

Колледж телекоммуникаций  
ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Московский технический университет связи и информатики»

Утверждаю  
Зам. директора по учебной работе

 Павлова Е.В.

« 31 » 08 2016

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**  
**Для специальности 11.02.10**  
**«Радиосвязь, радиовещание и телевидение»**

Москва

2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Вычислительная техника»

для специальности:

11.02.10.

Составитель:

Абдулина Г.Р. Колледж Телекоммуникаций МТУСИ, преподаватель.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии

31.08 2016 г. Протокол № 1

Председатель цикловой комиссии



Епишина О.В.

# Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

## «Вычислительная техника»

### Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Вычислительная техника» предназначена для реализации, в соответствии с ФГОС СПО, требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников специальностей среднего профессионального образования базового уровня. Она является единой для всех форм обучения по специальностям СПО (базовой подготовки):

- 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы,
- 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение,
- 11.02.11 Сети связи и системы коммутации,

**В структуре образовательной программы подготовки специалистов среднего звена дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.**

**Цели и задачи дисциплины «Вычислительная техника» - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать типовые средства вычислительной техники;
- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- осуществлять перевод чисел из одной системы счисления в другую;
- применять законы алгебры логики;
- строить и использовать таблицы истинности логических функций и устройств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- виды информации и способы их представления в ЭВМ;
- логические основы ЭВМ, основы микропроцессорных систем;
- типовые узлы и устройства ЭВМ;
- взаимодействие программного и аппаратного обеспечения ЭВМ.

Для проверки знаний студентов используются лабораторные и практические работы, тесты. В конце семестра проводится экзамен.

