

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основные концепции исследовательской работы» для направления подготовки 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) образовательной программы «Электроэнергетические системы и сети»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Цель дисциплины:**

Основная цель дисциплины - формирование у магистрантов способности самостоятельного планирования, организации, проведения на современном уровне и представление результатов научно-исследовательской деятельности в своей профессиональной сфере, опираясь на полученные знания, умения и сформированные компетенции.

**Задачи дисциплины:**

- изучить основные этапы подготовки магистерской диссертации, логическую схему структурно-композиционных особенностей построения научного текста;
- сформировать навыки планирования научной деятельности, формулировки цели и задач исследования; правильного обобщения литературных источников в соответствующей области знания, оформления результатов своей научной деятельности;
- освоить умения публичного выступления и защиты научной работы.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода вырабатывать стратегию действий	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет ее декомпозицию на отдельные задачи

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Научные исследования	ПК-1. Способен проводить научные исследования объектов профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Проводит сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирает методики и средства решения задачи; ИД-2 <sub>ПК-1</sub> Формирует цели исследования, выбирает критерии и показатели достижения целей, выявляет приоритеты решения задач; ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Проводит анализ и синтез объектов профессиональной деятельности; ИД-4 <sub>ПК-1</sub> Разрабатывает и применяет модели исследуемых процессов и объектов профессиональной деятельности, оптимизирует параметры

		ИД-5 <sub>ПК-1</sub> Готовит научно-технические отчеты, обзоры и публикации по результатам выполненных исследований.
--	--	--

### **3. Содержание дисциплины (модуля)**

Тема 1. Основные положения о выпускной квалификационной работе

Тема 2. Структура магистерской диссертации.

Тема 3. Технология магистерского исследования

Тема 4. Представление итогов научного творчества