

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии 10 класса**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» в 10 классе составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5.03.2004 г. № 1089. Закона Российской Федерации «Об образовании» (статья 7, 9, 32).
2. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 кл., сост. Бурмистрова, – М.: Просвещение, 2009г. к учебнику: Погорелов А.В. Геометрия: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, - М.: Просвещение, 2009.
3. Инструктивно-методического письма о преподавании предмета «Математика» в образовательных организациях Белгородской области в 2013-2014 учебном году;
4. «Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин» МБОУ «Гора-Подольская СОШ»;
5. Учебного плана МБОУ «Гора-Подольская СОШ» на 2013-2014 учебный год.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжает и получает развитие содержательная линия *«Геометрия»*. В рамках указанной содержательной линии решаются следующие задачи:

- изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.
- расширение системы сведений о свойствах плоских фигур, систематическое изучение свойств пространственных тел, развитие представлений о геометрических измерениях;
- совершенствование математического развития до уровня, позволяющего свободно применять изученные факты и методы при решении задач из различных разделов курса, а также использовать их в нестандартных ситуациях;
- формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, углубление знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе.

### ***Цели преподавания предмета :***

**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 через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для общественного прогресса.

Учебный план школы рассчитан на 35 учебные недели в соответствии с базисным учебным планом для образовательных учреждений Белгородской области. В связи с этим на изучение геометрии на базовом уровне в 10 классе отведено 70 часов.