

Аккредитованное образовательное частное учреждение  
высшего образования  
«Московский финансово-юридический университет МФЮА»  
Кировский филиал



О.К. Акулова  
2015 г.

**АННОТАЦИИ  
ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**Специальность**

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

**Специализация**

Без специализации

**Квалификация**

Техник-программист

**Форма обучения**

очная

Киров  
2015

# КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

## 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы Программирование в компьютерных системах (базовой подготовки)

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

-использовать базовые системные продукты и пакеты прикладных программ; осуществлять имитационное моделирование;

-решать задачи из теории массового обслуживания;

-запускать, сохранять, открывать файлы в GPSS World;

- моделировать задачи непроизводственных и производственных систем с применением GPSS World;

знать:

-основные приемы и методы автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

-базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;

-области применения имитационного моделирования;

-характеристики систем массового обслуживания различных типов;

-структуру GPSS World, состав и структуру главного меню;

-примеры непроизводственных и производственных систем

## 4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 156 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 84 часа;

- самостоятельная работа обучающегося 72 часов.