**Аннотация к рабочим программам по математике.**

**(ФГОС)**

**Математика 5-6 классы**

Рабочие программы по математике5-6 классов составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования / М-во образования и науки Рос. Федерации. – М.: Просвещение, 2011. – 48 с. – (Стандарты второго поколения) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897;примерных программ по учебным предметам. Математика. 5-9 классы. – 3-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2011. – 64 с. – (Стандарты второго поколения); авторской программы В.И.Жохова"Математика"5-6классы. М. Мнемозина, 2014.

УМК:

Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков. Математика 5кл.изд. Мнемозина,2015г.ФГОС

Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков. Математика 6кл.изд. Мнемозина,2015г.ФГОС

Учебный план:

5 класс – 5 ч в неделю, всего 170 ч в год.

6 класс - 5 ч в неделю, всего 170 ч в год.

В рабочих программах нашли отражение цели и задачи изучения математики на ступени основного общего образования в соответствии с ФГОС:

* овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах алгебры как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношение к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

В рабочих программах заложены предусмотренные стандартом возможности формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В результате изучения, предусмотренного программами, учебного материала по математике учащиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками, перечисленными в требованиях федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике к уровню подготовки выпускников.

**Алгебра 7 класс**

Рабочая программа по алгебре для 7 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования / М-во образования и науки Рос. Федерации. – М.: Просвещение, 2011. – 48 с. – (Стандарты второго поколения) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897; программы по математике для 7 классов общеобразовательных учреждений. Математика: программы: 5-9 классы/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко. – М.: –Вентана-Граф, 2014.

УМК:

А.Г.Мерзляк.Алгебра.7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. М.:Вентана-Граф, 2017

Учебный план

7 класс – 3 ч в неделю, всего 102 ч в год.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения математики на ступени основного общего образования в соответствии с ФГОС:

* формирование абстрактного мышления;
* формирование логического и алгоритмического мышления, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность;
* формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
* формирование у учащихся представления об алгебре как части общечеловеческой культуры;
* овладение системой математических понятий, сущности математических методов и области их применения, возможностями применения теоретических знаний для решения разнообразных задач прикладного характера.

В рабочей программе заложены предусмотренные стандартом возможности формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В результате изучения предусмотренного программой учебного материала по алгебре учащиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками, перечисленными в требованиях федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике к уровню подготовки выпускников.

**Геометрия 7 класс**

Рабочая программа по геометрии для 7 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования / М-во образования и науки Рос. Федерации. – М.: Просвещение, 2011. – 48 с. – (Стандарты второго поколения) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897;примерной программы по учебным предметам «Математика 5 – 9 класс» – М.: Просвещение, 2011 г.; авторской программы по геометрии Л. С. Атанасяна.

УМК:

Атанасян и др. Геометрия. 7-9 класс. – М.: Просвещение, 2015.

Учебный план:

7 класс – 2 ч в неделю, всего 68 ч в год.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения математики на ступени основного общего образования в соответствии с ФГОС:

* формирование пространственных представлений;
* формирование логического и алгоритмического мышления, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность;
* формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
* формирование у учащихся представления о геометрии как части общечеловеческой культуры;
* овладение системой математических понятий,сущности математических методов и области их применения, возможностями применения теоретических знаний для решения разнообразных задач прикладного характера.

В рабочей программе заложены предусмотренные стандартом возможности формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

В результате изучения предусмотренного программой учебного материала по геометрии учащиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками, перечисленными в требованиях федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике к уровню подготовки выпускников.