

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

## ИНФОРМАТИКА

Основное общее образование

Федеральный государственный образовательный стандарт

Настоящая рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана для учащихся 7-9 классов ГАПОУ СО «Училище олимпийского резерва № 1 (колледж)».

Рабочая программа по информатике (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 информатике 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 «Информатика» 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 «Информатика» рассчитана на 105 часов для изучения в 7-9 классе. По 35 часов в 7, 8, 9 классе из расчета 1 час в неделю.

## Тематическое планирование

№	Разделы, темы	Рабочая программа по классам			всего
		7	8	9	
<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
1.1	Информация и информационные процессы	1	1	0	2
1.2	Компьютер – универсальное устройство обработки данных	6	0	0	6
<b>2</b>	<b>Математические основы информатики</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>32</b>
2.1	Тексты и кодирование	6	0	0	6
2.2	Дискретизация	0	0	4	4
2.3	Системы счисления	9	2	0	11
2.4	Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики	0	5	4	9
2.5	Списки, графы, деревья	2	0	0	2
<b>3</b>	<b>Алгоритмы и элементы программирования</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>31</b>
3.1	Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями	2	1	0	3
3.2	Алгоритмические конструкции	6	4	2	12
3.3	Разработка алгоритмов и программ	0	4	7	11
3.4	Анализ алгоритмов	0	0	1	1
3.5	Робототехника	0	0	3	3
3.6	Математическое моделирование	0	0	1	1
<b>4</b>	<b>Использование программных систем и сервисов</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>34</b>
4.1	Файловая система	3	0	0	3
4.2	Подготовка текстов и демонстрационных материалов	0	11	0	11

4.3	Электронные (динамические) таблицы	0	7	0	7
4.4	Базы данных. Поиск информации	0	0	8	8
4.5	Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии	0	0	5	5
<b>Всего часов за год</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>105</b>
Всего часов		105			