

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Преддипломная»

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Профиль «Моделирование и оптимизация рабочих процессов в энергетических системах газонефтепроводов»
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2017

Цель изучения практики:

подготовка материалов магистерской диссертации путем практического участия в научно-исследовательской работе и внедрении научных разработок

Задачи изучения практики:

приобрести опыт работы в коллективе, развить специальные навыки в решениях научных задач по теме магистерской диссертации;

осуществить сбор, обобщение и анализ материалов обзоров, публикаций по теме исследований;

провести необходимые исследования по теме магистерской диссертации, включая обработку, анализ и систематизацию их результатов и включить их в основные разделы выпускной работы;

разработать и обосновать технические, технологические, технико-экономические и другие необходимые показатели, характеризующие рассматриваемые объекты, системы, проекты;

провести сбор материалов для подготовки и написания магистерской диссертационной работы.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Преддипломная» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способностью формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности

ОПК-2 - способностью использовать на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом

ОПК-4 - способностью разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований

ОПК-5 - способностью готовность к коммуникации в устной и

письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности

ПК-1 - способностью оценивать перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации

ПК-2 - способностью использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности

ПК-3 - способностью планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

ПК-4 - способностью использовать профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов

ПК-5 - способностью проводить анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой