

Специальность 12.05.01 «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения»

Аннотация к РПД Б1.В.17 «Основы конструирования электронного приборостроения»



Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Б1.В.17 Основы конструирования электронного приборостроения

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов	Курс 2																						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 3								Сем. 4									
																		з.е.	Ито го	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Ито го	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль		
Б1.В.01	Основы конструирования электронного приборостроения			3					4	4	36	144	144	34	101	9	4	144	18	16			101	9											

Формируемые компетенции: ПК-4

Содержание дисциплины

- Тема 1.** Общие вопросы конструирования РЭА
- Тема 2.** Принципы компоновки радиоэлектронных средств (РЭС)
- Тема 3.** Общие физические проблемы, возникающие при конструировании РЭС
- Тема 4.** Конструирование электрических соединений
- Тема 5.** Элементная база.
- Тема 6.** Вопросы эксплуатации и хранения РЭС
- Тема 7.** Вопросы автоматизации конструирования
- Тема 8.** Технологические схемы производства
- Тема 9** Конструирование с учетом требований эргономики и технической эстетики.