**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ, ВХОДЯЩЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания**

**(базовый уровень)**

**дисциплина ОПЦ Основы электронной и вычислительной техники**

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* техники и программного обеспечения в профессиональной деятельности;
* осуществлять перевод чисел из одной системы счисления в другую, применять законы алгебры логики;
* строить и использовать таблицы истинности логических функций, элементов и устройств;
* рассчитывать параметры электронных приборов и электронных схем по заданным условиям;
* составлять и диагностировать схемы электронных устройств;
* работать со справочной литературой.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

* виды информации и способы их предоставления в ЭВМ;
* логические основы ЭВМ, основы микропроцессорных систем;
* типовые узлы и устройства ЭВМ, взаимодействие аппаратного и программного обеспечения ЭВМ;
* технические характеристики полупроводниковых приборов и электронных устройств;
* основы микроэлектроники и интегральные схемы.

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Профессиональный учебный цикл

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

OK 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.