

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
МОУ ДО ЦИТ
Протокол от 27.08. 2020 г. № 1

УТВЕРЖДАЮ
директор Л.В. Печанская
Приказом МОУ ДО ЦИТ
от 27.08. 2020 г. № 15

**Дополнительная общеразвивающая программа
технической направленности**

«Школа наук. Информатика»

Возраст детей: 14-17 лет

Срок реализации: 1 год

Автор: Уварова Ирина Михайловна
педагог дополнительного образования

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеразвивающей программе

«Школа наук. Информатика»

Направленность:	техническая
Направление:	информатика
Классификация:	модифицированная
Уровень освоения:	Углубленный (продвинутый)
Целевое назначение программы:	развить ключевые компетентности учащихся в процессе комплексной и всесторонней подготовки к сдаче единого государственного экзамена по информатике, участия в профильных олимпиадах
Задачи программы:	<p>Предметные:</p> <ul style="list-style-type: none">• изучить структуру и содержание контрольных измерительных материалов по информатике и ИКТ;• совершенствовать навыки программирования. <p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none">• развивать <i>учебно-познавательные компетенции</i> в процессе тренировки навыков, решения задач в формате ЕГЭ различными методами.• развивать <i>компетенции самоорганизации</i> в процессе выработки и тренировки наиболее эффективной стратегии выполнения тестовых заданий во время экзамена; <p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none">• воспитывать у обучающихся трудолюбие и настойчивость в достижении поставленных целей.
Возраст:	14-17 лет
Срок реализации:	1 год
Объем программы:	144 часа
Ожидаемый результат:	Учащиеся <ul style="list-style-type: none">• знают особенности проведения ЕГЭ по информатике;• знают структуру и содержание КИМов ЕГЭ по информатике;• умеют эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;• применяют различные методы решения тестовых заданий различного типа по основным тематическим блокам по информатике;• владеют фундаментальными знаниями по всем разделам информатики.
Особенности реализации программы:	Интегрированное обучение программированию при подготовке к экзамену и профильным олимпиадам

Содержание

1. Пояснительная записка.....	4
2. Учебно-тематический план	7
3. Содержание программы	9
4. Диагностика результативности реализации программы	6
5. Методическое обеспечение программы.....	13
6. Учебно-материальная база	18
7. Список литературы	19
8. Приложение	20

1. Пояснительная записка

Дополнительная общеразвивающая программа «Школа наук. Информатика» **технической** направленности разработана на основе: Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Концепции развития дополнительного образования детей (утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 04 сентября 2014 года № 1726-р), Приказа Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. N 196 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам"

Программа допускает возможность освоения детьми с ОВЗ, включенными в основной состав группы.

Программа может быть реализована в дистанционном формате.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Школа наук. Информатика» предназначена для старшеклассников, готовящихся к сдаче экзамена по информатике, участвующих в олимпиадах по информатике из перечня Министерства Образования. Рассчитана на 144 часов и проводится в течение учебного года 2 раза в неделю по 2 часа.

Программа разработана на основе анализа содержания кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для ЕГЭ по информатике и ИКТ, спецификации контрольных измерительных материалов ЕГЭ, а также контрольно-измерительных материалов ЕГЭ по информатике и ИКТ Министерства Образования и науки РФ.

А также содержания и требований различных профильных олимпиад, таких как Открытая олимпиада для школьников «Информационные технологии» ИТМО.

Программа «Школа наук. Информатика» направлена на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и ИКТ, на тренировку и отработку навыка решения тестовых заданий в формате ЕГЭ, а также на углубление навыков программирования.

Цель программы:

развить ключевые компетентности учащихся в процессе комплексной и всесторонней подготовки к сдаче единого государственного экзамена по информатике, участия в профильных олимпиадах.

