

Аннотация
к рабочей программе по математике
базового уровня для 10 -11 классов

Рабочая программа по математике базового уровня для обучающихся 10-11 классов среднего общего образования Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средняя общеобразовательная школа «Образовательного центра» с. Четырла муниципального района Шенталинский Самарской области разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В соответствии с ФГОС СОО математика является обязательным учебным предметом на уровне среднего общего образования. В 10–11 классах математика традиционно изучается в рамках следующих учебных курсов: курса «Алгебра и начала математического анализа», курса «Геометрия». Программой по математике вводится самостоятельный учебный курс «Вероятность и статистика».

Структура курса «Алгебра и начала математического анализа» включает следующие содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Функции и графики», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа», «Множества и логика». Все основные содержательно-методические линии изучаются на протяжении двух лет обучения в старшей школе, естественно дополняя друг друга и постепенно насыщаясь новыми темами и разделами.

Основные содержательные линии курса «Геометрии» в 10–11 классах: «Многогранники», «Прямые и плоскости в пространстве», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве». Формирование логических умений распределяется не только по содержательным линиям, но и по годам обучения на уровне среднего общего образования.

В соответствии с указанными целями в структуре учебного курса «Вероятность и статистика» средней школы на базовом уровне выделены следующие основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».

Образовательный процесс осуществляется с использованием учебников, учебных пособий, входящих в действующий федеральный перечень учебников. Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директора по школе.

Общее число часов, рекомендованных для изучения математики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования, – 340 часов: на изучение курса алгебры и начал математического анализа на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 170 часов; на изучение геометрии отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения - 102 учебных часа; на изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.

Рабочая программа включает в себя пояснительную записку, содержащую цели изучения учебного предмета, общую характеристику предмета, место учебного предмета в учебном плане; содержание учебного предмета (по годам обучения); планируемые результаты освоения рабочей программы предмета (по годам обучения); тематическое планирование учебного предмета (по годам обучения); перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП СОО и элементов содержания по предмету «Математика»; перечень (кодификатор) проверяемых на ЕГЭ по математике на базовом уровне требований к результатам освоения ООП СОО.

.

Срок реализации программы - 2 года.