



Негосударственное частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Технический университет УГМК»

**АНОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ  
ПРАКТИКИ**

(сквозная программа практик)

Направление (код) подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
Название магистерской программы Управление и устойчивое развитие  
электрохозяйства предприятия  
Уровень высшего образования Магистратура  
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

## **1. Аннотация содержания модуля**

Модуль «Практики» относится к блоку 2 образовательной программы «Управление и устойчивое развитие электрохозяйства предприятия» направления 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» и включает следующие типы:

Учебная практика:

- практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.

Производственная практика:

- научно-исследовательская работа;

- преддипломная практика;

- эксплуатационная практика.

Практики представляют собой вид практической деятельности обучающихся по получению профессиональных умений, навыков практической деятельности и опыта в профессиональной деятельности. Преддипломная практика проводится для сбора, обработки информации с целью интегрирования выпускной квалификационной работы.

Формирование профессиональных умений и навыков осуществляется поэтапно в процессе обучения, что определяет содержание, объем, направленность практик.

## **2. Аннотации практик**

### **2.1. Аннотация содержания учебной практики**

В программе рассматривается организация учебной практики магистрантов, обучающихся по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

**Вид учебной практики:**

практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.

**Цели учебной практики:**

Цель учебной практики состоит в получении первичных профессиональных умений и навыков в энергослужбе предприятия, подразделения по видам деятельности.

Кроме того, приобретение навыков эксплуатации нового электрооборудования, в том числе работа с инструкциями по эксплуатации на английском языке.

**Задачи Учебной практики:**

Задачами практики являются:

- анализ режимов работы наиболее энергоемкого оборудования на предприятии, в подразделении;

- анализ систем учета энергоресурсов (АСКУЭ, АСТУЭ, поагрегатный);

- сбор и анализ материалов, необходимых для выполнения курсовых работ по дисциплине «Энергетическое обследование и энергосбережение предприятий»;

- анализ и составление программ диагностики энергооборудования и ремонтов исходя из оценки состояния.

- анализ и составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний.

**Планируемые результаты Учебной практики**

Результатом освоения Учебной практики: Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской работы является формирование у обучающихся компетенций, содержащихся в ООП:

**Общепрофессиональные компетенции:**

ОПК-2. Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.

### ***Профессиональные компетенции:***

ПК-6. Способен к проведению патентных исследований и определению характеристик продукции (услуг);

ПК-7. Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;

ПК-8. Способен к руководству группой работников при исследовании самостоятельных тем.

## **2.2. Аннотация содержания производственной практики.**

В программе рассматривается организация производственной практики магистрантов, обучающихся по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

### ***Вид производственной практики:***

- научно-исследовательская работа;
- преддипломная практика;
- эксплуатационная практика.

### ***Планируемые результаты производственной практики***

Результатом освоения производственной практики: научно-исследовательской работы, преддипломной практики, эксплуатационной практики является формирование у обучающихся компетенций, содержащихся в ООП:

### ***Общепрофессиональные компетенции:***

ОПК-2. Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.

### ***Профессиональные компетенции:***

ПК-1. Способен выполнять работы по энергетическому обследованию оборудования электротехнических систем;

ПК-2. Проведение инструментального электротехнического обследования на объекте капитального строительства;

ПК-3. Способен анализировать энергоэффективность объекта капитального строительства и разрабатывать мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности электротехнических систем;

ПК-4. Способен к определению организационно-технических мер, обеспечивающих стабильное электроснабжение металлургического производства и контроль их выполнения;

ПК-5. Способен к организации согласованной работы подразделений, участвующих в снабжении электроэнергией металлургического производства;

ПК-6. Способен к проведению патентных исследований и определению характеристик продукции (услуг);

ПК-7. Способен к проведению работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;

ПК-8. Способен к руководству группой работников при исследовании самостоятельных тем;

ПК-9. Способен к предпроектному обследованию оборудования, для которого разрабатывается проект системы электропривода;

ПК-10. Способен к разработке проектных решений отдельных частей системы электропривода