|  |  |
| --- | --- |
| 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). |