

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №11»
(МБОУ «СШ №11»)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «СШ №11»
Ю.А. Димова
« 01 » 09 2025 год



ПРОГРАММА
ЦЕНТР ЦИФРОВОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
«IT-куб»
на 2025-2026 учебный год

Нижневартовск, 2025

1. СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт программы	3
2.	Пояснительная записка	4
3.	Цели, задачи деятельности	4
4.	Механизм реализации программы	5
5.	План работы муниципального методического объединения в 2025-2026 учебном году	5
6.	Ожидаемые результаты	5
7.	Перспективы программы	6

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Муниципальное образование	Город Нижневартовск
Образовательная организация	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №11»
Юридический и фактический адрес	628609, Российская Федерация, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Комсомольский бульвар 10А
ФИО, должность руководителя муниципального методического объединения	Димова Ю.А., директор МБОУ «Средняя школа №11»
Разработчики программы	Волкова Ю.П.
E-mail	sch11-nv@mail.ru
Сайт	https://shkola11nizhnevartovsk-r86.gosweb.gosuslugi.ru/
Наименование программы	Программа форсайт-центра «IT-куб» на 2025-2026 учебный год
Основания для разработки программы	Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2020 №Р-76 «Об утверждении Концепции создания единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников». Приказ департамента образования администрации города от 24.09.2021 №733 «О создании и функционировании муниципальной методической службы в системе образования города» (с изменениями от 30.12.2021 №1127, от 04.07.2022 №460), Приказ департамента образования администрации города Нижневартовска от 04.09.2025 №34-П-739 «Об утверждении состава форсайт-центров, муниципальных методических объединений на 2025-2026 учебный год»
Цель	Создание условий для развития у обучающихся современных компетенций в сфере информационных технологий и формирование кадрового потенциала IT-отрасли.
Задачи	✓ Организация образовательного процесса по программам дополнительного образования в сфере IT-технологий ✓ Развитие навыков программирования, алгоритмического мышления и проектной деятельности ✓ Создание условий для профессиональной ориентации в IT-сфере ✓ Формирование компетенций в области цифровой безопасности ✓ Организация участия в конкурсах и соревнованиях
Категория слушателей	Руководители, заместители руководителей по ВР, педагоги-организаторы, педагоги дополнительного образования
Сроки реализации	2025-2026 учебный год
Ожидаемые результаты	✓ Повышение уровня цифровой грамотности ✓ Формирование практических навыков программирования ✓ Развитие проектных компетенций ✓ Увеличение числа обучающихся, планирующих карьеру в IT ✓ Успешное участие в конкурсах

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В рамках модернизации системы образования в последние годы в стране активно открываются детские IT-кубы для ребят в возрасте от 7 до 18 лет. Так государство стремится привлечь как можно больше юных россиян в сферу информационных технологий, программирования и цифрового творчества. В рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» на базе МБОУ «СШ № 11» в 2024 году открыт IT-куб!

IT-куб – это современная площадка для изучения программирования, сетевых технологий, виртуальной реальности и искусственного интеллекта в общеобразовательных учреждениях. По мнению авторов проекта, именно воспитанникам IT-кубов предстоит развивать цифровую экономику, создавать прорывные IT-решения и укреплять технологический суверенитет России, реализуя стратегические цели, рассчитанные на период до 2030 года и далее.

Реализуемый в рамках работы школы проект «Цифровая трансформация школы: новые компетенции для будущего» позволил кардинально модернизировать IT-инфраструктуру учреждения. Его реализация способствовала созданию условий для открытия на базе школы центра цифрового образования IT-куб. Школа не стоит на месте, она готова к освоению цифровых горизонтов и покорению вершин в мире высоких технологий.

IT-куб – это уникальная экосистема, где будут готовить будущих IT-специалистов и цифровых лидеров со школьной скамьи, учить детей командной проектной работе и формировать интерес к решению практических задач с помощью кода. Освоение цифровых навыков будет проходить в формате реальных проектов — ребята пройдут полный жизненный цикл создания IT-продукта: от идеи и алгоритма до написания программы, тестирования и презентации готового решения, т.е. главное преимущество занятий — практические навыки создания цифрового продукта от концепции до внедрения

Целевая аудитория: Руководители, заместители руководителей по ВР, педагоги-организаторы, педагоги дополнительного образования

4. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель программы: создание условий для развития у обучающихся современных компетенций в сфере информационных технологий и формирование кадрового потенциала IT-отрасли.

Основные задачи:

1. Организация образовательного процесса по программам дополнительного образования в сфере IT-технологий
2. Развитие навыков программирования, алгоритмического мышления и проектной деятельности
3. Создание условий для профессиональной ориентации в IT-сфере
4. Формирование компетенций в области цифровой безопасности
5. Организация участия в конкурсах и соревнованиях

4. Механизм реализации программы

Этапы реализации	Сроки реализации	Название мероприятий
Подготовительный	август-сентябрь 2025	1. Набор обучающихся; 2. Формирование учебных групп; 3. Подготовка материально-технической базы; 4. Разработка учебных планов.
Основной	сентябрь 2025 – апрель 2026	1. Реализация образовательных программ; 2. Проведение практических занятий; 3. Организация проектной деятельности; 4. Участие в конкурсах.
Заключительный	май 2026	1. Анализ результатов; 2. Подготовка отчётности; 3. Планирование следующего периода.

5. План работы на 2025-2026 учебный год

№	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Старт образовательных программ	Сентябрь 2025	Руководитель центра
2.	Вводные занятия по направлениям	Сентябрь-октябрь 2025	Педагоги центра
3.	Организация проектной работы	Октябрь 2025 – апрель 2026	Кураторы проектов
4.	Участие в конкурсах и олимпиадах	В течение года	Педагоги центра
5.	Проведение мастер-классов	В течение года	Приглашенные эксперты
6.	Итоговый фестиваль проектов	Май 2026	Руководитель центра

6. Ожидаемые результаты:

1. Повышение уровня цифровой грамотности у воспитанников центра
2. Формирование практических навыков программирования у воспитанников центра

3. Развитие проектных компетенций у воспитанников центра
4. Увеличение числа обучающихся, планирующих карьеру в IT.
5. Успешное участие в конкурсах

7. Перспективы программы

1. Расширение спектра образовательных программ
2. Укрепление партнерских связей с IT-компаниями Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
3. Развитие сетевого взаимодействия
4. Создание системы наставничества в рамках «IT-куба»
5. Организация стажировок воспитанников центра
6. Внедрение новых технологий обучения
7. Развитие проектной деятельности
8. Усиление профориентационной работы среди обучающихся школ города Нижневартовска.