


Федеральное агентство связи
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 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Для специальности 11.02.11
«Сети связи и системы коммутации»
(очная форма обучения)

Москва
2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы программирования» для специальности 11.02.09. «Многоканальные телекоммуникационные системы»

Составитель:

Епишина О.В. 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 «Основы программирования»

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы программирования»

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 цикл общепрофессиональных дисциплин и является вариативной.

**Цели и задачи дисциплины «Основы программирования»
- требования к результатам освоения дисциплины:**

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

- работать в среде программирования;
- разрабатывать математические модели и составлять по ним алгоритмы;
- составлять и компилировать программы на конкретном языке программирования.

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

- этапы решения задач на компьютере;
- основные конструкции языка программирования;
- порядок выполнения программ;
- концепции объектно-ориентированного программирования.

Для проверки знаний студентов используются самостоятельные и контрольные работы, тесты. В конце семестра проводится дифференцированный зачет.

