

Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 классы

Место предмета в структуре	Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования; ориентирован на учебники «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. 11 класс. Базовый и углубленный уровни» А.Г. Мордкович, В.П. Семенов, «Геометрия 10–11» Атанасян Л.С.
Цель изучения предмета	Обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики
Общая трудоемкость предмета	10 класс – 210 ч. в год (6 ч. в неделю) 11 класс – 204 ч. в год (6 ч. в неделю)
Структура предмета (содержание/разделы курса за каждый класс)	<p>Содержание предмета «Математика» в 10 классе структурно представлено разделами:</p> <p>Модуль «Алгебра и начала математического анализа»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вводное повторение 2. Действительные числа 3. Числовые функции 4. Тригонометрические функции 5. Тригонометрические уравнения 6. Преобразования тригонометрических выражений 7. Комплексные числа 8. Производная 9. Комбинаторика и вероятность 10. Повторение <p>Модуль «Геометрия»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Некоторые сведения из планиметрии 2. Введение в стереометрию 3. Параллельность прямых и плоскостей 4. Перпендикулярность прямых и плоскостей 5. Многогранники 6. Заключительное повторение курса геометрии 10 класса <hr/> <p>Содержание предмета «Математика» в 11 классе структурно представлено разделами:</p> <p>Модуль «Алгебра и начала математического анализа»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Многочлены 2. Степени и корни. Степенные функции 3. Показательная и логарифмическая функции 4. Первообразная и интеграл 5. Элементы теории вероятностей и математической статистики 6. Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств 7. Итоговое повторение <p>Модуль «Геометрия»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Векторы. Метод координат в пространстве 2. Цилиндр, конус, шар 3. Объёмы тел 4. Итоговое повторение

Формы контроля	Основными методами и формами контроля являются индивидуальные, фронтальные и групповые оценивания, тесты, самостоятельные работы, устный опрос, контрольные работы.