

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии в 10-11 классах по УМК Атанасяна Л.С. и др.**

Программа составлена в соответствии с модифицированной программой по геометрии, составленной на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и программы, утвержденной координационным советом по развитию инновационной инфраструктуры в сфере образования департамента культуры и молодежной политики Белгородской области и разработанной к учебнику: Атанасяна Л.С. и др. «Геометрия 10-11».

### ***Цели и задачи программы:***

Изучение геометрии в старшей школе на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:

- 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.

### ***Для реализации программного содержания используются:***

1. Атанасян Л.С. и др. «Геометрия 10-11 классы», 2012г
2. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 10 – 11 классов. Ершова, А.П., Голобородько В.В., – М. Илекса, 2013
3. Зив Б.Г., Дидактические материалы по геометрии для 10-11 класса- М.: Просвещение, 2007

### ***Место предмета в учебном плане***

На изучение геометрии в каждом классе отводится 3 часа в неделю. Курс рассчитан на 204 часа: в 10-м классе – 102 часа, в 11 классе – 102 часа (34 учебные недели в каждом классе).