

# **Аннотация рабочей программы дисциплины**

## **Б1.О.01 Философия технических наук**

### **Кафедра электропривода и систем автоматизации**

#### **1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью преподавания дисциплины является формирование знаний студентов об основных этапах развития науки по электроэнергетике, электротехнике, электромеханике. Магистранту, обучающемуся в ПсковГУ, познающему специальное оборудование, методы его исследований и разработки, необходимо изучить стадии развития электрификации и автоматизации процессов производства. Это позволит сформировать пути совершенствования и создания новых электротехнических, электромеханических устройств и систем управления технологическими комплексами автоматизированного производства.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

#### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина относится к базовой части первого блока программы магистратуры. Изучению дисциплины предшествует получение студентами знаний по физике, электротехнике, общей энергетике, электронике, автоматизации производственных процессов и теории автоматического управления. В свою очередь данная дисциплина может являться теоретической базой при изучении в дальнейшем других дисциплин: «Современные проблемы электротехники и электроэнергетики», «Системный анализ и принятие решений», «Методы научно-технического творчества».

#### **4. Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 часа)**

#### **4. Планируемые результаты обучения**

Планируемые результаты обучения по дисциплине соотнесены со следующими индикаторами достижения компетенций:

ИУК 5.2. Умеет: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия с учетом особенностей аудитории; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей

ИУК 6.2. Умеет: решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории;

расставлять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

**6. Форма промежуточной аттестации:**

промежуточный контроль проводится в виде зачета в 1 семестре.

**5. Дополнительная информация:**

*Материально-техническое обеспечение дисциплины:* для проведения занятий по дисциплине необходима аудитория, оснащенная мультимедийным проектором, для чтения лекций и презентации рефератов.