


Министерство образования и науки РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

« 6 » июня 2017 г.

М.М. Султанов

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Направление подготовки (специальность): 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование программы: Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления

Профиль(и) подготовки:

Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления

Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических систем

Тип: академическая

Вид(ы) профессиональной деятельности(и): научно-исследовательская

Квалификация выпускника: магистр

Аннотация дисциплины

Учебная практика - Б2.У.1

Цель дисциплины: получение первичных профессиональных умений и навыков проведения исследования (эксперимента).

Место дисциплины в структуре ООП: практика относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника. Количество зачетных единиц – 3.

Содержание разделов: Формулирование рабочей гипотезы. Выбор базы проведения исследования (эксперимента). Определение комплекса методов исследования (эксперимента). План проведения исследования (эксперимента).

Аннотация дисциплины

Научно-исследовательская работа - Б2.Н.1

Цель дисциплины: приобретение практических навыков в научно-исследовательской деятельности: сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки магистерской диссертации, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в научно-исследовательских разработках коллективов исследователей.

Место дисциплины в структуре ООП: НИР относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника. Количество зачетных единиц – 36.

Содержание разделов: Определение проблемы, объекта и предмета исследования. Формулирование цели и задач исследования. Теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническая документация и др.). Проведение самого исследования (эксперимента). Оформление результатов исследования.

Аннотация дисциплины

Производственная практика - Б2.П.1

Цель дисциплины: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП: практика относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с базой преддипломной практики. Постановка индивидуального задания на период практики. Выполнение индивидуального задания.

Аннотация дисциплины

Преддипломная практика - Б2.П.2

Цель дисциплины: обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении магистерской программы и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре ООП: практика относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» учебного плана по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Обобщение материала, собранного в период прохождения практики, определение его достаточности и достоверности для завершения разработки темы диссертационного исследования. Завершение диссертационного исследования, оформление диссертационной работы. Оформление отчета по практике.