

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №42»

УТВЕРЖДАЮ:

директор МБОУ «СШ № 42»

К.А. Дистанова

Приказ от 11.09.2025 № 560/01-05



ПРОГРАММА
ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА «КВАНТОРИУМ»
НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

г. Нижневартовск, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	5
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
4. СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
5. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	7
6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	8
7. ПЛАН РАБОТЫ ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА	9
8. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Муниципальное образование	Город Нижневартовск
Образовательная организация	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №42»
Юридический и фактический адрес	628615, Российская Федерация, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Нефтяников 93-а
ФИО, должность руководителя муниципального методического объединения	Дистанова Кристина Анатольевна, директор МБОУ «Средняя школа №42»
Разработчики программы	Дистанова К.А., Ульрих Ю.А.
E-mail	school42nv@ya.ru
Сайт	https://school42.edu-nv.ru
Наименование программы	Программа форсайт-центра «Кванториум» 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	Формирование и совершенствование профессиональных компетентностей педагогических кадров для реализации задач формирования навыков работы с автоматизированными техническими системами на занятиях естественно-научной и технической направленности
Задачи	1. Оказание информационно-методической поддержки педагогическим работникам образовательных организаций города Нижневартовска по вопросам развития навыков работы с автоматизированными техническими системами на занятиях. 2. Выявление, обобщение, распространение инновационного педагогического опыта преподавателей школ города, работающих с автоматизированными техническими системами. 3. Проведение мероприятий муниципального уровня для педагогов и обучающихся, направленных на развитие естественно-научного и технического мастерства.
Категория слушателей	Руководители, заместители руководителя, методисты, педагоги, обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Нижневартовск.
Сроки реализации	2025-2026 учебный год

Ожидаемые результаты	1. Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов. 2. Вовлеченность обучающихся в соревнования по: - турниру юных киберфизиков – не менее не менее 50 человек; - конкурс видеороликов «Кинолента идей» - не менее не менее 50 человек; - химико-биологическому турниру – не менее 50 человек. 3. Участие педагогов школ города в практико-ориентированных заседаниях естественно-научной и технологической направленности – не менее 50 человек (по итогам учебного года).
----------------------	---

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В рамках модернизации системы образования в последние годы в стране активно открываются детские Кванториумы для ребят в возрасте от 5 до 18 лет. Так государство стремится привлечь как можно больше юных россиян в инженерно-конструкторскую и научно-исследовательскую деятельность. В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МБОУ «СШ № 42» открыт в 2024-2025 учебном году школьный Кванториум.

Школьный Кванториум – это новый формат изучения естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных учреждениях. По мнению авторов проекта, именно воспитанникам детских Кванториумов предстоит совершать технологический прорыв, выходить на новые рынки и реализовывать Национальную технологическую инициативу, рассчитанную на период до 2035 года.

Реализуемый в рамках работы школы проект «Инновации в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании» позволил усовершенствовать образовательную инфраструктуру школы. Реализация проекта способствовала созданию условий для открытия на базе учреждения детского Кванториума. Школа не стоит на месте, она готова к освоению новых горизонтов, покорению новых вершин.

Кванториум – это уникальная среда, где будут воспитывать будущих инженеров со школьной скамьи, учить школьников командной проектной работе, формировать интерес к творчеству и изобретательскому мышлению. Освоение инженерных навыков будет проходить не только за партой — ребята пройдут всю технологическую цепочку: от зарождения идеи до ее реализации и выстраивания бизнес-процесса, т.е. главное преимущество занятий — практические навыки создания системы от проектирования на бумаге до внедрения в практику.

Целевая аудитория: руководители, заместители руководителя, методисты, педагоги, обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования города Нижневартовск.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель: Формирование и совершенствование профессиональных компетентностей педагогических кадров для реализации задач формирования навыков работы с автоматизированными техническими системами на занятиях естественно-научной и технической направленности

Задачи:

- Оказание информационно-методической поддержки педагогическим работникам образовательных организаций города Нижневартовска по вопросам развития навыков работы с автоматизированными техническими системами на занятиях.
- Выявление, обобщение, распространение инновационного педагогического опыта преподавателей школ города, работающих с автоматизированными техническими системами.
- Проведение мероприятий муниципального уровня для педагогов и обучающихся, направленных на развитие естественно-научного и технического мастерства.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основными направлениями работы форсайт-центра являются:

1. **Организационно-методическое направление**, включающее в себя создание условий для получения педагогическими работниками образовательных организаций города теоретических знаний и практических навыков работы необходимых для обучения обучающихся работе с автоматизированными техническими системами на занятиях.
2. **Организация и проведение мероприятий с обучающимися**, направленными на популяризацию и активное развитие естественно-научного и технического мастерства.
3. **Распространение инновационного опыта** в области естественно-научного и технического мастерства.
4. **Продуктом деятельности форсайт-центра** является проведение городских мероприятий: турнир юных киберфизиков, конкурс видеороликов «Кинолента идей», химико-биологический турнир.

Порядок организации деятельности форсайт-центра

Координацию деятельности форсайт-центра осуществляет департамент образования администрации города Нижневартовска.

Деятельность форсайт-центра осуществляется в соответствии с Положением о муниципальной методической службы системы образования города Нижневартовска и настоящей Программой деятельности форсайт-центра, согласованной с департаментом образования.

Содержание деятельности форсайт-центра:

Подготовка и проведение заседаний, мастер-классов для педагогов города, работающих с автоматизированными техническими системами, проведение городских мероприятий для обучающихся.

Формы, методы методической работы

- методические семинары и практикумы;
- открытые уроки;
- мастер-классы;
- круглый стол, дискуссии;
- консультации;
- методический диалог.

5. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Название этапа	Сроки реализации	Название мероприятий этапов
1	Подготовительный этап реализации программы форсайт-центра «Кванториум»	сентябрь-октябрь 2025 год	- формирование и утверждение Совета состава форсайт-центра «Кванториум»; - анализ имеющихся ресурсов для реализации Программы; - разработка программы деятельности форсайт-центра «Кванториум»; - согласование плана работы с МАУ г.Нижневартовска «ЦРО»
2	Содержательный, основной этап реализации программы форсайт-центра «Кванториум»	ноябрь 2025 года – апрель 2026 года	- реализация плана мероприятий, направленных на решение задач Программы; - формирование информационных, диагностико-аналитических, мониторинговых банков в ходе реализации Программы
3	Обобщающий этап реализации программы форсайт-центра «Кванториум»	май 2026 года	- анализ работы форсайт-центра; - подготовка отчетных материалов о работе центра
4	Заключительный этап реализации программы форсайт-центра «Кванториум»	май 2026 года	- обобщение результатов деятельности форсайт-центра «Центры цифрового образования детей» - выявление проблем, постановка новых задач

В реализации программы форсайт-центра «Центры цифрового образования детей» в 2025-2026 учебном году запланировано сотрудничество с представителями МАУДО г. Нижневартовска «ЦДиЮТТ «Патриот» (по согласованию).

6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов.
2. Вовлеченность обучающихся в соревнования по:
 - турниру юных киберфизиков – не менее не менее 50 человек;
 - конкурс видеороликов «Кинолента идей» - не менее не менее 50 человек;
 - химико-биологическому турниру – не менее 50 человек.
3. Участие педагогов школ города в практико-ориентированных заседаниях естественно-научной и технологической направленности – не менее 50 человек (по итогам учебного года).

Критерии эффективности программы:

- увеличение доли детей вовлеченных в техническую и естественно-научную направленность;
- увеличение числа победителей и призеров конкурсов регионального, всероссийского и международного уровней;
- наличие пакета нормативных документов, регламентирующих работу школьных Кванториумов;
- наличие пакета методических разработок для работы с использованием современных цифровых технологий на занятиях естественно-научной и технической направленности на уровне муниципальной системы дополнительного образования;
- увеличение доли педагогических работников, прошедших специальную подготовку и обладающих необходимой квалификацией для организации работы с использованием современных цифровых технологий на занятиях естественно-научной и технической направленности;
- доступность услуг по ресурсообеспечению для образовательных организаций.

7. ПЛАН РАБОТЫ ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА

№ п/п	Содержание деятельности	Форма организации	Сроки проведения	Категория участников	Ответственное лицо	Ожидаемый результат
1.	Организация деятельности форсайт-центра «Кванториум» на 2025-2026 учебный год	Заседание Совета форсайт-центра	Сентябрь 2025	Руководитель Дистанова К.А., руководитель форсайт-центра «Кванториум», совет форсайт-центра	Руководитель Дистанова К.А.	Утвержден Состав форсайт-центра, разработана Программа форсайт-центра
2.	Мастер-класс «Использование современного учебного оборудования ТЮК «Акустика» и «Кибермишка»	Мастер-класс	Октябрь 2025	Совет форсайт-центра, учителя-предметники города	Руководитель Дистанова К.А., Совет форсайт-центра	Создан банк методических материалов по использованию современного учебного оборудования «Кванториум»
3.	Подготовка к турниру юных киберфизиков	Заседание	Ноябрь 2025	Совет форсайт-центра	Руководитель Дистанова К.А.,	Разработка регламента соревнований
4.	Турнир юных киберфизиков	Соревнования	Декабрь 2025	Обучающиеся образовательных организаций города	Руководитель Дистанова К.А.	Определены лучшие обучающиеся школ города в турнире
	Подготовка к конкурсу видеороликов «Кинолента идей»	Заседание	Январь 2026	Совет форсайт-центра	Руководитель Дистанова К.А.	Разработка регламента конкурса
5.	Заседание по теме «Использование современных цифровых технологий на занятиях естественно-научной и технической направленности»	Заседание	Февраль 2026	Учителя-предметники, представители МАУДО г. Нижневартовска «ЦДиЮТТ «Патриот»	Руководитель Дистанова К.А.	Обмен опытом по использованию современных цифровых технологий на занятиях естественно-научной и технической направленности. Размещен материал педагогов на странице сайта МБОУ «СПШ №42»
6.	Конкурс видеороликов «Кинолента идей»	Конкурс	Март 2026	Совет форсайт-центра	Руководитель Дистанова К.А.	Определены лучшие обучающиеся школ города в конкурсе
7.	Подготовка к химико-биологическому турниру	Заседание	Март 2026	Совет форсайт-центра	Руководитель Дистанова К.А.	Разработка регламента турнира
8.	Химико-биологический турнир	Турнир	Апрель 2026	Обучающиеся образовательных организаций города	Руководитель Дистанова К.А.	Определены лучшие обучающиеся школ города по естественно-научному направлению
9.	Анализ деятельности форсайт-центра за 2025-2026 учебный год. Обобщение результатов, определение основных направлений деятельности форсайт-центра, целей, задач на следующий учебный год.	Методический диалог	Май 2026 г.	Совет форсайт-центра	Руководитель Дистанова К.А.	Отчет «Анализ деятельности форсайт-центра за 2025-2026 учебный год», размещен на странице сайта МБОУ «СПШ №42», МАУ г. Нижневартовска «ПРО»

8. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ

1. Организация эффективного взаимодействия с организациями дополнительного образования детей, лабораториями и другими учреждениями города по сопровождения школьного Кванториума.

2. Создание сетевого интернет-сообщества педагогов города «Эффективные практики работы на занятиях естественно-научной и технической направленности» с целью обмена опытом.