

Аннотация
к рабочей программе
по элективному курсу
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Программа курса «Математическое моделирование» предназначена для учащихся средних общих образовательных учреждений. Программа разработана на основе ФГОС СОО и авторской программы элективного курса «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ» автор: Г. М. Генералов, опубликованную в сборнике примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций /[Н. В. Антипова и др.]. — М. : Просвещение, 2019.

Цель: оказать помощь выпускникам 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:

— 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 в учебном плане

Класс	Количество часов
10	34
11	33
Итого	67