

## **Аннотация к рабочей программе математика: «Геометрия» (углубленный уровень, ФГОС СОО) 10 класса**

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

### Цели и задачи учебного курса

- формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни,
- воспитание средствами математики культуры личности; отношения к математике как части общечеловеческой культуры;
- знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**О с н о в н а я з а д а ч а** обучения математике в школьном образовании заключается в обеспечении прочного и сознательного овладения обучающимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования. Наряду с решением основной задачи, углубленное изучение математики предусматривает формирование у обучающихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей, ориентацию на профессии, существенно связанные с математикой, подготовку к обучению в вузе. Задачами реализации учебного предмета МАТЕМАТИКА: «Геометрия» (на углубленном уровне) среднего общего образования являются:

- систематизировать сведения о свойствах геометрических фигур;
- изучить свойства пространственных тел, формировать умения применять полученные знания для решения практических задач.

Учебный план на изучение МАТЕМАТИКИ: «Геометрии» (на углублённом уровне) в 10 классах отводит 102 часа (3 часа в неделю).