

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Электрооборудование промышленных предприятий

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Автоматизация технологических процессов и производств (горно-металлургическое производство)

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ кафедра АИСУ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов способностей выбирать и использовать электрооборудование различного назначения и для различных условий эксплуатации.

Результаты обучения:

Знать: виды электрооборудования промышленных предприятий, принципы его работы; параметры и режимы работы электрооборудования.

Уметь: выбирать электрооборудование различного назначения; определять параметры и режимы работы электрооборудования.

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

Компетенции: ПК–2; ПК–3; ПК–8; ПК–30.

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.

Осветительные установки.

Электротермические установки.

Элементы систем электрического привода.

Электрические аппараты управления и защиты.

Общая трудоемкость дисциплины 3 зачетные единицы, 108 часов.