

Аннотация рабочей программы учебного предмета «Математика» 5-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» основного общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897; в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644) с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, на основе авторских программ:

1. Т.А.Бурмистрова. Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: учеб.пособие для общеобразовательных организаций. -5-е изд.- М.: Просвещение, 2016 – 80с.
2. Бутузov В.Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасян и др.: пособие для учителей общеобразовательных организаций. -3-е изд.- М.: Просвещение, 2015 – 31с.
3. Т.А.Бурмистрова. Математика. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: учеб.пособие для учителей общеобразовательных организаций. -2-е изд.- М.: Просвещение, 2014 – 96с.
4. 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. – 3-е изд., стер.. – М.: Мнемозина, 2011. – 63 с.).

Данная рабочая программа учебного предмета разработана с учетом актуальных задач воспитания, обучения и развития обучающихся, их возрастных и иных особенностей, а также условий, необходимых для развития их личностных и познавательных качеств и является нормативно-управленческим документом учителя, предназначенным для реализации требований стандарта к уровню подготовки учащихся по учебному предмету «Математика».

Содержание курсов математики 5-6 классов, алгебры 7-9 классов, геометрии 7-9 классов объединено как в исторически сложившиеся линии (числовая, алгебраическая, геометрическая, функциональная и др.), так и в относительно новые (стохастическая линия, «реальная математика»). Отдельно представлены линия сюжетных задач, историческая линия.

Тематическое планирование 5-6 классов составлено по УМК Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова, А.С.Чеснокова и др., алгебра 7-9 классов по УМК Макарычева, геометрия 7-9 классов по УМК Л.С.Атанасяна.

В основе реализации данной рабочей программы учебного предмета лежит системно-деятельностный подход, который предполагает:

воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества, инновационной экономики, задачам построения российского гражданского общества на основе принципов толерантности, диалога культур и уважения его многонационального состава;

формирование соответствующей целям общего образования социальной среды развития обучающихся в системе образования, переход к стратегии социального проектирования и конструирования на основе разработки содержания и технологий образования, определяющих пути и способы достижения желаемого уровня (результата) личностного и познавательного развития обучающихся;

развитие на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира личности обучающегося, его активной учебно-познавательной деятельности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;

признание решающей роли содержания образования, способов организации образовательной деятельности и учебного сотрудничества в достижении целей личностного и социального развития обучающихся;

учёт индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся, роли, значения видов деятельности и форм общения при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения.

Предметом оценки освоения обучающимися программы учебного предмета «Математика», «Алгебра» и «Геометрия» основного общего образования является достижение предметных, метапредметных и личностных результатов, они находят отражение в тематическом планировании в виде конкретных учебных действий, которыми учащиеся овладевают в процессе освоения предметного содержания.

Для реализации рабочей программы учебного предмета «Математика» используются следующие учебники и учебные пособия:

Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков. Математика 5 - М: «Мнемозина», 2013

Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков. Математика 6 - М: «Мнемозина», 2014

Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков. Алгебра 7 - М: «Просвещение», 2015

Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков. Алгебра 8 - М: «Просвещение», 2017

Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков. Алгебра 9 - М: «Просвещение», 2018

Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов. Геометрия 7 – 9 - М: «Просвещение», 2013

Чесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математике для 5 класса. М.: Классикс Стиль, 2015-144с.

Чесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математике для 6 класса. М.: Академкнига, 2016-160с.

Звавич Л.И. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса. М.: Просвещение, 2005-159с.

Звавич Л.И. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. М.: Просвещение, 2005-159с.

На изучение математики в основной школе отводится 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 875 уроков.