

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
«Философия и методология науки» (набора 2018 года)  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

- 1. Цели изучения дисциплины:** углубление профессионального образования с навыками владения методологией, ориентацией в современной культуре и науке, позволяющее обладать универсальными и общепрофессиональными компетенциями для успешной работы в избранной сфере научной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:** Дисциплина «Философия и методология науки» относится к базовой части Б.1. Б. 5
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-1, ОК-3
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

  - современные информационные технологии
  - основные закономерности развития науки и техники; современные проблемы электроэнергетики и электротехники; основные принципы и положения философии технических знаний; основные научные школы, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними; основные особенности научного метода познания

**Уметь:**

  - анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию
  - применять методологию научных исследований и методологию научного творчества; анализировать и оценивать социальную информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этой информации

**Владеть:**

  - навыками ведения библиографической работы с привлечением современных информационных технологий
  - навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений; навыками критического восприятия информации
- 5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, из них аудиторные занятия-33 часа, самостоятельная работа 75 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:** зачет - 1 семестр
- 7. Рабочую программу разработал:** В.М. Герасимов, доцент, кандидат философских наук

Заведующий кафедрой ГНТ \_\_\_\_\_ Л.Л. Мехришвили