Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
Профиль «Промышленная электроника»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.16 Проектирование электронных устройств

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 4															
																	Сем. 7								Сем. 8							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
Б1.В.16	Проектирование электронных устройств			8					4	4	36	144	144	30	105	9									4	144	10	20			105	9

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) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017