

Аннотация к рабочей программе по математике, 7-9 классы

Рабочая программа по математике для 7-9 классов (базовый уровень) основной общеобразовательной школы составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике.

Программа составлена на основе следующих документов:

1. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, Москва: «Просвещение», 2014 год // Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций, составитель Т.В.Бурмистрова.
2. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы, Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Москва: «Просвещение», 2014 год // Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций, составитель Т.В.Бурмистрова.
3. Федеральная рабочая программа основного общего образования Математика (базовый уровень) (для 5-9 классов образовательных организаций).

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей изучения**:

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;
- Формирования 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 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:

- 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.

Срок реализации программы - три года.

Программа рассчитана на изучение математики: в 7 классе - 6 часов (3 часа – алгебра, 2 часа – геометрия, 1 час – вероятность и статистика), всего 204 часа в учебном году; в 8-9 классах по 5 часов в неделю (3 часа – алгебра, 2 часа геометрия), по 170 часов в учебном году.

Преподавание предмета ведется по учебно-методическому комплекту:

1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций /Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова, Москва: Просвещение, 2023 год.
2. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций с прил.на электрон. носителе /Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А.Теляковского. Москва: Просвещение, 2014 год.
3. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций /Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А.Теляковского. Москва: Просвещение, 2019 год.
4. Геометрия. 7 – 9 классы: учебник для общеобразовательных организаций / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др., М.: Просвещение, 2015 год.
- 5 . Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под ред. Ященко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023 год