

Аннотация рабочей программы дисциплины

Проектный практикум

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность(профиль): Электроснабжение

1. Цель изучения дисциплины: получение обучающимися опыта реализации инженерных проектов от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины «Проектный практикум» являются:

- знание математического инструментария, теоретического и экспериментального исследования, методов математического анализа и моделирования, основных законов естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности;

- умение использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;

- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Математика, Физика, Теория решения изобретательских задач, Экономика, Начертательная геометрия, Теоретическая механика, Цифровая культура, Проектная деятельность и служит основой для освоения дисциплин Проектирование и конструирование систем электроснабжения, Проектирование систем релейной защиты и автоматики, а также для написания курсовых работ (проектов), успешного прохождения производственной практики и написания ВКР.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК-6.1.Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.	Знать: З1 средства измерения, методы обработки результатов измерений и оценки их погрешностей.
		Уметь: У1 проводить измерения электрических и неэлектрических величин
		Владеть: В1 навыками выбора средства измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет – 5,6 семестр.

Заочная форма обучения: зачет – 5,6 семестр.

