|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 64 |
| Составитель | Жихарева О.А. |
| 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. Начала стереометрии. (10 ч)2. Параллельность в пространстве . (18ч)3. Перпендикулярность в пространстве. (19 ч)4. Многогранники. (7 ч)5. Итоговое повторение. (10ч)  |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Геометрия  |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 64 |
| Составитель | Жихарева О.А. |
| Цель курса | • систематическое изучение свойств тел в пространстве;• развитие пространственных представлений учащихся;• освоение способов вычисления практически важных геометрических величин;• дальнейшее развитие логического мышления учащихся;• умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни. |
| Структура курса | 1. Повторение курса геометрии 10 класса (2 ч)2. Круглые тела. Преобразования пространства (18 ч) 3. Объем и площадь поверхности (22 ч)4. Координаты и векторы (13 ч)5. Итоговое повторение (9 ч.) |