

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОНИКА

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
Цель освоения дисциплины	изучение студентами основных закономерностей процессов протекающих в электромагнитных и электронных цепях и методы определения электрических величин, характеризующие эти процессы, приобретение теоретических и практических знаний по основам электротехники и электроники, необходимые для успешного освоения последующих дисциплин специальности
Общая трудоёмкость дисциплины	очная форма обучения: 3 зачётные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	студенты приобретают необходимые для изучения дисциплины «Общая электротехника и электроника» знания основных понятий и законов о методах и правил применения электрических и магнитных явлений во всех отраслях современной науки и техники. Приобретают умения применять современные методы расчёта нормальных и аварийных режимов работы электрических цепей, ориентированных на энерго- и ресурсосбережение.

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры АТ, к.т.н. Колов Д.А.

