АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.01 «Технические измерения в электронике»

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
																Сем. 1									Сем. 2							
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Реферат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
Б1.В.01	Технические измерения в электронике			2			2	3	3	36	108	108	54	45	9									3	108	18	36			45	9

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

1 Общие вопросы измерений в электронике. Технологии измерения напряжения и силы постоянного тока.

2 Технологии измерения напряжения и силы переменного тока.

3 Технологии измерения *RLC*-параметров элементов электрических цепей.

4 Технологии исследование формы и параметров электрических сигналов.

5 Технологии исследование тракта прохождения электрических сигналов.

6 Основные технологии электрических соединений.

7 Основные сведения о резисторах, соединителях и устройствах коммутации.

8 Основные сведения о конденсаторах, индуктивностях дросселях и трансформаторах.

9 Технологии измерения неэлектрических величин и автоматизированного измерения параметров элементов электрических цепей.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017