

# 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 в 2016 – 2017 учебном году 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. 175 часов в 5-6 классах из расчета 5 часов в неделю.

## Тематическое планирование

№ П/п	Разделы, темы	Количество часов	
		Рабочая программа По классам	
		5	6
<b>1</b>	<b>Натуральные числа и нуль</b>	<b>67</b>	<b>28</b>
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
<b>2.</b>	<b>Алгебраические выражения</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Дроби</b>	<b>41</b>	<b>35</b>
3.1.	Обыкновенные дроби	41	10
3.2.	Десятичные дроби	0	25
<b>4.</b>	<b>Проценты</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Отношение двух чисел</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Среднее арифметическое чисел</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>Диаграммы</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>8.</b>	<b>Рациональные числа</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
8.1.	Понятие о рациональном числе	0	5

8.2.	Положительные и отрицательные числа	0	15
<b>9.</b>	<b>Единицы измерений</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>10.</b>	<b>Решение текстовых задач</b>	<b>45</b>	<b>28</b>
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
<b>11.</b>	<b>Наглядная геометрия</b>	<b>11</b>	<b>25</b>
<b>12.</b>	<b>История математики</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	Итого	175	175