

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

МАТЕМАТИКА

Основное общее образование

Федеральный государственный образовательный стандарт

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе основного общего образования ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)».

Рабочая программа по математике (5-6 класс) составлена для обучающихся ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)», в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ с изменениями от 03.07.2016 г.

2. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями от 29.12.2014 г.

3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8 апреля 2015 г. №1/15.

Рабочая программа по математике реализуется с 2016 – 2017 учебного года в 5 и 6 классах.

Целями изучения предмета «Математика» в основной школе являются:

- достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;

- становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности, уникальности, неповторимости.

Достижение поставленных целей при разработке и реализации образовательной организацией основной образовательной программы основного общего образования предусматривает решение следующих основных задач:

- обеспечение соответствия основной образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО);

- обеспечение преемственности начального общего, основного общего, среднего общего образования;

- обеспечение доступности получения качественного основного общего образования, достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования всеми обучающимися, в том числе детьми-инвалидами и детьми с ОВЗ;

- установление требований к воспитанию и социализации обучающихся как части образовательной программы и соответствующему усилению воспитательного потенциала школы, обеспечению индивидуализированного психолого-педагогического сопровождения каждого обучающегося, формированию образовательного базиса, основанного не только на знаниях, но и на соответствующем культурном уровне развития личности, созданию необходимых условий для ее самореализации;

- обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации учебных занятий, взаимодействия всех участников образовательных отношений;

- взаимодействие образовательной организации при реализации основной образовательной программы с социальными партнерами;

- выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе детей, проявивших выдающиеся способности, детей с ОВЗ и инвалидов, их интересов через систему клубов, секций, студий и кружков, общественно полезную деятельность, в том числе с использованием возможностей образовательных

организаций дополнительного образования;

- организацию интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества, проектной и учебно-исследовательской деятельности;

- участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании и развитии внутришкольной социальной среды, школьного уклада;

- включение обучающихся в процессы познания и преобразования внешкольной социальной среды (населенного пункта, района, города) для приобретения опыта реального управления и действия;

- социальное и учебно-исследовательское проектирование, профессиональная ориентация обучающихся при поддержке педагогов, психологов, социальных педагогов, сотрудничество с базовыми предприятиями, учреждениями профессионального образования, центрами профессиональной работы;

- сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» рассчитана на 350 часов для изучения в 5-6 классе из расчета 5 часов в неделю.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| № П/п | Разделы, темы | Количество часов | |
|------------|---|-------------------|-----------|
| | | Рабочая программа | |
| | | По классам | |
| | | 5 | 6 |
| 1 | Натуральные числа и нуль | 67 | 28 |
| 1.1. | Натуральный ряд чисел и его свойства | 6 | 0 |
| 1.2. | Запись и чтение натуральных чисел | 8 | 0 |
| 1.3. | Округление натуральных чисел | 2 | 0 |
| 1.4. | Сравнение натуральных чисел. Сравнение с числом 0 | 3 | 0 |
| 1.5. | Действия с натуральными числами | 46 | 1 |
| 1.6. | Степень с натуральным показателем | 0 | 6 |
| 1.7. | Числовые выражения | 0 | 2 |
| 1.8. | Деление с остатком | 1 | 2 |
| 1.9. | Свойства и признаки делимости | 0 | 9 |
| 1.10. | Разложение числа на простые множители | 1 | 3 |
| 1.11. | Делители и кратные | 0 | 5 |
| 2. | Алгебраические выражения | 0 | 5 |
| 3. | Дроби | 41 | 35 |
| 3.1. | Обыкновенные дроби | 41 | 10 |
| 3.2. | Десятичные дроби | 0 | 25 |
| 4. | Проценты | 0 | 7 |
| 5. | Отношение двух чисел | 0 | 8 |
| 6. | Среднее арифметическое чисел | 0 | 4 |
| 7. | Диаграммы | 0 | 4 |
| 8. | Рациональные числа | 0 | 20 |
| 8.1. | Понятие о рациональном числе | 0 | 5 |
| 8.2. | Положительные и отрицательные числа | 0 | 15 |
| 9. | Единицы измерений | 7 | 8 |
| 10. | Решение текстовых задач | 45 | 28 |
| 10.1. | Задачи на все арифметические действия | 30 | 13 |
| 10.2. | Задачи на движение, работу и покупки | 14 | 5 |
| 10.3. | Задачи на части, доли, проценты | 0 | 6 |
| 10.4. | Логические задачи | 1 | 1 |
| 10.5. | Основные методы решения текстовых задач | 0 | 3 |
| 11. | Наглядная геометрия | 11 | 25 |
| 12. | История математики | 4 | 3 |
| | Итого | 175 | 175 |