

Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательская практика»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 ч.).

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: овладение научно-исследовательскими компетенциями, формирование профессионального мировоззрения в научной области в соответствии с профилем избранной аспирантской программы.

Задачи дисциплины: самостоятельный анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по теме диссертации; приобретение навыков постановки цели и задач эксперимента и проведения экспериментальных исследований; постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств её решения; постановка и проведение экспериментов, сбор, обработка и анализ результатов; использование информационных технологий для решения научно-технических задач.

Требования к результатам изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины аспирант должен

знать: принципы отбора научной литературы и ее анализа в соответствии с поставленными целью и задачами исследования; теоретическую базу исследования; характеристику методов, соответствующих профилю программы аспирантской подготовки;

уметь: формулировать научную проблематику исследования; обосновывать выбор научного направления, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании; делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований;

владеть: методами организации и проведения исследовательской работы; способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией.

Содержание разделов дисциплины

Программа научно-исследовательской практики включает: выбор проблемы научно-исследовательской работы, поиск источников необходимой информации и установление сроков получения каждого вида информации, составление библиографии и рабочих планов, изучение литературы и отбор фактического материала, подготовку отчета и изложение научных материалов.

Вид итоговой аттестации: зачет.