

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
«ОСНОВЫ ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ»

Направление подготовки – 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Квалификация (степень) выпускника – Магистр

Магистерская программа «Современные технологии, менеджмент, аудит и аналитика в промышленной энергетике»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Основы подготовки диссертации» (Б1.В.ДВ.1.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в разделе 2 рабочей программы;
- приобретение умений, указанных в разделе 2 рабочей программы;
- приобретение навыков, указанных в разделе 2 рабочей программы.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК – 1, ОК – 2, ОПК – 2, ОПК – 4, ПК – 2, ПК – 6, ПК – 15, ПК – 20, ПК – 21.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- современное состояние и тенденции развития теплоэнергетики;
- научную терминологию, основные компьютерные программы, стадии и процедуры подготовки и защиты диссертационной работы;

**УМЕТЬ:**

- самостоятельно формулировать задачи исследования, намечать основные пути их решения;
- использовать современные компьютерные программные пакеты для проектирования и моделирования экспериментов;
- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие исходя из задач конкретного исследования;
- писать научные тексты – статьи, рефераты, резюме, грамотно составить публичное выступление, пользоваться информационными технологиями.

**ВЛАДЕТЬ:**

- углубленными теоретическими и практическими знаниями в области теплоэнергетики;
- спецификой научно-исследовательской работы;
- основными компьютерными программными пакетами для проектирования и моделирования экспериментальных установок;

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

1. Цель и задачи научного познания.
2. Этапы научного исследования
3. Организация процесса проведения исследования.
4. Составление плана и содержания диссертационной работы.
5. Публикация основных результатов исследования
6. Общие требования к оформлению.

#### **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц ( 180 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 144 час.

Форма контроля знаний – зачет.