

**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: Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий, управление объектами теплоэнергетики**

**Профиль(и) подготовки:**

**Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий  
Автоматизированные системы управления объектами теплоэнергетики**

**Тип: прикладная**

**Вид(ы) профессиональной деятельности(и): производственно-технологическая деятельность**

**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.