

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	10
Количество часов	102ч (3 часа в неделю)
Составители	Митрошина Н.Ю.
Цель курса	формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; -развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Числовая функция и числовая окружность – 15 ч 2. Числовые функции числового аргумента – 10 ч 3. Тригонометрические функции – 10 ч 4. Тригонометрические уравнения – 10 ч 5. Преобразование тригонометрических выражений – 15 ч 6. Производная – 14 ч 7. Применение производной для исследования функций – 9 ч 8. Отыскания наибольшего и наименьшего значений величин – 7 ч 9. Повторение – 12 ч

Название курса	Геометрия
Класс	10
Количество часов	68ч (2 часа в неделю)
Составители	Митрошина Н.Ю.
Цель курса	систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия. - 6ч 2. Параллельность прямых и плоскостей. - 17ч 3. Перпендикулярность прямых и плоскостей. – 21 ч 4. Декартовы координаты и векторы в пространстве. - 23ч 5. Повторение – 1ч

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	11
Количество часов	102ч (3 часа в неделю)
Составители	Цулина Л.В.
Цель курса	формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; -развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления.
Структура курса	1.Алгебра - 20ч 2.Функции. - 14ч 3.Начала математического анализа. - 12ч 4.Уравнения и неравенства -32ч. 5.Комбинаторика. Элементы теории вероятностей. - 17ч 6.Итоговое повторение курса алгебры и начал анализа - 7ч

Название курса	Геометрия
Класс	11
Количество часов	68ч (2 часа в неделю)
Составители	Цулина Л.В.
Цель курса	-систематизировать изучение многогранников и тел вращения в ходе решения задач на вычисление их объемов и площадей поверхности, в том числе, и векторно-координатным методом.
Структура курса	1. Многогранники. - 18ч 2. Тела вращения. - 16ч 3.Объёмы тел и площади их поверхности. - 23ч 4. Повторение курса геометрии. - 11ч