

Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Основы системного анализа» 10-11 класс

Рабочая программа факультативного курса «Основы системного анализа» разработана для обучающихся 10-11-х классов, изучающих данный учебный курс, включенный в часть «учебные курсы по выбору» учебного плана ООП СОО МАОУ СОШ №33 в течение 2-х лет обучения.

Рабочая программа факультативного курса «Основы системного анализа» для учащихся 10-11 классов обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования, разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы с учетом основных направлений программ, включенных в структуру основной образовательной программы. В результате освоения данной программы, учащиеся получают представление о способах описания на математическом языке явлений реального мира; овладеют методами доказательств и алгоритмов решения различных задач; научатся точно и сжато выразить математическую мысль в письменном изложении, используя соответствующую символику, применять теоретические знания в практической деятельности.

Изучение курса на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- развитие у обучающихся правильных представлений о характере отражения математикой явлений и процессов реального мира, роли математического моделирования в познании и в практике;
- знакомство с видами и методами системного анализа;
- развитие изобретательности, творчества, умения находить выход из разного рода
- затруднительных положений через решение прикладных задач;
- включение обучающихся в исследовательскую и поисковую деятельность,
- расширение математического кругозора;
- знакомство с экономикой и экономическими задачами

Программа рассчитана в 10 классе на 34 часа в год, в 11 классе на 33 часа в год.

Рабочая программа факультативного курса «Основы системного анализа» является приложением ООП СОО МАОУ СОШ №33.