

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 7 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.

В центре сформированы 65 групп воспитанников на 613 учебных мест по всем обязательным и дополнительным направлениям. Контингент центра 456 обучающихся (физических лиц) в возрасте от 5 до 18 лет. Данные по направлениям:

№	Направление образовательной программы	Количество групп	Количество воспитанников
1.	Программирование роботов	8	61
2.	Программирование на Питоне	5	44
3.	Мобильная разработка	4	33
4.	Алгоритмика и логика	22	274
5.	Системное администрирование	3	23
6.	Виртуальная реальность	7	65
7.	Олимпиадная информатика	2	18
8.	Подготовка к экзаменам	9	67
9.	Аэроклуб «Феникс»	2	6
10.	Студия МедиаКуб	2	15
11.	Клуб юного исследователя	1	7
		65	613

В целом, за прошедший период 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. Именно последним объясняется небольшое количество групп по направлениям «Системное администрирование» и «Мобильная разработка». Но эти вопросы в стадии решения. Остальные группы сформированы с учетом, в том числе технической возможности и оснащенности центра тем или иным оборудованием.

Считаю, что для первого года функционирования все показатели достаточные и соответствуют требованиям.

Согласно Положения деятельность центра направлена на популяризацию технических профессий, увеличение охвата учащихся IT-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 2021 год

Сетевые проекты

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственный (ФИО, должность, телефон, e-mail)	Участники	Количество участников	Ссылка на новость сайта
1	«Урок цифры» по теме «Искусственный интеллект в образовании»	27 сентября – 3 октября 2021 г.	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	Учащиеся с 5-11 класс Вятского многопрофильного лицея	571	Урок цифры — акция прошла IT-CUBE. ВМЛ (vplicei.org)
2	Единый урок безопасности в Интернете	11-19 октября 2021	Методист центра Нагорнова Г.В., учителя информатики	Учащиеся с 5-11 класс Вятского многопрофильного лицея	380	Единый урок безопасности и в Интернете IT-CUBE. ВМЛ (vplicei.org)
3	Участие в международном конкурсе «МедиаБУМ»	Октябрь-декабрь 2021 г.	Педагог организатор Дементьева И.В.	Участники студии МедиаКуб	15	https://it-cube43.vplicei.org/?p=17679 https://it-cube43.vplicei.org/?p=17740
4	Турнир по программированию «Е!» Северного образовательного округа КО	23 Декабря 2021	Педагог Березина Л.А.	Учащиеся 7-11 классов	2	https://it-cube43.vplicei.org/?p=17951
ИТОГО:					968	

Фестивали, конкурсы, мероприятия на базе центра

№	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственный (ФИО, должность, телефон, e-mail)	Участники	Количество участников	Ссылка на новость сайта
1.	Конкурс электронных	4-17 октября	Директор Центра цифрового	Учащиеся с 1-11 класс	10	Поздравляем победителей

	поздравительных открыток	2021	образования Устюжанин А.В., педагог организатор Дементьева И.В.	Вятского многопрофил ьного лицея		конкурса открыток IT-CUBE. ВМЛ (vplicei.org)
2.	Воркшоп по информационной безопасности	19 октября 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., педагог организатор Дементьева И.В.	Учащиеся 8 классов	27	Воркшоп состоялся IT-CUBE. ВМЛ (vplicei.org)
3.	Школьная олимпиада по информатике	27 октября 2021	Педагог Березина Л.А.	Учащиеся 5- 11 классов	92	https://it- cube43.vplicei. org/?p=17674
4.	Секция «Наука» в рамках программы областного форума «Молодежь43»	20 ноября 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., педагог организатор Дементьева И.В.	Участники областного форума, воспитанники центра	18	https://it- cube43.vplice i.org/?p=177 02
5.	Командный онлайн-турнир по программированию Юго-Восточного образовательного округа	7 декабря 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., педагог Березина Л.А.	Учащиеся и школы области	117	Итоги командного турнира IT- CUBE. ВМЛ (vplicei.org)
6.	Первый тур кубка ВМЛ по игре «Что? Где? Когда?»	11 декабря 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., лаборант центра Фаляхов М.Э.	Учащиеся 5- 11 класса лицея, учащиеся школ области	210	https://it- cube43.vplicei. org/?page_id= 17756
7.	Фестиваль «РобоБУМ» в рамках межрегиональной конференции «Актуальные вопросы воспитания и дообразования детей».	17 декабря 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., лаборант центра Фаляхов М.Э.	Воспитанник и центра	22	https://it- cube43.vplicei. org/?p=17851
8.	Городской этап олимпиады по информатике	19 декабря 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., педагог Митрофанов А.А.	Учащиеся 7- 11 класса лицея	31	https://it- cube43.vplicei. org/?p=17921
9.	NetWorking Медиа. Встреча с интересными людьми.	21 декабря 2021	Директор Центра цифрового образования Устюжанин А.В., педагог	Учащиеся 7- 11 класса лицея, представител и масс-медиа	34	https://it- cube43.vplicei. org/?p=17875

			организатор Дементьева И.В.	города, студенты вузов		
			ИТОГО:		561	

Таким образом, всего в мероприятиях центра поучаствовало 1529 человек.

Все мероприятия прошли на хорошем организационном уровне, освещены на сайте куба, проведен анализ мероприятий в рамках методической деятельности центра.

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

ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение на 11.12.2021
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)	200	456
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)	750	1529
3.	Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, соответствующих направлениям деятельности Центра (единиц)	3	9
4.	Количество реализуемых дополнительных общеобразовательных программ	6	6 + 5 (дополнительных)
5.	Доля педагогических работников Центра, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процент)	100	100

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

Руководитель Центра цифрового образования ИТ-куб



А.В.Устюжанин