Аннотация рабочей программы дисциплины
«ОП.05 ЭЛЕКТРОРАДИОИЗМЕРЕНИЯ»
специальности среднего профессионального образования
11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Электрорадиоизмерения» является общепрофессиональной дисциплиной, устанавливающей базовые знания для освоения профессиональных модулей ПМ.01. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи, ПМ.02. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем, ПМ.05. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.2, 5.2 ОК 01 – 10	- пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой; - анализировать результаты измерений.	- принципы действия основных электроизмерительных приборов и устройств; - основные методы измерения параметров электрических цепей; - влияние измерительных приборов на точность измерений, автоматизацию измерений.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Объем часов**
Объем учебной дисциплины	**90**
Самостоятельная работа	**14**
Консультации	**4**
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	**68**
в том числе:	
теоретическое обучение	32
лабораторные работы	-
практические занятия	36
Промежуточная аттестация (экзамен)	**4**

1.2. Содержание учебной дисциплины

Введение -2 час.

Тема 1. Понятие об измерениях и единицах физических величин. Погрешности измерений – 16 час.

Тема 2. Основные виды средств измерений и их классификация. Методы измерений. Метрологические показатели средств измерений – 16 час.

Тема 3. Измерение параметров и характеристик электрорадиотехнических цепей, цепей связи, и компонентов – 10 час.

Тема 4. Измерение цепей связи -8 час.

Тема 5. Автоматизация измерений – 10 час.

Экзамен – 4 час.