**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**«Геометрия» 11 класс ( углубленный уровень)**

Настоящая программа по геометрии для 11-х классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования (приказ МО и Н РФ от 05.03.2004г. № 1089), программы для общеобразовательных учреждений, 10 – 11 классы. Геометрия. Составитель Т.А. Бурмистрова /2-е изд. – М.: Просвещение, 2010 – 96 с.

**Рабочая программа составлена для следующего учебника:**

Геометрия, 10 – 11. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. / 17-е изд. - М.: Просвещение, 2021– 255 с.:ил

**Количество часов по плану:**

всего – 68 ч; в неделю – 2 ч;

Изучение математики на углубленном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

* **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
* **овладение** языком математики в устной и письменной форме, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
* **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критического мышления и интуиции, творческих способностей, необходимых для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
* **воспитание** средствами математики культуры личности через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема  | Количество часов | Контрольных работ |
| Векторы в пространстве | 7 | 1 |
| Метод координат в пространстве. Движения. | 15 | 1 |
| Цилиндр, конус, шар. | 16 | 1 |
| Объемы тел | 16 | 1 |
| Повторение  | 10 |  |
| Итого  | 66 | 4 |