Аннотация

к дополнительной общеразвивающей программе «Информатика в задачах»

Технической направленности

Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования ФГОС ООО и нормативно-правовых актов:

1) Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 N 273-ФЗ.

2) Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года

3) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января

2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21

"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания"

4) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября

2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-

эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и

оздоровления детей и молодежи""

5) Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 "Об утверждении

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

дополнительным общеобразовательным программам"

6) Приложение к письму департамента молодежной политики, воспитания и

социальной поддержки детей Минобразования и науки России от 11.12.2006 г. № 06-

1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»

7) Приказ Министерства образования и науки Мурманской области №1303 от

22.08.2023 «Об утверждении Правил персонифицированного финансирования

дополнительного образования детей Мурманской области».

Программа курса предназначена для учащихся 8–9-х классов и построена по принципу сочетания теоретического материала с практическим решением заданий; ориентирована на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для подготовки к олимпиадам по информатике учащихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

Практическая деятельность позволяет развить исследовательские и творческие способности учащихся, а также отработать основные умения.

**Цель курса:** систематизация знаний и умений по курсу информатики и ИКТ и подготовка к олимпиадампо информатике учащихся, освоивших основные общеобразовательные

программыосновного общего образования.

**Задачи курса:**

* формирование в процессе решения практических задач у учащихся навыков

процедурного программирования;

* формирование у обучающихся алгоритмического стиля мышления;
* развить у обучающихся алгоритмическое мышление, дать целостные и

структурированные знания об алгоритмах, выработать навыки программирования

**Программа реализуется в течение одного учебного года,**

**рассчитана на 68 академических часа (два часа в неделю).**