Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Алгебра» для 7 – 9 класса

Рабочая программа учебного курса «Алгебра» для 7-9 классов разработана на основе: Примерной основной образовательной программы начального ( основного) общего образования» ( просвещение 2018. Авторской программы Алгебра 7-9 классы, составитель Бурмистрова Т.А., М.: Просвещение, 2018;

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального (основного) общего образования .

ООП НОО (ООО) МБОУ «Новогородская СОШ №3», учебным планом школы, календарным учебным графиком на 2018-2019 учебный год.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих

**целей:**

1. в направлении личностного развития:

* 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 их 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;

1. метапредметном направлении:

* 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 для познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
* ***Регулятивные УУД:***
* • самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель УД;
* • выдвигать версии решения проблемы, осознавать (и интерпретировать в случае необходимости) конечный результат, выбирать средства достижения цели из предложенных, а также искать их самостоятельно;
* • составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта);
* • работая по плану, сверять свои действия с целью и при необходимости исправлять ошибки самостоятельно (в том числе и корректировать план);
* • в диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выбранные критерии оценки.
* ***Познавательные УУД:***
* • проводить наблюдение и эксперимент под руководством учителя;
* • осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета;
* • осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
* • анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
* • давать определения понятиям.
* ***Коммуникативные УУД:***
* • самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, договариваться друг с другом и т. д.);
* • в дискуссии уметь выдвинуть аргументы и контраргументы;
* • учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения и корректировать его;
* • понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты (гипотезы, аксиомы, теории).

1. **предметном направлении:**

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

Согласно учебному плану образовательного учреждения МБОУ «Новагородсуая СОШ №3 на изучение предмета агебра отведено:

7 класс 3 часа в неделю всего 102часа

8 класс 3 часа в неделю всего 102часа

9 класс 3 часа в неделю всего 102часа

**УМК**

Примерная основная образовательная программа начального ( основного) общего образования» ( просвещение 2018.

Авторская программа Алгебра 7-9 классы, составитель Бурмистрова Т.А., М.: Просвещение, 2018;

1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / А45 [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин] – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2018.
2. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / А45 [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин] – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017.
3. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / А45 [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин] – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017.

**Тематическое планирование**

**7 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Название раздела | Количество часов |
| 1 | Действительные числа | 17 |
| 2 | Алгебраические выражения | 60 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 3 | Линейные уравнения | 18 |
|  | повторение | 7 |

**8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Название раздела | Количество часов |
| 1 | Простейшие функции. Квадратные корни | 26 |
| 2 | Квадратные и рациональные уравнения | 29 |
| 3 | Линейная , квадратичная, дробно- линейная функции | 22 |
| 4 | Системы рациональных уравнений | 19 |
|  | Повторение | 6 |
|  |  |  |

**9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Название раздела | Количество часов |
| 1 | Неравенства | 31 |
| 2 | Степень числа | 15 |
| 3 | Последовательности | 18 |
| 4 | Элементы приближенных вычислений, статистики, комбинаторики и теории вероятностей | 19 |
| 5 | повторение | 19 |