

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Математика в экономике»

Программа представляет собой комплексный курс внеурочной деятельности для учащихся 10-11 классов, направленный на формирование междисциплинарных связей между математикой и экономикой.

Актуальность программы обусловлена растущей ролью математических методов в современной экономической науке и необходимостью подготовки обучающихся к профессиональной деятельности в сфере экономики.

Цель программы – развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся через формирование навыков применения математических методов для решения экономических задач.

Основные задачи:

- Формирование функциональной грамотности в области экономико-математических методов
- Развитие навыков математического моделирования экономических процессов
- Освоение методов решения задач оптимизации
- Изучение применения математических функций в экономике
- Формирование компетенций по использованию информационных технологий в экономических расчетах

Содержание программы включает изучение математических моделей в экономике, процентных расчетов, функций и их применения в экономических задачах, методов оптимизации. Особое внимание уделяется работе с Microsoft Excel.

Планируемые результаты:

- Формирование целостного представления о взаимосвязи математики и экономики
- Овладение навыками решения экономических задач математическими методами

- Развитие исследовательских компетенций
- Формирование профессиональной ориентации в сфере экономики

Реализация программы рассчитана на 34 часа в каждом классе и может осуществляться в различных вариантах распределения учебного времени.