

СОГЛАСОВАНО

Директор Вятского многопрофильного
лицея

Смирнов В.Д.

28 декабря

2022

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА

по результатам работы центра цифрового образования «IT-куб» за 2022 год

Центр цифрового образования IT-куб является структурным подразделением Вятского многопрофильного лицея 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 «IT-куб»	Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Вятский многопрофильный лицей»
2.	Адрес местонахождения	612960, Кировская область, г.Вятские Поляны, ул.Азина, д.45
3.	ФИО руководителя (куратора, ответственного за функционирование) центра цифрового образования «IT-куб» с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Устюжанин Александр Викторович, avu@vplicei.info , 883334607077
4.	Ссылка на специальный раздел «Центр цифрового образования «IT-куб» официального сайта образовательной организации	https://it-cube43.vplicei.org/
5.	Наличие у образовательной организации, на базе которой создан центр цифрового образования «IT-куб», лицензии на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	Имеется https://it-cube43.vplicei.org/?page_id=17381
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ, планируемых к реализации	https://it-cube43.vplicei.org/?page_id=17233 <ul style="list-style-type: none">– Программирование роботов– Программирование на Python– Мобильная разработка– Основы алгоритмики и логики– Системное администрирование– Виртуальная реальность (VR/AR — разработки)
7.	Ссылка на раздел официального сайта общеобразовательной организации, в котором размещены утвержденные дополнительные общеобразовательные программы	https://it-cube43.vplicei.org/?page_id=17381

8.	Обоснование выбранного к реализации перечня образовательных программ из числа вариативных направлений («кубов») на базе Центра (из п.6)	Общее обоснование: наличие кадров и специалистов, опыт реализации подобных программ в предыдущие годы. Основы алгоритмики и логики – опыт реализации программ по программированию в среде Scratch, необходимость этой среды для программирования роботов, особенно на начальном уровне. Системное администрирование – наличие квалифицированного специалиста в штате, учет интереса этого направления с учетом СПО города (направлений подготовки находящегося в городе техникума). Виртуальная реальность – наличие специалистов, опыт реализации образовательных программ в области 3d-моделирования, учет интереса этого направления с учетом СПО города и участия в движении WorldSkills.
9.	Общее количество педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб»	8,5 ставок педагогических работников по штатному расписанию, работают в центре 8 специалистов, прошедших обучение.

Центр начал свою работу с 1 сентября 2021 года. Открытие помещений состоялось 1 октября 2021 г. На сегодняшний день центр полностью функционирует в соответствии с Положением и учебным планом.

На конец 2022 года в центре сформировано 69 групп воспитанников на 752 учебных места по всем обязательным и дополнительным направлениям. Контингент центра 522 обучающихся (физических лиц) в возрасте от 5 до 18 лет. Данные по направлениям:

№	Направление образовательной программы	Количество групп	Количество воспитанников
1.	Программирование роботов	10	91
2.	Программирование на Питоне	8	73
3.	Мобильная разработка	2	23
4.	Алгоритмика и логика	25	312
5.	Системное администрирование	4	19
6.	Виртуальная реальность	8	89
7.	Олимпиадная информатика	1	13
8.	Информатика для старшеклассников	6	66
9.	Аэроклуб «Феникс»	2	12
10.	Студия МедиаКуб	2	20
11.	Клуб юного исследователя	1	34
		69	752

В целом, за первый полноценный год функционирования центра удалось сформировать достаточное количество групп и выполнить все объемные показатели.

Большая доля групп по направлению «Алгоритмика и логика» связана с предыдущим опытом лица по реализации программ по программированию в среде Scratch, по этим программам занимаются все учащиеся 5-6 классов лица и воспитанники из других образовательных учреждений. Другие направления сформированы с учетом интересов обучающихся и кадровых возможностей лица. По всем направлениям общее количество групп и воспитанников увеличилось по сравнению с предыдущим учебным годом.

Согласно Положения деятельность центра направлена на популяризацию технических профессий, увеличение охвата учащихся ИТ-технологиями и на раннюю профессиональную ориентацию. Планом работы центра предусмотрены различные мероприятия на базе ИТ-куба: сетевые олимпиады, соревнования на языках программирования, конкурсы, открытые лекции, открытые уроки, мастер-классы специалистов цифровой сферы и др.

Отчет о реализации плана мероприятий Центра цифрового образования «ИТ-куб» в 2022 год

Сетевые проекты, конкурсы, мероприятия

№	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственный (ФИО, должность, телефон, e-mail)	Участники	Количество участников	Ссылка на новость сайта
1.	«Урок цифры» по теме «Исследование кибератак»	17 января 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11 класс	453	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18009
2.	Участие в международном конкурсе «МедиаБУМ»	Январь-февраль 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	Участники студии МедиаКуб	15	https://it-cube43.vplicei.org/?p=17997 https://it-cube43.vplicei.org/?p=18075 https://it-cube43.vplicei.org/?p=18075
3.	VII открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	Февраль 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., лаборант центра Фаляхов М.Э.	8-11 класс	1	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18055
4.	Областной этап олимпиады по информатике и технологии	Февраль 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	9-11 класс	4	https://vplicei.org/?p=19053
5.	Межрегиональный тур отборочного этапа Международной Scraeth-олимпиады по креативному программированию	Март 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11 класс	10	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18212
6.	Международный конкурс «Инфознайка-2022»	Март 2022 г.	Учитель информатики Березина Л.А.	5-11 класс	82	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18588

7.	Областной конкурс «Компьютер в школе»	Апрель 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	9-11 класс	4	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18423
8.	Всероссийский конкурс молодых исследователей «Новые знания»	Июнь 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	9-11 класс	1	https://kirovipk.ru/novosti/allnews/releases/podvedeny-itogi-vserossijskogo-konkursa-molodyh-issledovatelej-novye-znaniya/
9.	Межмуниципальная «Школа волонтеров»	7 октября 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	8-11 класс	50	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19005
10.	Областная техническая олимпиада	Октябрь 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11 класс	50	
11.	Областной фотоконкурс «ОБЪЕКТИВная Вятка»	Октябрь 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	9-11 класс	1	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19075
12.	Хакатон по VR/AR “3D-CUBE”	4-7 ноября 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	9-11 класс	6	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19072
13.	Искусственный интеллект в стартапах	Ноябрь 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11 класс	251	
14.	Межмуниципальный молодежный форум “#Молодежь43”	19 ноября 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	8-11 класс	120	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19129
15.	Всероссийский дистанционный конкурс по программированию в среде Scratch «Кормушка доброты»	23 ноября 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-8 класс	4	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19155
16.	Муниципальный этап олимпиад по технологии и информатике	Ноябрь-декабрь 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	7-11 класс	34	https://vplicei.org/?page_id=18360
17.	Областная дистанционная олимпиада по программированию «EL»	17 декабря 2022 г.	Учитель информатики Березина Л.А.	9-11 класс	8	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19214

18.	Открытый дистанционный конкурс по программированию в среде Scratch «IT BOOM» ИТ-куб г.Воротынец	Декабрь 2022 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-8 класс	3	https://vk.com/it_cube_vorotynets
19.	Открытая олимпиада по программированию «СУПЕР-КОДЕР» г.Вологда		Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-8 класс	6	https://vk.com/it_cube_vologda
ИТОГО:					1103	

Центр активно участвует в различных мероприятиях, проводимых сторонними организациями, в том числе центрами цифрового образования, партнерами и др. Такое участие дает возможность воспитанникам пробовать свои силы и получать соревновательный опыт.

Фестивали, конкурсы, мероприятия, проведенные на базе центра

№	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственный (ФИО, должность, телефон, e-mail)	Участники	Количество участников	Ссылка на новость сайта
1.	Конкурс новогодних анимационных открыток в среде Scratch	Январь 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В., методист Нагорнова Г.В.	5-11	17	https://it-cube43.vplicei.org/?p=17988
2.	Второй тур кубка ВМЛ по игре «Что? Где? Когда?»	Январь 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., лаборант центра Фаляхов М.Э.	5-11, студенты СПО	216	https://it-cube43.vplicei.org/?page_id=17756
3.	Интеллектуальная игра «Р.И.С.К.»	24 февраля 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В., педагог Овсянникова С.О.	9-11 класс, студенты СПО	30	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18080
4.	Игра «Челлендж Тик Ток»	18 марта 202 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	5-9 классы	24	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18122
5.	Открытое первенство по программированию «Весна 2022»	22 марта 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., учитель	8-11	49	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18137

			информатики Березина Л.А.			
6.	Конкурс информационных буклетов «Мой безопасный Интернет»	Апрель 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В., методист Нагорнова Г.В.	5-11	35	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18242
7.	Кибертурнир по Rocket League	Апрель 2022 г.	Лаборант центра Фаляхов М.Э.	5-11	32	первый тур https://it-cube43.vplicei.org/?p=18265 второй тур https://it-cube43.vplicei.org/?p=18348 финал https://it-cube43.vplicei.org/?p=18437
8.	Третий тур кубка ВМЛ по игре «Что? Где? Когда?»	Апрель 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., лаборант центра Фаляхов М.Э.	5-11, студенты СПО	180	https://it-cube43.vplicei.org/?page_id=17756 Итоги сезона https://vplicei.org/?p=19646
9.	Неделя системного администрирования	28 марта 2022 г.	Педагог Митрофанов А.А.	5-11	42	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18319
10.	Открытый турнир по программированию «Журавлик-2022»	19 апреля 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., учитель информатики Березина Л.А.	5-8	38	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18248
11.	Турнир по робототехнике «РОБОМобил»	21 апреля 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	5-11	7	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18374
12.	Фестиваль «РОБОФест»	22 апреля 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	5-11	16	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18400
13.	Шоу роботов и дронов	23 апреля 2022 г.	Директор Центра цифрового	1-11	5	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18400

			образования Устюжанин А.В.			i.org/?p=18412
14.	Лицейская олимпиада по программированию в Scratch «Умный кот»	Май 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-8	23	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18495
15.	Конкурс игр в среде Scratch	Май 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-7	18	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18495
16.	Межрегиональный конкурс открыток в среде Scratch «Открытка к дню Победы»	Май 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11	55	https://vplicei.org/?p=19725
17.	Неделя VR-технологий (сеансы VR, открытое занятие, конкурс 3D-моделей, фестиваль 3D-проектов «VRФест»)	Май 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11	46	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18521
18.	Неделя Питона (викторина, турнир по программированию)	Май 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11	58	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18586
19.	Неделя мобильных разработок (ярмарка приложений)	Май 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	4-11	7	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18637
20.	Неделя медиатехнологий (открытое занятие медиастудии)	Май 2022 г.	Руководитель медиастудии Дементьева И.В.	7-11	15	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18637
21.	Фестиваль «Мы преобразуем МИР» (научная секция)	1 июня 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	5-11	110	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18695
22.	Экскурсия для профильного ИТ-отряда лагеря «Сказка»	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	1-7	24	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18761
23.	Фестиваль робототехники для участников лагеря «Сказка»	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	1-8	200	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18765
24.	Обучающее занятие по мобильной	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования	1-7	24	https://it-cube43.vplicei.org/?p=187

	робототехнике “РОБОМобил”		Устюжанин А.В.			79
25.	Фестиваль технологий VR/AR для участников лагеря “Сказка”	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	1-8	140	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18789
26.	Турнир по монополии для участников лагеря “Сказка”	Июль 2022 г.	Педагог Овсянникова С.О.	1-8	200	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18795
27.	Обучающее занятие по физике для профильного ИТ-отряда	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	1-7	24	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18805
28.	Экскурсия в кабинеты робототехники для участников городского лагеря ЦСО “Чайка”	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	1-5	20	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18823
29.	Конференция “Я - ИТшник” (защита творческих проектов по итогам работы профильного отряда)	Июль 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	1-7	25	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18820
30.	Мировое кафе “Популярно о выборах”	7 сентября 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	8-11	30	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18872
31.	Фото-флешмоб “1годIT-куб”	Сентябрь 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	1-11	50	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18909
32.	День открытых дверей (день рождение ИТ-куба)	1 октября 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	1-11, родители	100	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18925 https://it-cube43.vplicei.org/?p=18994
33.	Образовательный интенсив по медиатехнологиям	30 октября 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	7-11	25	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19049 https://it-cube43.vplicei.org/?p=19066

34.	Неделя информатизации на Вятской земле	17-22 октября 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	педагоги	25	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19002
35.	Командный турнир по программированию	16 декабря 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., педагог Березина Л.А.	7-11	131	https://it-cube43.vplicei.org/?p=17811 https://it-cube43.vplicei.org/?p=19198
36.	Кубок Вятского многопрофильного лицея по игре “Что? Где? Когда?” сезон 2022-2023 (первый тур)	24 декабря 2022 г.	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В.	5-11	230	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19230
37.	Новогодние праздники в ИТ-кубе	28 декабря 2022 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	5-8	60	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19225
38.	Открытый дистанционный конкурс на лучшую цифровую открытку в среде Scratch “Наш любимый Новый год”	Декабрь 2022 г.	Методист Нагорнова Г.В., учителя информатики	5-11	40	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19161
ИТОГО:					2371	

Методической службой центра проведено 38 различных мероприятий в течение 2022 года, в которых поучаствовало более 2300 участников. Все мероприятия плана выполнены в полном объеме. Все мероприятия прошли на хорошем организационном уровне, освещены на сайте центра, проведен анализ мероприятий в рамках методической деятельности центра.

Результаты воспитанников центра в конкурсах

№	Конкурс	Уровень	Результат	Ссылка на новость
1.	Новогодний конкурс анимационных поздравительных открыток в среде программирования Scratch	лицейский	1 победитель 4 призера	https://it-cube43.vplicei.org/?p=17988
2.	VII открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	региональный	Участник	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18055

3.	Международный образовательный конкурс «МедиаБУМ»	международный	1 место	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18217
4.	Межрегиональный тур отборочного этапа Международной Scratch-олимпиады по креативному программированию	межрегиональный	Участники	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18212
5.	Областной этап олимпиады по информатике и технологии	региональный	1 призер	
6.	Турнир по Rocket League	лицейский	Личный зачет: 1,2,3 место (3 человека) Командный зачет: 1,2,3 место (12 человек)	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18437
7.	Открытое первенство по программированию «Весна 2022»	межрегиональный	2 призера 2 степени, 4 призера 3 степени	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18137
8.	Конкурс информационных буклетов «Мой безопасный Интернет»	лицейский	1,2,3 место (3 человека)	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18242
9.	Турнир по робототехнике «РОБОМобил»	лицейский	1,2,3 место (3 человека)	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18374
10.	Областной конкурс «Компьютер в школе»	региональный	3 диплома 1 степени	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18423
11.	Открытый турнир по программированию «Журавлик-2022»	межрегиональный	1 диплом 2 степени, 2 диплома 3 степени	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18359
12.	Межрегиональный конкурс открыток в среде Scratch «Открытка к дню Победы»	межрегиональный	4 победителя	https://vplicei.org/?p=19725
13.	Конкурс игр в среде Scratch	лицейский	1 победитель, 6 призеров	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18495
14.	Лицейская олимпиада по программированию в Scratch «Умный кот»	лицейский	10 призеров	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18495
15.	Международный конкурс «Инфознайка-2022»	федеральный	2 победителя	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18588
16.	Турнир по программированию	межрегиональный	3 победителя, 6 призеров	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18586

	«Загадочный Питон»			
17.	Всероссийский конкурс молодых исследователей «Новые знания»	всероссийский	1 победитель	https://it-cube43.vplicei.org/?p=18745
18.	Областной фотоконкурс «ОБЪЕКТИВная Вятка»	региональный	1 победитель	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19075
19.	Хакатон по VR/AR “3D-CUBE” г.Санкт-Петербург	всероссийский	2 победителя	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19242
20.	Городская олимпиада по информатике	муниципальный	2 победителя 14 призеров	https://vplicei.org/?page_id=18360
21.	Городская олимпиада по технологии	муниципальный	2 победителя, 3 призера	https://vplicei.org/?page_id=18360
22.	Командный турнир по программированию	межрегиональный	Похвальный отзыв	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19198
23.	Областная дистанционная олимпиада по программированию «EL»	региональный	1 призер	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19214
24.	Открытый дистанционный конкурс на лучшую цифровую открытку в среде Scratch “Наш любимый Новый год”	всероссийский	2 победителя, 9 призеров	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19259
25.	Всероссийский дистанционный конкурс по программированию в среде Scratch «Кормушка доброты» г.Семенов	всероссийский	1 победитель	https://it-cube43.vplicei.org/?p=19155
26.	Открытый дистанционный конкурс по программированию в среде Scratch «IT BOOM» ИТ-куб г.Воротынец	всероссийский	1 победитель, 1 призер	https://vk.com/doc133075511_655583307?hash=zc2LToZQRNKIeHIOZz2Ru5j0PXqAqILdqFj0WrEIyvz&dl=hhXXRVzTR1pPRK2OIbuM0DNzhchB9QzNPTFLWdBtNmz https://vk.com/itcube_vorotynts
27.	Открытая олимпиада по программированию «СУПЕР-КОДЕР» г.Вологда	всероссийский	2 призера	https://vk.com/it_cube_vologda

Центр сотрудничает с партнерами. Заключены договоры о сотрудничестве с 3-мя общеобразовательными школами города, учащиеся которых посещают центр, Вятско-Полянским механическим техникумом, с областным «Центром технического творчества» (Кванториум), с центрами «ИТ-куб» г.Белая Холуница и г.Котельнич, заключен договор о сотрудничестве с лицеем №2 «Престиж» г.Макеевка ДНР.

По итогам года все объемные показатели деятельности центра выполнены в полном объеме.

ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по Кировской области на конец отчетного года	Достигнутое значение на 31.12.2022
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств соответствующего бюджета бюджетной системы, предоставляемых учредителем образовательной организации (бюджета субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов), по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного Центра (человек в год)	400	522
2.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Центра (человек в год)	1500	2371
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц в год)	6	21
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6 + 5 (дополнительных)
5.	Количество общеобразовательных организаций-партнеров, с которыми Центр реализует сетевые образовательные программы в соответствии с договором о сетевой форме (единиц в год)	6	7
6.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100

Вывод: центр цифрового образования «ИТ-куб» на базе Вятского многопрофильного лицея выполнил все требования к функционированию центра в прошедшем 2022 году.

Руководитель Центра цифрового образования ИТ-куб

А.В.Устюжанин