|  |  |
| --- | --- |
| 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) |