

Муниципальное учреждение дополнительного образования
«Центр развития творчества детей и юношества
Ворошиловского района Волгограда»

Принята на заседании
педагогического совета
от 31 августа 2016г.
Протокол № 1

Утверждаю:
Директор МОУ Центр
Ворошиловского района
Е.С. Принева
Введена в действие
Приказ № 13/1 от 31.08.2016



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности

«Информашка»

Возраст учащихся: 10-11 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:
Саломатина Галина Александровна,
педагог дополнительного образования
высшей квалификационной категории

Волгоград – 2016 г.

Раздел № 1. «Комплекс основных характеристик программы»

Пояснительная записка.

Направленность программы. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Информашка» по содержанию является естественнонаучной; по функциональному предназначению - учебно-познавательной; по форме организации - групповой; по времени реализации - годичной, по уровню сложности - стартовой (пропедевтической).

Программа разработана в соответствии с:

-Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

-Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» от 29.08.2013 года № 1008;

-Концепцией развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р); а также с учетом санитарных норм и методических рекомендаций к написанию дополнительных образовательных программ (2015).

Новизна программы состоит в том, в основе программы «Информашка» лежит системно-деятельностный подход, который заключается в вовлечении учащегося в учебную деятельность, формировании его компетентности в рамках курса. Ориентация курса на системно-деятельностный подход позволяет учесть индивидуальные особенности учащихся, построить индивидуальные образовательные траектории для каждого обучающегося.

Актуальность настоящей программы заключается в том, что интерес к изучению новых технологий у подрастающего поколения и у родительской общественности появляется в настоящее время уже в дошкольном и раннем школьном возрасте. Поэтому сегодня, выполняя социальный заказ общества, система дополнительного образования должна решать новую проблему -

подготовить подрастающее поколение к жизни, творческой и будущей профессиональной деятельности в высокоразвитом информационном обществе.

Программа предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько содержанием, сколько новизной и необычностью ситуации. Это способствует появлению личностной компетенции, формированию умения работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

Одним из приоритетных объектов изучения в курсе информатики выступает программирование и алгоритмизация. Содержание данного компонента направлено на формирование готовности учащихся использовать базовые алгоритмические конструкции для решения задач программирования. Эта составляющая имеет крайне важное практическое значение, так как она выполняет социальный заказ общества на подготовку людей, владеющих алгоритмическим мышлением, умеющим создавать программы с использованием языков программирования.

Отличительные особенности программы. Практическая часть данной программы направлена на освоение обучаемым навыков алгоритмизации, на примере среды «КуМир» для решения задач из разных областей наук, являющихся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации обучаемых, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов.

Адресат программы. Возраст детей, участвующих в реализации данной образовательной программы: от 10 до 11 лет. Учащиеся 10-11 лет способны самостоятельно выполнять предлагаемые задания.

Условия набора детей в объединение: принимаются все желающие.

Объем и сроки освоения общеразвивающей программы.

Программа «Информашка» рассчитана на 1 год, объем курса составляет 144 часа.

Формы обучения (основные, характерные для данной программы).

При реализации данной программы используются следующие группы форм организации обучения:

- по количеству детей, участвующих в занятии, — коллективная, индивидуальная;
- по особенностям коммуникативного взаимодействия педагога и детей — лекция, практические занятия, интерактивные беседы;
- по дидактической цели — занятие по углублению знаний, практическое занятие, по контролю знаний, умений и навыков.

Занятия по данной программе состоят из теоретической и практической частей, причем большее количество времени занимает практическая часть. Форму занятий можно определить как творческую, самостоятельную деятельность детей.

Особенности организации учебного процесса.

Режим занятий:

Занятия по данной программе проводятся 2 раза в неделю; продолжительность одного занятия 2 академических часа.

Общее количество часов в неделю — 4.