|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 70 |
| Составители | Петрова Ольга Алексеевна |
| 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 (10ч0  2. Треугольники (17ч)  3. Параллельные прямые (13ч)  4. Соотношения между сторонами и углами треугольника (20ч) 5. Повторение. Решение задач. (10ч) |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 86 |
| Составители | Бабич А.В., Югай О.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 (16 часов).  2. Площадь (14 часов).  3. Подобные треугольники (20 часов).  4. Окружность (15 часов).  5. Векторы (13 часов). |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Югай О.Н. Ковалёва Н.И. Панченко О.Ф. |
| 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. Вводное повторение 2ч 2. Метод координат 12ч 3. Соотношение между сторонами и углами треугольника. 15ч 4. Длина окружности и площадь круга 12ч 5. Движение 9ч 6. Начальные сведения из стереометрии 8ч 7. Аксиомы планиметрии 2ч 8. Повторение. Решение задач. 8ч |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 70 |
| Составители | Н.И. Ковалева |
| Цель курса | * формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; * овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; * развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; * воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса |
| Структура курса | 1. Введение (аксиомы стереометрии и их следствия). (3ч)  2. Параллельность прямых и плоскостей. (19ч)  3. Перпендикулярность прямых и плоскостей. (17ч)  4. Многогранники. (10ч)  5. Некоторые сведения из планиметрии. (9ч)  6.Повторение. (12ч) |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Петрова Ольга Алексеевна |
| Цель курса | • систематическое изучение свойств тел в пространстве;  • развитие пространственных представлений учащихся;  • освоение способов вычисления практически важных геометрических величин;  • дальнейшее развитие логического мышления учащихся. |
| Структура курса | 1. Векторы в пространстве (6 ч.)  2. Метод координат в пространстве. Движения (15 ч.)  3. Цилиндр, конус, шар (16 ч.)  4. Объемы тел (17 ч.)  5. Обобщающее повторение (14 ч.) |