

### **2. В результате прохождения программы аспирант должен:**

**знать:** теоретические и методологические основы исторических наук; современные информационные технологии проведения исследований; методики и технологии проведения эксперимента; методы обработки результатов эксперимента и др.; современное научное представление о структуре и характере научно-исследовательской работы;

**уметь:** применять современные методы теоретического и экспериментального исследования; выбирать методологию и использовать комплекс рациональных аналитических методов для решения конкретных научных и практических задач; использовать современные технологии сбора информации, обработки, систематизации и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, опираясь на современные методы исследований; анализировать опыт отечественных и зарубежных ученых по теме диссертационного исследования;

**владеть:** методикой теоретического и экспериментального исследования; навыками выбора методологии и использования комплекса рациональных аналитических методов; навыками поиска и сбора информации; навыками самостоятельного формулирования и решения задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний; способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

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

### **3. Краткое содержание программы:**

Планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой в соответствии с научной специальностью аспиранта и выбор темы исследования. Проведение научно-исследовательской работы. Планирование научного эксперимента. Обработка полученных результатов. Оформление актов внедрения полученных результатов в производство и учебный процесс. Написание рукописи диссертационной работы. Предварительная экспертиза законченной научно-квалификационной работы на кафедре. Публичная защита диссертации в диссертационном совете.

### **4. Объем программы:**

Общая трудоемкость программы составляет 135 зачетных единиц 4860 академических часов.

### **5. Образовательные технологии:**

Профессиональная подготовка аспирантов в процессе научно-исследовательской деятельности учитывает установки на самоактуализацию и самореализацию, предоставляет аспирантам возможности для самостоятельной углубленной профессиональной специализации на основе личных индивидуальных планов и образовательных программ.