

Аннотация рабочей программы учебного предмета «Математика» 10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с федеральным компонентом Государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне, утвержденного приказом МО РФ от 5.03.04№1089 "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования" (в ред. от 23.06.2015); с учетом примерной программы среднего общего образования по математике рекомендованной Министерством образования и науки РФ; на основе авторских программ:

1. А.Г.Мордковича (Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы/авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович.- М.: Мнемозина, 2011);

2. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., программы по геометрии (базовый и профильный уровни). (Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений. 10 – 11 классы/ составитель БурмистроваТ.А.. – М.: Просвещение, 2010).

Изучение математики на профильном уровне среднего 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 естественнонаучных дисциплин, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, математического 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; понимания значимости математики для научно-технического прогресса.