

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Электрорадиоизмерения

название учебной дисциплины

### 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

### 2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.5 ПК 1.8 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 5.2 ЛР 4 ЛР 14	пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой; анализировать результаты измерений; <i>рассчитывать погрешность измерения и выбирать средства измерения;</i> <i>работать с размерностями физических величин.</i>	принципы действия основных электроизмерительных приборов и устройств; основные методы измерения параметров электрических цепей; влияние измерительных приборов на точность измерений, автоматизацию измерений; <i>погрешности измерения;</i> <i>основы государственной системы стандартизации.</i>

### 3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 94 часов, в том числе:

- 22 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	94
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	94
в том числе:	
- теоретическое обучение	38
- лабораторные работы(если предусмотрено)	-

- практические занятия(если предусмотрено)	50
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа	4
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

## 5. Содержание дисциплины

Тема 1. Понятие об измерениях и единицах физических величин. Погрешности измерений

Тема 2. Основные виды средств измерений и их классификация. Методы измерений.

Метрологические показатели средств измерений

Тема 3. Измерение параметров и характеристик электрорадиотехнических цепей, цепей связи, и компонентов

Тема 4. Измерение цепей связи

Тема 5. Автоматизация измерений