

Сведения о реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической направленности

«Интеллектуальные системы и технологии» ИТ - Квантум

В 2020-2021 учебном году организовано обучение шести групп по программе «Интеллектуальные системы и технологии» ИТ- Квантум, всего 86 обучающихся.

- 1.Срок реализации программы – 144 часа.
2. Возрастная категория обучающихся - 12-16 лет.
3. Уровень освоения программы - базовый.

4. Текущий контроль организован в течение всего периода обучения по дополнительной общеобразовательной программы и направлен на выявление уровня сформированности hard и soft skills компетенций, инженерных умений и навыков, навыков проектной деятельности в ходе освоения содержания текущего программного материала.

Навыки	Формы текущего контроля	Количество детей, освоивших навык (в%)		
		Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень
Предметные и метапредметные навыки				
соответствие уровня теоретических знаний программным требованиям	наблюдение; тестирование; самостоятельное выполнение творческого задания; защита творческого проекта; участие в выставках, конференциях, фестивалях, конкурсах различного уровня	96	4	
осмысленность и свобода использования специальной терминологии		91	9	
свобода восприятия теоретической информации		90	10	
навыки работы со специальной литературой		89	11	
свобода владения специальным оборудованием и оснащением		98	2	
качество выполнения заданий, кейсов, проектов		90	10	
планирование и целеполагание деятельности, выбор способов деятельности и рефлексия		92	8	

Оценка личностных образовательных результатов				
самостоятельность в социально и личностно значимых ситуациях;	наблюдение; тестирование; самостоятельное выполнение творческого задания	99	1	
готовность и способность к самообразованию		95	5	

5. Итоговая аттестация – это оценка уровня достижений обучающимися, заявленных в программе результатов по ее завершении.

Формы итоговой аттестации по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Интеллектуальные системы и технологии» ИТ-Квантум: защита проектной работы; участие в конкурсных мероприятиях регионального и федерального уровня.

По итогам освоения программы - итоговую аттестацию в форме защиты проектной работы прошли 86 обучающихся (100%).

Проекты представленные обучающимся:

№	Название проекта
1	Приложение для создания анимации и музыки "Animus"
2	"Приложение для поиска таланта «FPP»"
3	Приложение: "Koidy Coffee"
4	"Приложение по управлению температурным режимом"
5	Приложение для умной теплицы "Plant Planet"
6	Приложение "Кванториум"
7	"Сайт графический редактор"
8	Проект - Система газовой Безопасности
9	Сайт: Ремонт ноутбуков и телефонов
10	Приложение: «Путешественник»
11	Приложение: «assemble computer»
12	Приложение: "Кванториум"
13	Приложение: «For Dimitrovgrad»
15	VR-экскурсия Музейно-выставочной экспозиции (МВЭ) АО «ГНЦ

	НИИАР»
16	Сайт для компании «Ваша мебель»
17	Сайт: «Развивающие задачи»
18	Умная Ферма
19	VR-КВАНТОРИУМ
20	«Мини ракета с использованием Arduino»
21	Приложение: «Цикл жизни»
22	"Умный дом": Система умного дома с использованием микроконтроллера Arduino
23	“Сайт: для подбора заведений”
24	Мобильное приложение: «Статистика Корона-вирусной инфекции»
25	Мобильное приложение: «PARADISE ISLAND»
26	“Веб-разработка сайта для фирмы ФлораДД ”
27	Приложение: “Нано-помощник”
28	Приложение: «Поисковая система с ИИ»
29	Приложение: «Habit every Day»
30	Приложение: «Гарант сервис»
31	Приложение: «COVID-19»
32	Приложение: «NOTES»
33	Приложение: «Карандашные скульптуры»
34	Приложение: «Развивающие игры»

По итогам освоения программы показали:

Высокий уровень - 90% обучающихся.

Средний уровень - 10% обучающихся.

Низкий уровень освоения программы отсутствует.

Исходя из анализа результатов аттестации по итогам реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Интеллектуальные системы и технологии» IT- Квантум, можно сделать вывод, что программный материал обучающиеся освоили на высоком уровне.

24 (27,9 %) обучающихся стали победителями региональных этапов федеральных конкурсов по профилю.

№ п/п	ФИО участника	Наименование мероприятия	Дата	Результат
1.	Вдовин Антон	Открытый Международный фестиваль информационных технологий «IT-Fest»	2020 год	Диплом финалиста открытого Международного фестиваля информационных технологий «IT-Fest»
2.	Толкачев Ярослав	Открытый Международный фестиваль информационных технологий «IT-Fest»	2020 год	Диплом финалиста открытого Международного фестиваля информационных технологий «IT-Fest»
3.	Свистун Николай	Открытый Международный фестиваль информационных технологий «IT-Fest»	2020 год	Диплом финалиста открытого Международного фестиваля информационных технологий «IT-Fest»
4.	Еникеев Егор Алексеевич	Открытый Международный фестиваль информационных технологий «IT-Fest»	2020 год	Диплом финалиста открытого Международного фестиваля информационных технологий «IT-Fest»
5.	Нехаев Арсений	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	1 место в номинации «Электроника 10+»
6.	Пазьбин Федор	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	1 место в номинации «Электроника 10+»
7.	Ермишев Степан	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	2 место в номинации «Электроника 10+»
8.	Малиновский Климентий	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	2 место в номинации «Электроника 10+»

9.	Чубурин Лев	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Электроника 10+»
10.	Лягин Артем	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Электроника 10+»
11.	Золикова Дина	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	1 место в номинации «Электроника 14+»
12.	Митрофанова Алина	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	1 место в номинации «Электроника 14+»
13.	Сулейманова Амина	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	2 место в номинации «Электроника 14+»
14.	Шаяхметова Софья	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	2 место в номинации «Электроника 14+»
15.	Сидоров Кирилл	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Электроника 14+»
16.	Шарафутдинов Рамиль	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Электроника 14+»
17.	Калугин Ярослав	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Интернет вещей 10+»
18.	Еникеев Егор	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Интернет вещей 10+»
20.	Якушевский Тимофей	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	1 место в номинации «Интернет вещей 14+»
21.	Вдовин Антон	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	2 место в номинации «Интернет вещей 14+»
22.	Толкачев Ярослав	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	2 место в номинации «Интернет вещей 14+»
23.	Абрамов Александр	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Интернет вещей 14+»
24.	Алимов Амир	Региональный Чемпионат «Юниор Профи»	С 17.04.2021 по 24.04.2021	3 место в номинации «Интернет вещей 14+»

По итогам аттестации комиссия приняла решение о выдаче Сертификата о прохождении обучения 86 обучающимся по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Интеллектуальные системы и технологии» IT- Квантум.

6. Динамика основных показателей учебной деятельности

- Сохранность контингента обучающихся -100%.
- Уровень освоения программы «Интеллектуальные системы и технологии» IT- Квантум базового уровня – высокий.
- Опрос удовлетворенностью качеством предоставляемой услуги:
 - а) Родители (законные представители): удовлетворены полностью 96%, удовлетворены частично 4%.
 - б) Обучающиеся: удовлетворены полностью 99%, удовлетворены частично 1%.

Выводы:

Обучающиеся проявили устойчивый интерес к занятиям, материал программы усвоен в полном объеме, контингент обучающихся полностью сохранен, 70 % обучающихся стали участниками различных конкурсных мероприятий, 27,9% обучающихся стали победителями конкурсов различного уровня. Обучающиеся и их родители (законные представители) удовлетворены качеством предоставляемой услуги. 70% обучающихся предложено продолжить обучение по программам продвинутого уровня данной направленности.