Направление подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
Профиль «Промышленная электроника»
РПД Б1.О.20 «Технологии промышленной электроники»

Приложение И.Б1.О.20

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.О.20 Технологии промышленной электроники

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
																	Сем. 1									Сем. 2						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Рефе-рат	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.О.20	Технологии промышленной электроники	2							5	5	36	180	180	52	92	36									5	180	18	34			92	36

Формируемые компетенции: ОПК-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) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017