

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Индекс	Наименование	Краткое содержание (через основные дидактические единицы)	Коды формируемых компетенций	Объем, ч.	Вид промежуточной аттестации		
					Экзамен	Зачет	Диф. зачет
ОП.02	Электротехника и электроника	<p>Тема 1.1 Электрическое поле</p> <p>Тема 1.2 Физические процессы в электрических цепях постоянного тока</p> <p>Тема 1.3 Расчет линейных электрических цепей постоянного тока</p> <p>Тема 1.4.Магнитное поле</p> <p>Тема 1.5.Электромагнитная индукция</p> <p>Тема 1.6.Магнитные цепи</p> <p>Тема 1.7 Электрические цепи переменного тока</p> <p>Тема 1.8 Неразветвленные цепи переменного тока</p> <p>Тема 1.9 Разветвленные цепи переменного тока</p> <p>Тема 1.10 Метод расчета цепей синусоидального тока с применением комплексных чисел</p> <p>Тема 2.1. Физические основы электронных приборов</p> <p>Тема 2.2. Полупроводниковые диоды</p> <p>Тема 2.3. Транзисторы.</p> <p>Тема 2.4. Тиристоры.</p> <p>Тема 2.5. Интегральные микросхемы</p> <p>Тема 2.6. Оптоэлектронные приборы и приборы для отображения информации.</p> <p>Тема 2.7. Выпрямители и инверторы</p> <p>Тема 2.8 Усилители</p> <p>Тема 2.9 Генераторы</p> <p>Тема 2.10 Импульсные устройства</p>	<p>ПК 1.1.-</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ОК 01 -ОК 06;</p> <p>ОК 09 –ОК 10</p>	302	X		