|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Шлеева Н.В. |
| Учебник | Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. |
| 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.Повторение. Некоторые сведения из планиметрии. (2ч)  2. Введение (аксиомы стереометрии и их следствия). (5ч)  3. Параллельность прямых и плоскостей. (19ч)  4. Перпендикулярность прямых и плоскостей. (20ч)  5. Многогранники. (16ч)  6.Повторение. (7ч) |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 68 |
| Составители | Шлеева Н.В. |
| 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 (21 ч.)  5. Обобщающее повторение (9 ч.) |