

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЁННОСТИ»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета
ГБУ ДО КК «Центр развития одарённости»
от «14» августа
Протокол № 1

2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО КК «Центр развития
одарённости»

М.Г. Корниенко

2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«Информатика. Олимпиадный резерв (9-11 классы)»

(название программы)

Уровень программы: базовый

Срок реализации: 1 год 72 часа

Возрастная категория: от 14 до 18 лет

Форма обучения очно-заочное обучение (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения)

Вид программы: авторская

Программа реализуется на бюджетной основе

ID –номер программы в Навигаторе _____

Автор-составитель:

Степанова Елизавета Владимировна
ассистент кафедры
информационных систем и программирования
ФГБОУ ВО «КубГУ»

г. Краснодар
2021г.

Дистанционные курсы «Интеллектуал»

Аннотация к программе «Информатика. Олимпиадный резерв (9-11 классы)»

Программа предназначена для детей в возрасте 14 – 18 лет. Данная программа имеет социально-гуманитарную направленность.

Новизна: в программе расширены формы работы на занятиях, содержание обогащено обучающими тестами и различными примерами. Программа направлена на решение олимпиадных задач, в то же время, она помогает повысить общие знания по информатике.

Актуальность Реализация программы позволяет успешно подготавливать учеников к всероссийской олимпиаде школьников. Программа актуальна в силу адаптации изучаемых тем и решаемых задач к олимпиадному уровню, не предусмотренному классической школьной программой.

Педагогическая целесообразность. Данный курс рассчитан на учащихся, желающих расширить и углубить свои знания по информатике. Он поможет систематизировать полученные на уроках знания по решению различных задач и открыть для себя новые методы их решения, которые не рассматриваются в рамках программы основной школы. Данный курс имеет общеобразовательный, межпредметный характер, освещает роль и место информатики в современном мире.

Адресат программы – учащиеся 9-11 классов

Уровень программы, объем и сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы: уровень программы – базовый, объем программы – 72 часа, запланированных на весь период обучения, необходимых для освоения программы, сроки – 1 год с октября по май согласно календарно-учебному графику.

Форма обучения: очно-заочное обучение (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения) (дистанционные курсы «Интеллектуал»)

Состав группы – постоянный

Занятия – групповые

Виды занятий по программе: лекции, практические занятия, олимпиады, тестирование и иные аналогичные занятия, позволяющие выявлять степень освоения учащимися программного материала, в том числе итоговую успешность обучения, самостоятельная контролируемая работа учащихся, консультации (групповые и индивидуальные).

Цель программы

Подготовка ко всем этапам Всероссийской олимпиады школьников по информатике, а также к другим интеллектуальным конкурсам и мероприятиям.

Задачи программы:

Образовательные

- научить решать задачи по информатике олимпиадного уровня;
- научить составлять план действий, придерживаться полученного алгоритма;

- научить применять полученные знания в области информатики и информационных технологий в нестандартной ситуации

Развивающие

- развить творческую составляющую интеллектуальных способностей учащихся при решении задач повышенной сложности;
- развить логическое мышление учащихся;
- развить навыки нестандартного мышления.

Воспитательные

- воспитать чувство взаимопомощи, коммуникабельность
- воспитать готовность к быстрому принятию решений в нестандартных ситуациях;
- воспитать умение осуществлять самоконтроль в процессе достижения результатов.

Учебный план

Нормативный срок обучения	Нормативный срок освоения программы	В том числе по видам занятий				
		Теоретические занятия (ТЗ) (видео лекции)	контрольные работы (ПЗ)	контролируемая самостоятельная работа учащихся (КСРУ)	дистанционные занятия в системе Skype или Zoom (ДЗ)	Индивидуальные (К)
октябрь- декабрь 2021г. (1 полугодие)	36	9	4	15	6	2
март - май 2022г (2 полугодие)	36	9	2	15	6	4.
Итого:	72	18	6	30	12	6

Планируемые результаты

По итогам обучения слушатель должен:

- знать математические основы информатики, иметь базовые представления о дискретной математике и алгоритмах;
- уметь самостоятельно разрабатывать и анализировать алгоритмы, решать нестандартные алгоритмические задачи;
- уметь реализовывать свои и чужие алгоритмы на языке высокого уровня;
- иметь представление о современных сетевых технологиях и технологиях баз данных;
- уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и в повседневной жизни.

Формы аттестации: (для всех) текущий контроль, итоговый контроль предусматривают выполнение различных заданий с развернутым ответом и письменной работой.