

Аннотация рабочей программы практики научно-исследовательской работы

Целью производственной практики (научно-исследовательской работы) является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранного направления, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления, овладение необходимыми профессиональными компетенциями.

Задачи практики НИР:

– развитие способности использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности;

– развитие способности использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;

– развитие способности ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований;

– развитие способности самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов;

– развитие способности оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий и продуктов;

– развитие способности представлять результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений;

– развитие способности проектировать научно-исследовательские работы по заданной проблеме.

Тема 1 Изучение направления научных исследований. Обоснование актуальности выбранной темы

Тема 2 Формулировка цели и задач исследования

Тема 3 Экспериментальный этап

Тема 4 Определение объекта и предмета научных исследований

Тема 5 Критический обзор существующих подходов, теорий и концепций по выбранной теме научных исследований

Тема 6 Выбор методов (методик) проведения исследований

Объем технологической практики 33 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.