

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	10-11
Учебники	«Алгебра и начала математического анализа, 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровень» авторов Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федоров, М.И.Шабунин, «Алгебра и начала математического анализа, 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровень» авторов Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федоров, М.И.Шабунин и «Геометрия, 10-11» авторов Л.С.Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Позняк, И.И. Июдиной издательства «Просвещение».
Количество часов	10 класс 204 ч (6 ч в неделю) 11 класс 204 ч (6 ч в неделю)
Составители	Миронова О.С.
Цель курса	<p><b>в направлении личностного развития</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентация обучающихся на креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;</li> <li>- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями.</li> </ul> <p><b>в метапредметном направлении</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;</li> <li>– формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики;</li> </ul> <p><b>в предметном направлении</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li> <li>– создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul>
Структура курса	<p>10 КЛАСС</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Делимость чисел.</li> <li>2. Введение.</li> <li>3. Многочлены. Алгебраические уравнения.</li> <li>4. Параллельность прямых и плоскостей.</li> <li>5. Степень с действительным показателем.</li> <li>6. Геометрия на плоскости.</li> <li>7. Степенная функция.</li> <li>8. Перпендикулярность прямых и плоскостей.</li> <li>9. Показательная функция.</li> <li>10. Логарифмическая функция.</li> </ol>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>11. Многогранники.</li><li>12. Тригонометрические формулы.</li><li>13. Векторы в пространстве.</li><li>14. Тригонометрические уравнения.</li><li>15. Повторение. Решение задач.</li></ol> <p>11 класс</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Тригонометрические функции.</li><li>2. Метод координат в пространстве.</li><li>3. Производная и ее геометрический смысл.</li><li>4. Цилиндр, конус и шар.</li><li>5. Применение производной к исследованию функции.</li><li>6. Объёмы тел.</li><li>7. Первообразная и интеграл.</li><li>8. Элементы комбинаторики.</li><li>9. Элементы теории вероятностей.</li><li>10. Комплексные числа.</li><li>11. Уравнения и неравенства с двумя переменными.</li><li>12. Обобщающее повторение. Решение задач.</li></ol> |
|--|--|