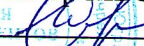


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей»



УТВЕРЖДАЮ:

директор МБОУ «Лицей»

 О.И.Морозенко

Приказ № 805

«12» сентября 2025 г.

**Программа центра цифрового образования детей
«ЯндексЛицей»
на базе МБОУ «Лицей»**

на 2025-2026 учебный год

г. Нижневартовск, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы.....	2
2. Пояснительная записка.....	3
3. Цель, задачи деятельности.....	3
4. Содержание деятельности.....	4
5. Механизм реализации программы.....	4
6. Ожидаемые результаты.....	5
7. План работы центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей» на 2025-2026 учебный год.....	5
8. Перспективы программы.....	6

1. Паспорт программы

1.	Муниципальное образование	город Нижневартовск
2.	Образовательная организация	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей»
3.	Юридический и фактический адрес	628615, г. Нижневартовск, ул. Дзержинского, 17 «а»
4.	ФИО, должность руководителя центра цифрового образования детей	Морозенко Ольга Ивановна, директор МБОУ «Лицей»
5.	Разработчики программы	Морозенко О.И., директор МБОУ «Лицей»; Левченко Е.А., методист МБОУ «Лицей»; Салтыкова Е.С., учитель математики МБОУ «Лицей»; Салтыков В.А., преподаватель «ЯндексЛицей»
6.	E-mail	licei-nv@yandex.ru
7.	Сайт	https://lyseum-nv.gosuslugi.ru/
8.	Основания для разработки программы	- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»; -Распоряжение правительства ХМАО - Югры от 02.07.2021 №359-рп «о Стратегии цифровой трансформации ХМАО-Югры»; -Приказ департамента образования администрации города Нижневартовска 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»; -Резолюция городского августовского совещания работников системы образования
9.	Цель	Формирование у обучающихся основ объектно-ориентированного и промышленного программирования на языке Python, освоение фундаментальных основ высокоуровневого языка программирования, применяемых в разработке веб-приложений и прикладного программного обеспечения, а также в машинном обучении и обработке больших данных.
10.	Задачи	— Формирование у обучающихся интереса к изучению профессий, связанных с программированием. — Формирование у обучающихся представления о принципах построения высокоуровневого языка Python. — Углубление знаний об алгоритмических конструкциях и структурах данных.

		— Развитие алгоритмического и логического мышления. — Формирование навыков грамотной разработки программ. — Углубление знаний, умений, навыков решения задач по программированию и алгоритмизации.
11.	Категории слушателей	Обучающиеся общеобразовательных организаций города Нижневартовска.
12.	Сроки реализации проекта	2025-2026 учебный год
13.	Ожидаемые результаты	— Рост числа обучающихся, повысивших уровень компетенции в области программирования. — Сформированы знания о методах решения современных задач в сфере информационных технологий.

2. Пояснительная записка

В наше время происходит активное развитие информационных технологий. С каждым годом возрастают требования к программному обеспечению, которое сможет выполнить различные задачи по обработке информации. Активно ведется разработка совместных версий программного обеспечения для новых версий операционных систем. Повышение качества работы, подробный результат выполнения, снижение затрат времени на производство становятся возможны благодаря автоматизированным рабочим местам.

Программирование представляет собой вид интеллектуальной деятельности по разработке программного обеспечения.

Программирование играет огромную роль во всех сферах человеческой жизни, помогает создавать программы, используемые как на работе, так и дома для решения вычислительных, бухгалтерских, графических и других задач.

Обучение программированию является важным этапом в образовательном развитии обучающегося, поскольку позволяет в наиболее общей и в то же время наглядной форме выработать навык применения формальных операций к широкому кругу объектов.

Целевая аудитория: обучающиеся общеобразовательных организаций города Нижневартовска.

3. Цель, задачи деятельности

Цель центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей» – формирование у обучающихся основ объектно-ориентированного и промышленного программирования на языке Python, освоение фундаментальных основ высокоуровневого языка программирования, применяемых в разработке веб-приложений и прикладного программного обеспечения, а также в машинном обучении и обработке больших данных.

Задачи:

- Формирование у обучающихся интереса к изучению профессий, связанных с программированием.
- Формирование у обучающихся представления о принципах построения высокоуровневого языка Python.
- Углубление знаний об алгоритмических конструкциях и структурах данных.
- Развитие алгоритмического и логического мышления.
- Формирование навыков грамотной разработки программ.
- Углубление знаний, умений, навыков решения задач по программированию и алгоритмизации.

4. Содержание деятельности

Направления деятельности центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»:

- реализация мероприятий регионального проекта «Стратегия цифровой трансформации ХМАО-Югры»;
- разработка методических решений, направленных на создание условий для обучения школьников основам информационных технологий и промышленного программирования;
- диссеминация опыта;
- взаимодействие с высшими учебными заведениями.

Формы, методы работы:

- семинар-практикум;
- мастер-класс;
- круглый стол;
- консультации;
- практическая деятельность.

5. Механизм реализации программы

Этапы реализации:

1 этап: подготовительный (сентябрь 2025 года)

1. Планирование деятельности форсайт- центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей».
2. Формирование и утверждение состава Совета форсайт-центра цифрового образования детей.

2 этап: содержательный, основной (октябрь 2025 года – апрель 2026 года)

1. Реализация программы центра цифрового образования детей «Яндекс-Лицей».
2. Наполнение страницы центра цифрового образования детей «Яндекс-Лицей» на сайте МБОУ «Лицей».

3 этап: обобщающий (май 2025 года)

1. Анализ работы форсайт-центра цифрового образования детей «Яндекс-Лицей».
2. Подготовка отчетных материалов.

4 этап: заключительный (май-июнь 2025 года)

1. Обобщение и представление инновационного опыта центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей».

Социальное партнерство

К работе центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей» в течение 2025-2026 учебного года будут привлекаться представители образовательного пространства «ЯндексЛицей».

6. Ожидаемые результаты

1. Рост числа обучающихся, повысивших уровень компетенции в области программирования.
2. Сформированы знания о методах решения современных задач в сфере информационных технологий.

7. План работы центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей» на 2025-2026 учебный год

№	Тема	Сроки проведения	Категории участников	Организационная форма проведения	Ответственный	Ожидаемый результат
1.	Организация деятельности центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	16.09.2025	Совет центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	Инструктивно-методическое совещание	Руководитель центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	Утвержден состав совета и программа центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей» на 2025-2026 учебный год
2.	Прохождение основных этапов конкурсного отбора	сентябрь 2025 года	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Тестирование, собеседование	Координатор центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей», преподаватель «ЯндексЛицей»	Утвержденный список обучающихся
3.	Открытие нового потока проекта «ЯндексЛицей»	октябрь 2025 года	Преподаватели информатики, обучающиеся общеобразовательных организаций	Методическое совещание	Руководитель центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей», координатор центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей», преподаватель «ЯндексЛицей»	Функционирование площадки
4.	Обучение участников в рамках модуля по программе «Основы программирования на языке Python (углубленный уровень)»	в течение года	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Семинар-практикум	Координатор центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей», преподаватель «ЯндексЛицей»	Сертификаты обучающихся о прохождении обучения
5.	Интерактивный диспут по цифровой безопасности для 5-6 классов «Мы попали в Сети»	ноябрь 2025 года	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Диспут	Координатор центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей», преподаватель «ЯндексЛицей»	Награждение победителей и призеров
6.	Отчет о деятельности цифрового образования детей «ЯндексЛицей» за 1 полугодие учебного года	до 15.12.2025	Совет центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	Методическое совещание	Совет форсайт-центра цифрового образования детей, координатор форсайт-центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	Отчет о деятельности цифрового образования детей «ЯндексЛицей» за 1 полугодие учебного года

7.	Интерактивный диспут по цифровой безопасности для 7-8 классов «Мы попали в Сети»	март 2026	Обучающиеся общеобразовательных организаций	Интерактивный диспут	Координатор форсайт-центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей», преподаватель «ЯндексЛицей»	Награждение победителей и призеров
8.	Закрытие образовательного проекта «ЯндексЛицей»	май 2026	Преподаватели информатики, обучающиеся общеобразовательных организаций	Методическое совещание	Преподаватели «ЯндексЛицей», обучающиеся общеобразовательных организаций города	Вручение сертификатов о прохождении обучения
9.	Отчет о деятельности цифрового образования детей «ЯндексЛицей». Подведение итогов работы за 2025-2026 учебный год.	до 15.05.2026	Совет центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	Методическое совещание	Совет центра цифрового образования детей «ЯндексЛицей»	Отчет о деятельности цифрового образования детей «ЯндексЛицей» за 2025-2026 учебный год.

8. Перспективы программы

Увеличение количества обучающихся, освоивших основы информационных технологий и промышленного программирования на языке Python.