


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
ИНФОРМАТИКА И ИКТ
Для специальности 11.02.11
« Сети связи и системы коммутации »
(очной формы обучения)

Москва
2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» 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 «Информатика и ИКТ»

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» 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 Информатика и ИКТ - требования к результатам освоения дисциплины:

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

- приводить примеры получения, передачи и обработки информации в деятельности человека, живой природе, обществе и технике;
- переводить числа из одной системы счисления в другую;
- использовать изученные прикладные программные средства;
- работать с файлами (создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск файлов); вводить и выводить данные;
- работать с носителями информации; пользоваться антивирусными программами.

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

- основные характерные черты информационного общества;
- способы хранения и основные виды хранилищ информации;
- единицы измерения количества информации;
- общую функциональную схему компьютера;
- назначение и основные характеристики устройств компьютера;
- назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей)

Для проверки знаний студентов используются зачетные и контрольные работы. В конце семестра проводится дифференцированный зачет.

