

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	Приобретение основополагающих знаний основ электротехники электроники, основных понятий и законов, теории электрических и магнитных цепей, методов анализа цепей постоянного и переменного тока; основных понятий и методов расчета трехфазовых цепей; основ электромагнитных устройств, электрических машин и аппаратов.
Общая трудоемкость дисциплины	14 з.е., 504 час.
Форма промежуточной аттестации	3 семестр: зачет с оценкой 4 семестр: экзамен 5 семестр: экзамен
Краткое содержание дисциплины:	3 семестр Линейные электрические цепи постоянного тока. Электрическая энергия и мощность в цепи постоянного тока. Линейные электрические цепи синусоидального тока. Комплексный метод расчета цепей синусоидального тока. Переходные процессы в электрических цепях Индуктивно-связанные цепи 4 семестр Трехфазные цепи Нелинейные цепи постоянного тока Магнитные цепи при постоянных магнитных потоках Нелинейные цепи переменного тока Электромагнитные устройства, электрические машины и аппараты

Аннотацию рабочей программы составил Лиходеев С.И., доцент



31.08.2021