

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5 г. Охи ИМЕНИ КАВАЛЕРА
ОРДЕНА МУЖЕСТВА АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА БЕЛЯЕВА
(МБОУ СОШ №5 г. Охи им. А.В. Беляева)

Предметная область
«Математика и информатика»

МАТЕМАТИКА (АЛГЕБРА и ГЕОМЕТРИЯ)

Рабочие программы по математике для 5-9 классов разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;

- авторской программы по математике для общеобразовательных организаций 5-6 классы. Авторы: Жохов В.И.: Просвещение, 2018.;

- авторской программы по алгебре для общеобразовательных учреждений 7-9 классы.

Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б., М.:Просвещение, 2016.;

- авторской программы по геометрии для общеобразовательных учреждений 7-9 классы.

Автор: Погорелов А.В. М.: Просвещение, 2017.

- авторской программы по геометрии для общеобразовательных учреждений 7-9 классы.

Авторы: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. М.: Просвещение, 2016.

Цель изучения курса математики в 5-6 классах являются систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения математики на уровне основного общего образования в соответствии с ФГОС ООО, заложены предусмотренные стандартом возможности формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Место предмета в учебном плане

На изучение математики в 5-6 классах отводится время в объеме 380 часов, в том числе

в 5 классе — 170 ч,

в 6 классе — 210 ч,

УМК

«Математика 5 класс». Учебник для общеобразовательных организаций в 2 частях.

Авторы: Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварц бурд С.И. М.: Мнемозина, 2019.

«Математика 6 класс». Учебник для общеобразовательных организаций в 2 частях.

Авторы: Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б., Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Рослова Л.О.; М., Просвещение, 2017.

Математика 7-9

Рабочие программы по математике для 7-9 классов разработаны в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта на основе

-авторской программы по алгебре для общеобразовательных учреждений 7-9 классы.

Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б., М.:Просвещение, 2016.;

- авторской программы по геометрии для общеобразовательных учреждений 7-9 классы.

Автор: Погорелов А.В. М.: Просвещение, 2017.

- авторской программы по геометрии для общеобразовательных учреждений 7-9 классы.

Авторы: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. М.: Просвещение, 2016.

Одной из основных целей изучения модуля алгебры является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения алгебры формируется логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Цели обучения геометрии: овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

– интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления и интуиции, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса

Структура

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам курса и рекомендует последовательность изучения тем с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутри предметных связей. Программа соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

Место предмета в учебном плане

Программа рассчитана на 550 часов:

в 7 классе — 170 часов, (5 часов в неделю),

в 8 классе — 210 часов, (6 часов в неделю),

в 9 классе — 170 часов, (5 часов в неделю),

УМК

1.«Алгебра 7 класс». Учебник для общеобразовательных организаций.

Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б.; под редакцией Теляковского С.А. М., Просвещение, 2020г.

2. «Геометрия 7-9 классы». Учебник для общеобразовательных учреждений.

Автор: Погорелов А.В. М.: Просвещение, 2020

3. «Алгебра 8 класс». Учебник для общеобразовательных организаций.

Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б.; под редакцией Теляковского С.А.М., Просвещение, 2018.

4. «Алгебра 9 класс». Учебник для общеобразовательных организаций.

Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. ; под редакцией Теляковского С.А. М., Просвещение, 2018г.

5. «Геометрия 7-9 классы». Учебник для общеобразовательных учреждений.

Авторы: Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. М.: Просвещение, 2020.