**Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов**

Рабочая программа по математике для 5-6 классов разработана в соответствии с ФГОС ООО, примерной основной образовательной программы основного общего

образования по математике, авторской программы, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б.

Полонским, М.С. Якиром

**Цель:** - формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

- формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из жизненного опыта;

Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;

Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

В соответствии с учебным планом в 5-6 классах на учебный предмет «математика» отводится 340 часов за 2 года обучения, из них 5 класс -170 часов (5 часов в неделю),6 класс-170 часов (5 часов в неделю)

**УМК:** учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф

**Форма промежуточной аттестации**: контрольная работа

**Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов**

Рабочая программа по математике для 7-9 классов разработана в соответствии с ФГОС ООО, примерной основной образовательной программы основного общего,

образования по алгебре, авторской программы, разработанной Ю.М. Колягин, М.В. Ткачев, Н.Е. Федорова, М.И.Шабунин Алгебра для 7- 9 классов.

Цель:

овладение конкретными математическими знаниями и умениями, необходимыми

для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин,

для продолжения образования;

интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального

языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части

общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

В соответствии с учебным планом в 7-9 классах на учебный предмет «Алгебра» отводится 306 часов за 3 года обучения, из них 7 класс-102 часа (три раза в неделю), 8 класс-102 часа (три раза в неделю), 9 класс-102 часа (три раза в неделю).

**УМК:** Ю. М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова и др. Учебник по алгебре для 7 классов общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение

Ю. М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова и др. Учебник по алгебре для 8 классов общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение

Ю. М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова и др. Учебник по алгебре для 9 классов общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение

**Форма промежуточной аттестации 7-8 кл:** контрольная работа

**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7-9 классов**

Рабочая программа по математике для 7-9 классов разработана в соответствии с ФГОС ООО, примерной основной образовательной программы основного общего

образования по геометрии на основе авторской программ Л.С.Атанасяна, В. Ф. Бутузова,

С. Б. Кадомцева

**Цель:**

-развивать пространственное мышление и математическую культуру;

-учить ясно и точно излагать свои мысли;

-формировать качества личности необходимые человеку в повседневной жизни: умение преодолевать трудности, доводить начатое дело до конца;

-помочь приобрести опыт исследовательской работы

Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

Продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений. Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов. Воспитание культуры личности, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

В соответствии с учебным планом в 7-9 классах на учебный предмет «Геометрия» отводится 204 часа за 3 года обучения, из них 7 класс-68 часов (2 раза в неделю), 8 класс-68 часов (2 раза в неделю), 9 класс-68 часов (2 раза в неделю).

**УМК:**

«Геометрия 7-9»/ Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. – М., Издательство «Просвещение»

**Форма промежуточной аттестации 7-8 кл:** контрольная работа