АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

РПД Б1.В.20 Проектирование электронных устройств

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 4															
																	Семестр 7								Семестр 8							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
Б1.В.20	Проектирование электронных устройств			8					4	4	36	144	144	46	89	9									4	144	16	30			89	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) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 93 от 09.02.2018