

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.16 Проектирование электронных устройств

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 5							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт.	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Контроль	Сессия 3								
																	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб.	ПР	КРП	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.16	Проектирование электронных устройств			5					4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4	8			128	4	о

Формируемые компетенции: ПК-3

Содержание дисциплины

1. Обзор базовых технологий электронных компонентов.
2. Восходящее и нисходящее проектирование. Методы и этапы проектирования.
3. Методы расчета погрешности электронных устройств.
4. Надежность электронных устройств.
5. Помехозащищенность электронных устройств.

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2021
 № 927 от 19.09.2017