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