

**Рабочая программа курса «Математическое моделирование» для 11 класса составлена в соответствии с авторской программой Генералова Г.М.**

Курс «Математическое моделирование» предназначен для обучающихся 11 класса.

**Цель курса:** оказать помощь выпускникам средней школы в выборе современных профессий, требующих теоретических знаний и элементарных практических навыков по формированию экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений.

**Задачи курса:**

- ознакомить учащихся с сущностью, познавательными возможностями и практическим значением моделирования как одного из научных методов познания реальности;
- дать представление о наиболее распространённых математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей;
- научить интерпретировать результаты экономико-математического моделирования и применять их для обоснования конкретных хозяйственных решений;
- сформировать базу для дальнейшего изучения приложений по экономико-математическому моделированию и выполнения индивидуального проекта по данному направлению.

#### **Место предмета в учебном плане**

Базисный учебный план отводит изучение данного курса в 11 классе в объеме 34 учебных часов из расчета 1 час в неделю.