

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Электрооборудование промышленных предприятий

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Электропривод и автоматика

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

*Цели освоения дисциплины:* изучение типов, характеристик, особенностей конструкций, схем, принципов и режимов работы электрооборудования промышленных предприятий; формирование умения выбирать электрооборудование различного назначения и для различных условий эксплуатации.

*Результаты обучения:*

**Знать:** виды электрооборудования промышленных предприятий; принципы работы различного электрооборудования; параметры электрооборудования; режимы работы электрооборудования.

**Уметь:** выбирать электрооборудование различного назначения с соблюдением заданных требований при проектировании объектов профессиональной деятельности; обосновывать типы и параметры выбираемого электрооборудования; определять параметры электрооборудования; рассчитывать режимы работы электрооборудования; обеспечивать режимы работы электрооборудования промышленных предприятий.

**Владеть:** методами выбора электрооборудования различного назначения; методами расчёта параметров электрооборудования промышленных предприятий; методами расчёта режимов работы электрооборудования промышленных предприятий; навыками обеспечения требуемых режимов и параметров работы электрооборудования промышленных предприятий.

*Компетенции:* ПК–3; ПК–4; ПК–5; ПК–6; ПК–7.

*Распределение по курсам и семестрам:*

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
3	5	17	17	17	–	зачет

*Содержание дисциплины:*

Общие требования к электрооборудованию промышленных предприятий.

Силовое электрооборудование.

Осветительные установки.

Электрические аппараты управления и защиты.

Режимы работы и повышение энергоэффективности электрооборудования промышленных предприятий.

*Общая трудоемкость дисциплины* 3 зачетные единицы, 108 часов.