|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Пилецкая Г.Н., Кадацкая Т.В. |
| Цель курса | * овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования; * приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности; * освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений; * приобретение умений ясного и точного изложения мыслей; * развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии; * научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов. * дальнейшее развитие логического мышления учащихся. |
| Структура курса | 1.Начальные геометрические сведения (10ч)  2. Треугольники (17ч)  3. Параллельные прямые (13ч)  4. Соотношения между сторонами и углами треугольника (18ч) 5. Повторение. Решение задач. (10ч) |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Ашихина В.В., Логвиненко М.В., Пивоварова Н.С., Пилецкая Г.Н. |
| Цель курса | * овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения 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; * 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 части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно технического прогресса; * развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами. |
| Структура курса | 1. Четырехугольники (14 часов).  2. Площадь (14 часов).  3. Подобные треугольники (20 часов).  4. Окружность (16 часов).  5. Повторение (4часа) |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Кадацкая Т.В., Пилецкая Г.Н., Пивоварова Н.С. |
| Цель курса | Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах. |
| Структура курса | 1. Повторение (2ч) 2. Векторы (8ч) 3. Метод координат (10ч) 4. Соотношение между сторонами и углами треугольника. (11ч) 5. Длина окружности и площадь круга (12ч) 6. Движение (8ч) 7. Начальные сведения из стереометрии ( 8ч)   8..Повторение. Решение задач. (7ч) |