

Аннотация рабочей программы дисциплины

Методология научного творчества

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность(профиль): Электроснабжение

1.Цель изучения дисциплины: овладение основами методологии проведения научных исследований, необходимых для решения актуальных практических задач в сфере профессиональной деятельности.

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплины «Теория решения изобретательских задач» и служит основой для знаний по всем последующим дисциплинам учебного плана, для написания курсовых работ и проектов, выпускной квалификационной работы.

3.Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.	Знает (З1): закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.
		Умеет (У1): понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		Владеет (В1): простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем.	Знает (З2): методы эффективного планирования собственного времени.
		Умеет (У2): эффективно планировать собственное время.
	УК-6.3 Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знает (З3): основные способы подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследования, основные способы анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
		Умеет (У3): анализировать состояние научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследований
	Владеет (В3): навыками и приемами подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников по тематике исследований, навыками самостоятельной работы	

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачёт – 1 семестр.

Заочная форма обучения: зачёт – 5 семестр.