

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Светотехника и электротехнологии»

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:

является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области современной электротермии и других электротехнологий, а также в области светотехники и лучевой обработки различных объектов, формирование инженерного подхода к решению задач рационального использования электрической энергии в технологических производствах.

Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины является овладение студентами инженерными методами расчета электротермических и светотехнических установок, а также необходимых для их функционирования электрических преобразующих устройств.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-3 - Способен выполнять инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой