

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
"Онохойская средняя общеобразовательная школа № 1"

РАССМОТРЕНО  
на заседании МО учителей

естественно-математического цикла  
Руководитель МО Буркова И.П.  
Протокол № 1  
от « 30 » августа 2017 г

УТВЕРЖДЕНО  
Директор школы  
Нерадовская Н.П.  
Приказ № 87/10  
от «01» сентября 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
индивидуального обучения на дому  
по математике

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Предмет:          | математика            |
| Автор учебника:   | Н.Я.Виленкин и другие |
| Класс:            | 6 класс               |
| Количество часов: | 105 ч.                |
| Учитель:          | Шурыгина Г.А.         |

Онохой  
2017г.

Рабочая программа индивидуального обучения на дому учебного предмета

«Математика» разработана в соответствии с требованиями

- Закона « Об образовании в Российской Федерации», в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897;
- Приказа № 1577 от 31.12.2015 года о « Внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897»;
- Примерной программы основного общего образования;
- Для разработки рабочей программы индивидуального обучения (на дому) мною выбрана примерная программа для основного общего образования по математике на основе авторской программы курса математики к УМК «Математика 6» (автор: Н.Я.Виленкин и другие, М.Мнемозина, 2015 г.).

**Внесение изменений в программу заключается в следующем : внесены изменения в количество часов по основным темам, разделам. При этом минимум часов, определяемый положением об обучении на дому не нарушается.**

Программа составлена для учащегося 6б класса Новолодского Алексея, нуждающегося в индивидуальном обучении (на дому), изучающим предмет в объеме обязательного минимума содержания на базовом уровне (3 часа в неделю)

Сроки реализации 2017-2018 учебный год (35 недель)

Объем часов учебной нагрузки, отведенных на освоение рабочей программы определен федеральным учебным планом и учебным планом общеобразовательного учреждений. Для достижения планируемых результатов обучающегося на дому количество часов сокращено за счет объединения тем.

#### **Цель :**

- обеспечение доступного и качественного образования, формирование среды, благоприятствующей становлению и росту развивающейся личности в соответствии со своими способностями и потребностями в условиях современного общества.

#### **Задачи :**

- Предложение ребенку альтернативных способов получения образования в зависимости от состояния его здоровья, возрастных и индивидуальных особенностей.
- Создание комфортной обстановки для получения учащимися образования.

#### **Планируемый уровень подготовки обучающегося на конец учебного года**

- К концу обучения в 6 классе предполагается, что учащийся должен знать:
- понятия делители и кратные чисел;

- признаки делимости;
- понятия НОК, НОД;
- правила действий над обыкновенными дробями;
- понятия рациональные числа;
- правила действий над рациональными числами;
- понятия координаты на плоскости .

Должен уметь:

- выполнять вычисления с рациональными числами;
- работать с координатной плоскостью.

### **Содержание учебного предмета**

Данная учебная программа составлена для обучения ребенка с ограниченными возможностями обучения в связи с тяжелым заболеванием. Ребенку прописан индивидуальный режим обучения с меньшим количеством часов, отведенных для изучения предметов школьного курса. В то же время данная программа позволяет рационально и оптимально организовать целостный процесс обучения больного ребенка с учетом его актуального и ближайшего развития и соответствующий его состоянию здоровья, а также адаптировать учебную нагрузку к индивидуальным возможностям больного ребенка.

### **Формы учебных занятий и виды учебной деятельности**

Индивидуальная; работа по карточкам, тестам, самостоятельная работа, контрольная работа.

### **Учебно-тематический план**

| Наименование                                                 | Всего часов | В том числе: виды контроля, с указанием часов |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| §1. Делимость чисел                                          | 12          | к/р – 1ч.                                     |
| §2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями      | 16          | к/р - 1ч.                                     |
| §3. Умножение и деление обыкновенных дробей                  | 21          | К/р - 1ч.                                     |
| §4. Отношение и пропорции                                    | 11          | к/р - 1ч.                                     |
| §5. Сложение и вычитание положительные и отрицательных чисел | 6           | к/р - 1ч.                                     |
| §6. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел  | 7           | к/р - 1ч.                                     |
| §7. Решение уравнений                                        | 8           | к/р - 1ч.                                     |
| §8. Координаты на плоскости                                  | 7           | к/р - 1ч.                                     |
| Итоговое повторение                                          | 9           |                                               |
| Итого:                                                       | 105         |                                               |

### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

#### *Литература для учащихся*

Виленкин Н.Я.и др. Математика. 6 класс М.:Мнемозина, 2016г.

Рудницкая В.Н. Тесты по математике. 6 класс М. «Экзамен», 2016г.

Рудницкая В.Н. Рабочая тетрадь №1, №2 для контрольных работ. 6 класс. М. «Экзамен»

#### *Литература для учителя*

Виленкин Н.Я.и др. Математика. 6 класс М.:Мнемозина, 2016г.

Рудницкая В.Н. Тесты по математике. 6 класс М. «Экзамен», 2016г.

Рудницкая В.Н. Рабочая тетрадь №1, №2 для контрольных работ. 6 класс. М. «Экзамен»

Выгодская В.В. Поурочные разработки по математике. 6 класс. М.:ВАКО, 2

## Календарно – тематическое планирование по математике 6 класс

| № урока | Содержание учебного материала                                             | Кол-во часов | Дата по плану | Дата по факту |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
|         | <b>Делимость чисел (12 часов)</b>                                         |              |               |               |
| 1-2     | Делители и кратные                                                        | 2            |               |               |
| 3-4     | Признаки делимости на 10,2,5                                              | 2            |               |               |
| 5       | Признаки делимости на 9,3                                                 | 1            |               |               |
| 6       | Простые и составные числа                                                 | 1            |               |               |
| 7       | Разложение на простые множители                                           | 1            |               |               |
| 8-9     | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа                          | 2            |               |               |
| 10-12   | Наименьшее общее кратное.                                                 | 2+1к/р       |               |               |
|         | <b>Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (16 часов)</b>     |              |               |               |
| 13      | Основное свойство дроби                                                   | 1            |               |               |
| 14-15   | Сокращение дробей                                                         | 2            |               |               |
| 16-18   | Приведение дробей к общему знаменателю                                    | 3            |               |               |
| 19-23   | Сравнение. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями            | 5            |               |               |
| 24-28   | Сложение и вычитание смешанных чисел                                      | 5+1к/р       |               |               |
|         | <b>Умножение и деление обыкновенных дробей(21 час)</b>                    |              |               |               |
| 29-31   | Умножение дробей                                                          | 3            |               |               |
| 32-34   | Нахождение дроби от числа                                                 | 3            |               |               |
| 35-38   | Применение распределительного свойства умножения                          | 4            |               |               |
| 39      | Взаимно- простые числа                                                    | 1            |               |               |
| 40-43   | Деление                                                                   | 4            |               |               |
| 44-47   | Нахождение числа по его дроби                                             | 4            |               |               |
| 48-49   | Дробные выражения                                                         | 1+1к/р       |               |               |
|         | <b>Отношение и пропорции (21час)</b>                                      |              |               |               |
| 50-51   | Отношения                                                                 | 2            |               |               |
| 52-54   | Пропорции                                                                 | 3            |               |               |
| 55-57   | Прямая и обратная пропорциональные зависимости                            | 3            |               |               |
| 58-59   | Масштаб                                                                   | 2            |               |               |
| 60-61   | Длина окружности и площадь круга                                          | 2            |               |               |
| 62      | Шар                                                                       | 1            |               |               |
| 63-63   | Координаты на прямой                                                      | 2            |               |               |
| 65-66   | Противоположные числа                                                     | 2            |               |               |
| 67-68   | Модуль числа                                                              | 2            |               |               |
| 69-70   | Сравнение чисел                                                           | 1+1к/р       |               |               |
|         | <b>Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (6 часов)</b> |              |               |               |
| 71      | Сложение чисел с помощью координатной прямой                              | 1            |               |               |
| 72      | Сложение отрицательных чисел                                              | 1            |               |               |
| 73-74   | Сложение чисел с разными знаками                                          | 2            |               |               |
| 75-76   | Вычитание                                                                 | 1+1к/р       |               |               |
|         | <b>Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (7 часов)</b>  |              |               |               |
| 77-78   | Умножение                                                                 | 2            |               |               |
| 79      | Деление                                                                   | 2            |               |               |
| 80      | Рациональные числа                                                        | 1            |               |               |
| 81-82   | Свойства действий с рациональными числами                                 | 1+1к/р       |               |               |

|        |                                          |        |  |  |
|--------|------------------------------------------|--------|--|--|
|        | <b>Решение уравнений (8часов)</b>        |        |  |  |
| 83-84  | Раскрытие скобок                         | 2      |  |  |
| 85     | Коэффициент                              |        |  |  |
| 86-87  | Подобные слагаемые                       | 2      |  |  |
| 88-91  | Решение уравнений                        | 2+1к/р |  |  |
|        | <b>Координаты на плоскости (7 часов)</b> |        |  |  |
| 92-93  | Перпендикулярные и параллельные прямые   | 2      |  |  |
| 94-95  | Координатная плоскость                   | 2      |  |  |
| 96-97  | Графики                                  | 1+1к/р |  |  |
| 98-105 | <b>Итоговое повторение</b>               | 8      |  |  |

