

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 21.01.2018 13:33:09
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953ba730df23374d16ff3c0ce536f0fc6

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Электроснабжение»
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль «Электроснабжение»

Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Электроснабжение» является формирование у студентов научных знаний и профессиональных навыков в области использования электроснабжения для решения важных практических задач электроэнергетики.

Задачи изучения дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины является: изучение основных понятий и терминологии в электроснабжении; изучение основных принципов электроснабжения; изучение методологии и порядка решения задач, возникающих при проектировании электроснабжения, методов имитационного моделирования.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

-готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности, ПК-5

-способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности, ПК-6

-готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике, ПК-7.

Разделы дисциплины

Методы расчета электрических нагрузок. Выбор параметров основного оборудования. сети электроснабжения до 1000 В. Качество электрической энергии. Ресурсосберегающие (энергосберегающие) технологии.