

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Проектирование систем электроснабжения»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций обучающихся для выполнения проектно-конструкторской деятельности в области электроэнергетических систем.

Задачи изучения дисциплины:

– изучение нормативов проектирования, требований к содержанию, построению, разработке, внедрению, корректировке, учету и хранению разработанной проектной и рабочей документации;

– получение навыков сбора и анализа исходных данных для проектирования, в том числе в составе комплексного проекта электроснабжения;

– получение навыков системного анализа вариантов выполнения систем электроснабжения объектов;

– овладение методиками технико-экономического обоснования принятых конструктивных решений на базе внедрения перспективных систем автоматизации и управления технологиями и технологическими процессами.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы

ПК-2 - Способен выполнять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен