

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

#### Профиль: Промышленная электроника

#### РПД Б1.О.20 Технологии промышленной электроники

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов	Курс 1																															
		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1								Сем. 2																	
																		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.