

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Электрооборудование и энергетика в строительстве»

по основной образовательной программе бакалавриата
08.03.01 «Строительство»
профиль «Механизация и автоматизация строительства»

1. Цели освоения дисциплины:

Получить теоретическую и практическую подготовку в области электротехники, электроснабжения и бакалавров по направлению «Строительство».

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-6: Способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы;

ПК-16: Знание правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приёмки образцов продукции, выпускаемой предприятием;

ПК-17: Владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения;

ПК-19: Способность организовывать профилактические осмотры, ремонт, приёмку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования инженерных систем

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

-Модуль1 Основные понятия и определения. Виды электрических цепей.

Трансформаторы и электрические машины.

-Модуль2 Общие представления о современных средствах электроники

-Модуль3 Общие вопросы электроснабжения.

Передача и преобразование электрической энергии. Общие схемы электроснабжения населенных пунктов. Электрические сети современных зданий и сооружений

5. Форма промежуточной аттестации-зачёт

Разработал:

доцент кафедры ТИМС



А. В. Сартаков

Проверил:
декан СТО




И. В. Харламов