

Аннотация к рабочей программе по алгебре. 7 класс

Рабочая программа разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» №273 – ФЗ от 29.12.2012 года с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 года, 18.05.2015 года.
2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, приказ МОиН РФ №1897 от 17.12.2010 г.
3. Бурмистрова Т.А. Алгебра: Сборник рабочих программ общеобразовательных учреждений. 7-9 классы. Пособие для учителей общеобразовательных организаций, 2014;
4. Миндюк Н.Г. Алгебра. Рабочие программы. 7 – 9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций, 2016.

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам предмета.

Цели обучения

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:

1. В направлении личностного развития:

- Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного 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.

2. В метапредметном направлении:

- Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- Развитие представлений о математике как форме описания и методе познаний действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основной познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

3. В предметном направлении:

- Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Базисный учебный план на изучение алгебры в 7 классе основной школы отводит 3 часа в неделю в течение года обучения, всего 102 урока.

Аннотация к рабочей программе по геометрии. 7 класс

Рабочая программа по геометрии 7 класса составлена на основе следующих документов:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года
№ 273 – ФЗ

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
(Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897

Бутузов В.Ф. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7 – 9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций.

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам предмета.

Цели и задачи изучаемого предмета. Изучение геометрии в 7 классе направлено на достижение следующих целей:

1. В направлении личностного развития:

2. развитие логического и критического мышления, культуры речи;
3. воспитание качеств личности, обеспечивающих, уважение к истине и критического отношения к собственным и чужим суждениям;
4. формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
5. развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей

2. В метапредметном направлении:

- формирование представлений о геометрии как об универсальном языке науки и техники, части общечеловеческой культуры, о значимости геометрии в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

3. В предметном направлении:

- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности ;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 7 классе основной школы отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю.