

Аннотация программы научных исследований

Целью научных исследований являются: формирование способности у обучающихся грамотно обосновывать актуальность выбранной темы исследования, вычленив проблему, и разработать алгоритм ее решения; изучение зарубежного опыта, в рамках исследуемой проблемы, с использованием иностранных источников научной литературы; развитие навыков грамотного осмысления современных научных проблем в науке и производстве с видением их в мировоззренческом контексте правильного выбора методов их решения; формирование компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита научно-квалификационной работы, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

Задачами научных исследований являются: обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР; обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства, повышения уровня знания иностранных языков; осуществление аналитической исследовательской работы, генерирование конструктивных предложений с целью подготовки и защиты научно-квалификационной работы; самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научных исследований, требующей углубленных профессиональных знаний.

Вид научных исследований, способ проведения. Научные исследования» состоит из трех частей: Научные исследования в семестре (рассредоточенные), Научные исследования в семестре (концентрированные,) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации). Осуществляется рассредоточено или концентрировано в стационарной форме на кафедрах факультета.

Содержание научных исследований. Разработка плана исследования, определение объекта и предмета исследования. Постановка цели и задач исследования. Выбор метода (методики) проведения исследований. Изучение теоретических аспектов проблемы исследования. Подготовка научных статей (в том числе в журналы из Перечня ВАК РФ), выступление на научных конференциях, подготовка отчета. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации). Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Подготовка презентации к научному докладу об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). Рассмотрение материалов научно-квалификационной работы и научного доклада на заседании выпускающей кафедры. Формирование портфолио

Трудоемкость научных исследований составляет 90 з.е. или 3240 часов, трудоемкость подготовки научно-квалификационной работы – 27 з.е. (972 часов); общая трудоемкость научных исследований 117 зачетных единиц или 4212 часов. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой. Выполняют отчет.