|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 68 часов (2 часа в неделю) |
| Составители | Т.А. Бурмистрова |
| Цель курса | * овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; * интеллектуальное развитие,формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; * формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; * воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. |
| Структура курса | Начальные геометрические сведения (11 ч).  Треугольники – 14 часов.  Параллельные прямые ( 12 ч).  Соотношение между сторонами и углами треугольника (20 ч).  Повторение. Решение задач (11 ч). |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 часов (2 часа в неделю) |
| Составители | Т.А. Бурмистрова |
| Цель курса | * овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; * интеллектуальное развитие,формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; * формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; * воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. |
| Структура курса | Четырёхугольники – 14 часов.  Площади фигур – 14 часов.  Подобные треугольники – 19 часов.  Окружность – 18 часов.  Повторение– 3 часа. |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 часов (2 часа в неделю) |
| Составители | Т.А. Бурмистрова |
| Цель курса | * овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; * интеллектуальное развитие,формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; * формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; * воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. |
| Структура курса | Векторы (8 ч).  Метод координат – 10 часов.  Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (11 ч).  Длина окружности и площадь круга (12 ч).  Движения (8 ч).  Начальные сведения из стереометрии (6 ч).  Об аксиомах планиметрии (2 ч).  Повторение курса геометрии основной школы (9 ч). |