**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.

1. 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**

**Очная форма обучения:**

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.

**Заочная форма обучения:**

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

лекции – 10 час.

практические занятия – 10 час.

самостоятельная работа – 156 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.