МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор Политехнического института
Дощев Р.В.
03.09.2026

Научно-исследовательская работа

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Природопользования, мехатроники и транспорта**

Учебный план b130302_26_1 эиэ_ЦТвЭЭ.plx
Направление 13.03.02 - РФ, 640200 - КР Электроэнергетика и электротехника
Профиль "Цифровые технологии в электроэнергетике"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Применять на практике в процессе подготовки и выполнения ВКР аппарат методов научных исследований и решения изобретательских задач в электроэнергетике
1.2	Систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний и умений проводить исследовательские работы, формирование навыков самостоятельного ведения теоретических и экспериментальных исследований и методов решения изобретательских задач в электроэнергетике
1.3	Задачами изучения дисциплины являются: определение направления научно исследования, формулирование студентом целей и задач научного исследования, проведение научного исследования, разработка студентом научно-исследовательского отчет по избранной им и утвержденной преподавателем теме научного исследования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Б1.В.1.01. Энергосбережение
2.1.2	Б1.О..12. Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики
2.1.3	Б2.В.01(П). Технологическая практика 1
2.1.4	Б1.В.1.02. Электрические станции и подстанции.
2.1.5	Б1.О..09. Математические алгоритмы задач электроэнергетики
2.1.6	Б1.В.1.07. Системы автоматизированного проектирования
2.1.7	Б1.О..11. Электроэнергетические системы и сети
2.1.8	Б1.О..03. Теоретические основы электротехники
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Б2.О.03(Пд). Преддипломная практика
2.2.2	Б3.О.02. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Б3.О.03. Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
методы и средства проведения научных исследований; методы анализа и обработки экспериментальных данных; методы сбора, обработки и систематизации научно-технической и технологической информации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.	
3.2	**Уметь:**
проводить информационный поиск, обрабатывать научно-техническую информацию; выбирать тему и объект исследования, составлять алгоритм исследований применительно к будущей своей специальности; использовать методы теоретических исследований, математического и физического моделирования, теорию инженерного эксперимента в задачах электроэнергетики, оформлять и защищать результаты научных исследований.	
3.3	**Владеть:**
навыками проведения научных исследований; навыками написания научно-технического текста; навыками применения методов электробезопасности в исследуемых технологиях и установках ; навыками научных публичных выступлений и ведения научных дискуссий.	