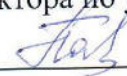


Федеральное агентство связи
Колледж телекоммуникаций
ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики»

Утверждаю

Зам. директора по учебной работе



Павлова Е.В.

« 31 » 08 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Для специальности 11.02.10

«Радиосвязь, радиовещание и телевидение»

Москва

2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Компьютерное моделирование»
для специальности 11.02.10.

Составитель:

Гуляева Н.А. Колледж Телекоммуникаций МГУСИ, 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 «Компьютерное моделирование»

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии ФГОС СПО по специальностям СПО:

- 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 – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- находить функцию распределения случайной величины по предоставленной выборке;
- использовать базовые системные продукты, пакеты прикладных программ;
- осуществлять имитационное моделирование;
- решать задачи из ТМО;
- запускать, сохранять, открывать файлы в GPSSWorld;
- моделировать производственные и непроизводственные системы с применением GPSSWorld;
- проводить анализ результатов моделирования.

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

- основные приёмы и методы автоматизированной обработки информации;
- место и роль имитационного моделирования в моделировании физических, производственных процессов;
- основные положения ТМО;
- способы построения моделей.
- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;
- области применения имитационного моделирования;
- характеристики систем массового обслуживания различных типов;
- примеры производственных и непроизводственных систем
- структуру GPSSWorld, состав и структуру главного меню.

