

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электроснабжение с основами электротехники»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: является теоретическая и практическая подготовка в области электротехники и электроснабжения бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий и законов современной электротехники;
- изучение электрических и магнитных цепей, методов их анализа и расчета;
- формирование представлений об электрических машинах;
- изучение способов производства, преобразования и передачи электрической энергии потребителям;
- формирование умений в области расчета электрических цепей;
- формирование навыков использования электроизмерительных приборов и обработки результатов электрических измерений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет