**Аннотация**

Рабочая программа  учебного курса по математике  для 10  класса  разработана  на  основе Примерной программы среднего общего образования (профильный  уровень) с учетом требований федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования и с учетом программ для общеобразовательных школ с  использованием рекомендаций авторских  программ Ю.М. Колягина,  Л.С. Атанасяна.

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебников:

* Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. Под редакцией А.Б. Жижченко. Москва. Просвещение.2010
* Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. Геометрия. 10-11 классы. Авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф, Бутузов, с.Б. Кадомцев и др. Москва. Просвещение.2010г.

Рабочая программа по математике представляет собой целостный документ, включающий пять разделов: пояснительную записку; учебно-тематический план ; содержание тем учебного курса; требования к уровню подготовки учащихся; перечень учебно- методического обеспечения.

**Цель  программы:** 

* **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:  знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом МОУ «СОШ №60» на 2014-2015 учебный год на изучание курса математики в 10 классе отведено 210 часа  из расчета 6 часов в неделю: 4 часа алгебры и начал анализа и 2 часов геометрии.