

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

АЛГЕБРА

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 алгебре (7-9 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 алгебре реализуется в 2017-2018 учебном году в 7 классе; в 2018-2019 учебном году в 7-8 классах; с 2019-2020 учебного года в 7-9 классах.

Целями изучения предмета «Алгебра» 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 «Алгебра» рассчитана на 315 часов для изучения в 7-9 классе. По 105 часов в каждом классе.

Тематическое планирование

№	Тема	Часы		
		7	8	9
	Алгебра			
1.	<i>Числа</i>	13	6	5
1.1.	Рациональные числа.	13	1	0
1.2.	Иррациональные числа.	0	5	5
2.	<i>Тождественные преобразования</i>	47	17	3
2.1.	Числовые и буквенные выражения.	4	0	0
2.2.	Целые выражения.	32	1	0
2.3.	Дробно-рациональные выражения.	11	4	3
2.4.	Квадратные корни.	0	12	0
3.	<i>Уравнения и неравенства.</i>	13	39	19
3.1.	Равенства.	2	0	0
3.2.	Уравнения.	5	0	1
3.3.	Линейное уравнение и его корни.	6	0	0
3.4.	Квадратное уравнение и его корни.	0	16	0
3.5.	Дробно-рациональные уравнения.	0	8	6
3.6.	Системы уравнений.	0	0	8
3.7.	Неравенства.	0	12	4
3.8.	Системы неравенств.	0	3	0
4.	<i>Функции</i>	16	14	28
4.1.	Понятие функции.	10	3	10
4.2.	Линейная функция.	6	3	0
4.3.	Квадратичная функция.	0	8	1
4.4.	Обратная пропорциональность.	0	0	3
4.5.	Графики функций.	0	0	6
4.6.	Последовательности и прогрессии.	0	0	8
5.	<i>Решение текстовых задач.</i>	12	25	18

5.1.	Задачи на все арифметические действия	4	5	0
5.2.	Задачи на движение, работу и покупки.	4	8	0
5.3.	Задачи на части, доли, проценты.	0	1	3
5.4.	Логические задачи.	2	0	0
5.5.	Основные методы решения текстовых задач.	2	11	15
6.	<i>Статистика и теория вероятностей.</i>	0	0	29
6.1	Статистика.	0	0	13
6.2.	Случайные события.	0	0	10
6.3.	Элементы комбинаторики.	0	0	3
6.4.	Случайные величины.	0	0	3
7.	История математики	4	4	3
	Итого	105	105	105