


СОГЛАСОВАНО

Директор ГПОАУ АТК

 О.А. Кривцов

21 декабря 2023 г.

## АНАЛИЗ РАБОТЫ ЦЦОД «ИТ-КУБ» Г. ТЫНДЫ ЗА 2023 ГОД

Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Тынды является структурным подразделением Государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский технический колледж» и реализует программы дополнительного образования детей с 1 сентября 2021 года.

Общие сведения:

1.	Полное наименование образовательной организации, на базе которой создан центр цифрового образования детей «ИТ-куб»	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский технический колледж»
2.	Адрес местонахождения	676282, Амурская область, г. Тынды, ул. Амурская, д.20А
3.	ФИО руководителя, ответственного за функционирование центра с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Дыняк Анатолий Васильевич <a href="mailto:it-cube_tynda@mail.ru">it-cube_tynda@mail.ru</a> 8 (914) 048-68-72
4.	Ссылка на специальный раздел «ЦЦОД «ИТ-куб» официального сайта образовательной организации	<a href="https://it-cube-tynda.ru/">https://it-cube-tynda.ru/</a>
5.	Наличие у образовательной организации, на базе которой создан ЦЦОД «ИТ-куб», лицензии на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей	Имеется <a href="https://6aaf487f-e4cc-4052-aab5-207b83344cfb.filesusr.com/ugd/b8e88b_1fad970eb584c33a42497a5d3853e73.pdf">https://6aaf487f-e4cc-4052-aab5-207b83344cfb.filesusr.com/ugd/b8e88b_1fad970eb584c33a42497a5d3853e73.pdf</a>
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых на базе центра	- Системное администрирование - Основы алгоритмики и логики - Программирование роботов «Робознайка» - Шахматы

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Программирование на языке Python</li> <li>- 3Д-моделирование</li> <li>- Мобильная разработка</li> <li>- Основы графического и web-дизайна</li> <li>- Интернет вещей</li> <li>- VR/AR</li> <li>- Образовательный киберспорт</li> <li>- Основы электроники и электротехники</li> <li>- Кибергигиена и нейронные сети</li> <li>- Волшебный мир с 3Д-ручкой</li> <li>- Первый шаг в IT</li> <li>- Разработка игр на Unity</li> <li>- Настольные логические игры на шахматной доске для дошкольников</li> <li>- Робототехника</li> <li>- Моделирование 3Д-ручкой</li> <li>- Образовательный киберспорт_Pro</li> <li>- VR/AR_Pro</li> </ul>
7.	Ссылка на раздел официального сайта центра, в котором размещены утвержденные дополнительные общеобразовательные программы	<a href="https://it-cube-tynda.ru/Documents">https://it-cube-tynda.ru/Documents</a>
8.	Обоснование выбранного к реализации перечня образовательных программ из числа вариативных направлений на базе центра (п.6)	<p>Общее обоснование: наличие кадров и специалистов.</p> <p>Основы алгоритмики и логики – необходимость программирования в среде Scratch для программирования роботов, особенно на начальном уровне.</p> <p>Шахматы – для формирования у детей способности стратегически и системно мыслить, развития скорости реакции, памяти и внимания.</p> <p>3Д-моделирование – для развития инженерного, креативного, пространственного, аналитического</p>

		<p>мышления, формирования навыков работы с трёхмерной графикой.</p> <p>Основы графического и web-дизайна – наличие специалиста в штате, учёт интереса обучающихся среднего школьного возраста по этому направлению, развитие креативного мышления у детей.</p> <p>VR/AR – наличие специалиста в штате, является начальным этапом для изучения основ 3D-моделирования.</p> <p>Образовательный киберспорт – популяризация компьютерного спорта, как неотъемлемой части современной молодёжи, актуализация проблемы развития киберспорта в образовательных учреждениях. Наличие специалиста в штате. Учёт интереса подростков по этому направлению.</p>
9.	Общее количество педагогических работников центра цифрового образования детей «IT-куб»	12 ставок педагогов д/о по штатному расписанию, в штате 10 педагогов д/о, 1 педагог – организатор, 1 методист

На конец 2023 года на базе центра реализуются 32 дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы, сформировано 51 учебная группа, количество обучающихся в 2023/24 учебном году – 565 человек в возрасте от 5 до 18 лет:

№ п/п	ДООП	Количество обучающихся
1.	Первый шаг в IT (для детей с ОВЗ)	4
2.	VR - ОБЖ	27
3.	Разработка игр на UNITY в форме сетевого взаимодействия	14
4.	Настольные логические игры на шахматной доске для дошкольников	32
5.	Основы электроники и электротехники	11
6.	Кибергигиена и нейронные сети	11

7.	Шахматы	35
8.	Робототехника в форме сетевого взаимодействия	18
9.	VR/AR_pro	12
10.	Мобильная разработка	12
11.	Основы алгоритмики и логики	36
12.	3D-моделирование	37
13.	Моделирование 3D-ручкой	12
14.	Системное администрирование	7
15.	Основы графического и web дизайна	48
16.	Волшебный мир с 3D-ручкой в форме сетевого взаимодействия	34
17.	Программирование Python с нуля	31
18.	VR/AR	36
19.	Разработка игр на Unity	20
20.	Образовательный киберспорт_pro	12
21.	Образовательный киберспорт	36
22.	Программирование роботов "Робознайка"	60
23.	Интернет вещей	20

Центр является организатором проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий различного уровня по своим направлениям:

№ п/п	Мероприятие	Формат	Количество участников
1.	Всероссийский конкурс цифровых открыток "Новый год в цифре"	дистанционный	10
2.	Городской новогодний квест "Рождество <sup>3</sup> "	очный	40
3.	Региональный квиз "PRO_Новый_год"	дистанционный	76
4.	Городской конкурс для детей с ОВЗ "Новый год в IT-кубе"	очно-заочный	10
5.	Городской конкурс по 3D-моделированию "IT-ёлка"	очно-заочный	14
6.	Всероссийский конкурс открыток "Моя мама лучше всех!"	дистанционный	230
7.	Региональный фотоконкурс "Супер - мама"	дистанционный	194
8.	Всероссийский конкурс цифровых открыток "Хеллоуин <sup>3</sup> "	дистанционный	241
9.	Всероссийский конкурс по 3D-	дистанционный	34

	моделированию «Кубоуин»		
10.	Региональные соревнования «Управляемый робофутбол»	очный	72
11.	Городской квест "Ночь в Кубе"	очный	76
12.	Региональный фотоконкурс "Папа в объективе"	дистанционный	141
13.	Городской VR турнир «Dance Loop»	очный	45
14.	Серия образовательных мастер-классов	очный	305
15.	Цифровой ликбез. Цифровая экономика	очный	16
16.	Межрегиональные соревнования по роботехнике "Робосумо"	очный	43
17.	Всероссийский конкурс творческих работ "Весна. Победа. Память"	дистанционный	20
18.	Региональный квиз "Techno Leap"	дистанционный	5
19.	Всероссийский конкурс на лучший цифровой рисунок "Космоеда"	дистанционный	76
20.	Региональный конкурс творческих работ "Земля, как слышно?"	дистанционный	106
21.	Цифровые каникулы «Космоканикулы»	очный	11
22.	Городская деловая игра "Keep Talking and Nobody Explodes"	очный	10
23.	Международный киберспортивный турнир «КиберКуб»	дистанционный	347
24.	Абсолютное первенство города Тынды по русским шашкам	очный	3
25.	Первенство города Тынды по шахматам «Белая ладья»	очный	4
26.	Абсолютное первенство города Тынды по классическим шахматам	очный	7
27.	Образовательный интенсив «MultiBattle»	очный	56
28.	Всероссийский конкурс на лучшую цифровую открытку «На страже Родины»	дистанционный	178
29.	Урок цифры «Облачные технологии»	очный	20
30.	Городская олимпиада по информатике для детей с 11 до 14 лет	очный	5
31.	Всероссийская олимпиада по системному администрированию	очный	169
32.	Региональные соревнования	очный	35

«Управляемый робофутбол»		
--------------------------	--	--

Таким образом, в 2023 году на базе центра было проведено 32 мероприятия, из них –

- Международный уровень – 1 мероприятие;
- Всероссийский уровень – 8 мероприятий;
- Региональный уровень – 7 мероприятий;
- Городской уровень – 16 мероприятий.

Охват мероприятиями центра технической направленности, проводимыми в регионе, составил 1504 человека.

Также в сентябре 2023 года центр стал онлайн площадкой для проведения Всероссийской акции «IT-диктант». Проверить свои знания и навыки в IT области решили 236 юных тындинцев.

За указанный период обучающиеся и наставники центра приняли участие в следующих выездных мероприятиях:

№ п/п	Название мероприятия	Дата проведения	Педагог д/о	Количество детей
1.	Областной конкурс рисунков «Реки жизни» «АмурСоЭС» г. Благовещенск		Высторовская В. В.	2
2.	Международный турнир (отборочный этап) «Робофинист» ЦЦОД «IT-куб» г. Благовещенск	25.04.2023 – 28.04.2023	Беркимбаев Т. Н.	5
3.	III межрегиональный хакатон Забайкальского края «Цифровое будущее»	01.04.2023 – 02.04.2023	Баранов А. А.	3
4.	Всероссийский чемпионат по программированию «Цифровые старты» в ВДЦ «Океан» г. Владивосток	31.08.2023 – 20.09.2023	Савченко К. М. Ибадова Е. Р.	7
5.	Всероссийский турнир «РОВО-БИТВА» АНО «Красноярский технопарк «Кванториум»» г. Ачинск	17.02.2023 – 19.02.2023	Беркимбаев Т. Н.	2
6.	Региональный конкурс	6.12.2023	Гуриценко Е.	0

	лучших практик программ дополнительного образования детей «Грани мастерства»		В. Кучеренко А. А.	
--	--	--	--------------------	--

Победители и призёры всероссийских мероприятий:

№ п/п	Название мероприятия	Организатор	Результат участия
1.	Международный киберспортивный турнир «КиберКуб» (01.03.2023 – 08.05.2023)	ЦЦОД «IT-куб» г. Тынды	1 место (7 человек) 2 место (6 человек)
2.	Конкурс проектов «Киберференция» (25.05.2023-15.09.2023)	АНО «Детский технопарк «Кванториум» г. Томск	1 место (4 человека)
3.	Чемпионат по программированию «Цифровые старты» (31.08.2023 – 15.09.2023)	ВДЦ «Океан» г. Владивосток	1 место (7 человек)
4.	Открытый дистанционный конкурс «Мама, папа, я – IT – шная семья» (17.10.2023 – 24.11.2023)	ЦЦОД «IT-куб» г. Вурнары	1 место (1 человек)
5.	Всероссийский конкурс графических работ «Символы России»	АНО «Детский технопарк «Кванториум» г. Биробиджан	1 место (1 человек)

Центр реализует следующие дополнительные общеобразовательные программы в сетевой форме с организациями-партнёрами:

№	Наименование организации	Название программы	Количество часов	Сроки реализации	Кол-во обуч-ся
1.	Тындинский комплексный центр по социальному обслуживанию населения	«Первый шаг в IT» для детей с ОВЗ	12	01.09.23-12.10.23	4
				13.11.23-29.12.23	4
2.	МОАУ «Классическая гимназия №2»	«VR-ОБЖ»	18	01.10.23-31.05.24	20
		«Разработка игр на Unity»	66	25.09.23-31.05.24	14



3.	МДОБУ Д/с №11 «Белоснежка»	«Настольные логические игры на шахматной доске для дошкольников»	72	01.09.23- 31.05.24	12
		«Робототехника»	36	01.09.23- 31.05.24	18
4.	МДОБУ Д/с №3 «Радуга»	«Настольные логические игры на шахматной доске для дошкольников»	72	01.09.23- 31.05.24	10
5.	МДОАУ Д/с №6 «Черёмушка»	«Настольные логические игры на шахматной доске для дошкольников»	72	01.09.23- 31.05.24	10
6.	МДОБУ Д/с №7 «Золушка»	«Волшебный мир с 3Д- ручкой»	36	01.09.23- 31.05.24	34
7.	ГПОАУ АТК Отделение №4	«Кибергигиена и нейронные сети»	36	01.09.23- 31.05.24	11
		«Основы электроники и электротехники»	36	01.09.23- 31.05.24	11
8.	МОБУ СОШ №7	«VR-ОБЖ»	18	01.10.23- 31.05.24	10
9.	БАМИЖТ – филиал ДВГУПС в г. Тынде	«VR-ОБЖ»	18	01.10.23- 31.05.24	34

Также центр сотрудничает с технологическими партнёрами в реализации образовательной деятельности:

- ОАО «РЖД»;
- ООО «ДубльГИС-Благовещенск»;
- ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»;
- Тындинский комплексный центр по социальному обслуживанию населения;
- РОСО «Федерация шашек и шахмат Амурской области»;
- Управление молодёжной и семейной политики, физической культуры и спорта Администрации города Тынды;
- ООО «Судостроительный комплекс «Звезда»;



- ООО «Регион 28»;
- ЧОУ ДПО «1С-Образование»;
- МБУК «Музей истории БАМа».

Сведения о педагогических работниках центра «IT-куб.Тында»:

№ п/п	Ф.И.О	ставка	образование	КПК
1.	Баранов Александр Андреевич	1	Среднее-профессиональное	«Формирование гибких компетенций у обучающихся», 2023 год 16 часа. «Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов
2.	Белый Всеволод Петрович	1	высшее	Не проходил
3.	Беркимбаев Тамерлан Нурланович	1,5	Среднее-профессиональное	«Формирование гибких компетенций у обучающихся», 2023 год 16 часа. «Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов
4.	Высторовская Валентина Викторовна	1	Среднее-профессиональное	«Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов

5.	Ибадова Екатерина Романовна	1	Среднее-профессиональное	Не проходила
6.	Колосова Валерия Игоревна	1	высшее	Не проходила
7.	Кучеренко Анатолий Анатольевич	1	Среднее-профессиональное	«Основы видеосъемки и проведение трансляций», 2023 год, 16 часов «Основы мотивационного дизайна», 2023 год, 16 часов
8.	Медведева Наталья Борисовна	1	Среднее-профессиональное	«Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов
9.	Носач Николай Александрович	1	Среднее-профессиональное	«Формирование гибких компетенций у обучающихся», 2023 год 16 часа. «Основы трехмерного моделирования: работа в редакторе Blender» 2023 год, 24 часа «Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов
10	Савченко Ксения Малхазовна	1	Среднее-профессиональное	«Использование современного учебного

				оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов
11	Фатеев Максим Евгеньевич	1	Среднее-профессиональное	«Использование современного учебного оборудования в центрах цифрового образования «IT-куб», 2023 год, 36 часов

Общая сумма внебюджетного привлечения средств центром «IT-куб» за 2023 год – 4 374 403 рублей.

Соотношение средней заработной платы педагогических работников центра к средней заработной плате педагогических работников региона – 100%.

Общая сумма доведённого финансирования на содержание - 25 205 160,00 рублей; доля средств, выделяемых на зарплаты педагогических работников – 46%, на обеспечение расходными материалами – 13%.

Среди примеров успешных практик реализации ДООП следует выделить разработку и реализацию направления «Образовательный киберспорт» с сентября 2022 года. За такой короткий срок юные киберспортсмены уже заработали массу трофеев и не раз отмечены как перспективные киберспортивные команды.

Также с сентября 2023 года на базе центра было открыто новое направление – «Интернет вещей» для детей в возрасте от 11 до 17 лет. На занятиях ребята изучают основы электроники и электротехники, программирования Arduino, создания системы «Умный дом» и «Умный город» и т.д.

#### ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЦОД «IT-КУБ» Г. ТЫНДЫ, ПОДЛЕЖАЩЕГО САМООБСЛЕДОВАНИЮ

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Общая численность учащихся, в том числе:	1016 человек
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3-6 лет)	193 человека

1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7-11 лет)	363 человека
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (12-15 лет)	346 человек
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (16-18 лет)	116 человек
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг	60 человек
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2-х и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	148 человек / 15%
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	9 человек / 0,8%
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	30 человек / 3%
1.6	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе:	11 человек / 1,1%
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	11 человек / 1,1%
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	3 человека / 0,3%
1.6.3	Дети-мигранты	0 человек / 0%
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	35 человек / 3,5%
1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	196 человек / 19,2%

1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	433 человека / 43%
1.8.1	На муниципальном уровне	31 человек / 7,2%
1.8.2	На региональном уровне	38 человек / 9%
1.8.3	На межрегиональном уровне	3 человека / 0,7%
1.8.4	На федеральном уровне	363 человека / 84%
1.8.5	На международном уровне	55 человек / 13%
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся-победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	204 человек / 20,1%
1.9.1	На муниципальном уровне	12 человек / 6%
1.9.2	На региональном уровне	45 человек / 22%
1.9.3	На межрегиональном уровне	0 человек / 0%
1.9.4	На федеральном уровне	126 человек / 61,7%
1.9.5	На международном уровне	21 человек / 10,3%
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	138 человек/ 14%
1.10.1	Муниципального уровня	110 человек/ 100%
1.10.2	Регионального уровня	0 человек/ 0%
1.10.3	Межрегионального уровня	0 человек/ 0%
1.10.4	Федерального уровня	0 человек/ 0%
1.10.5	Международного уровня	0 человек/ 0%
1.11	Количество массовых мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе:	71 единица
1.11.1	На муниципальном уровне	32 единицы
1.11.2	На региональном уровне	15 единиц
1.11.3	На федеральном уровне	15 единиц
1.11.4	На международном уровне	1 единица
1.12	Общая численность педагогических работников	11 человек
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее	1 человек/ 9%

	образование, в общей численности педагогических работников	
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	0 человек/ 0%
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	10 человек/ 91%
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	0 человек/ 0%
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория в общей численности педагогических работников, в том числе:	1 человек/ 0%
1.17.1	Высшая	0 человек/ 0%
1.17.2	Первая	1 человек/ 9%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	11 человек/ 100%
1.18.1	До 5 лет	11 человек/ 91%
1.18.2	Свыше 30 лет	0 человек/ %
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	7 человек/ 64%

1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	4 человека/ 36%
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников,	13 человек/ 92%
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	1 человек/ 14%
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации:	63
1.23.1	За 3 года	63 единиц
1.23.2	За отчетный период	23 единиц
1.24	Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных детей, иных групп детей, требующих повышенного педагогического внимания	да
2.	Инфраструктура	
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	0,18 единиц (100 ПК на 530 обучающихся, каждое учебное место укомплектовано компьютером)
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной	10 единиц



	деятельности, в том числе:	
2.2.1	Учебный класс	8 единиц
2.2.2	Лаборатория	1 единица
2.2.3	Мастерская	0 единиц
2.2.4	Танцевальный класс	0 единиц
2.2.5	Спортивный зал	0 единиц
2.2.6	Бассейн	0 единиц
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	1 единица
2.3.1	Актовый зал	0 единиц
2.3.2	Концертный зал	0 единиц
2.3.3	Игровое помещение	0 единиц
2.4	Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха	нет
2.5	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	нет
2.6	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	нет
2.6.1	С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	да
2.6.2	С медиатекой	нет
2.6.3	Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	да
2.6.4	С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки	нет
2.6.5	С контролируемой распечаткой бумажных материалов	нет
2.7	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся	530 человек/ 100%

Заместитель директора –  
заведующий по учебной части  
ЦЦОД «IT-куб» г. Тынды



Е.В. Гуриченко