

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электроснабжение с основами электротехники»

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2015

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-1 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-2 - способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.