

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной программе
Центра образования естественно- научной и технологической
направленности «Точка роста»

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» и в целях реализации «Концепции развития дополнительного образования детей», утвержденной Распоряжения Правительства РФ от 04.09.2014г. №1726-р разработаны дополнительные общеобразовательные программы технической и социально-гуманитарной направленностей;

- Федерального закона от 24.09.2022 № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 22.01.2024 г. № 31 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся Федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования и основного общего образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»;

- Приказ Минпросвещения России 04.10.2023 № 738 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей», в дополнение СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»;

- Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленности "Точка роста" на базе МАОУ Новотарманской СОШ Тюменского муниципального района, утвержденного директором школы приказом № 287/1-о от 26.12.2023 г;

- Приказом МАОУ Новотарманской СОШ от 26.12.2023 г № 287/1 «О создании на базе МАОУ Новотарманской СОШ Центра образования естественно- научной и технологической направленности «Точка роста»

- Приказом МАОУ Новотарманской СОШ от 24.04.2024 № 86/1 -о «Об утверждении перечня образовательных программ Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»;

В соответствии с требованиями ФГОС обучение по программам направлено на достижение учащимися личностных, метапредметных и предметных результатов.

Дополнительная общеобразовательная программа «Основы программирования (Визуальное программирование)»

Статус программы: Программа «Основы программирования (Визуальное программирование)» имеет техническую направленность и ориентирована на: на ознакомление школьников с основами программирования посредством использования визуальных языков программирования. Основное внимание уделено формированию у учащихся начальных навыков программирования, развитию логического мышления, способности к решению задач и творческого подхода к работе с информацией.

Возраст обучающихся: 10-13 лет

Срок реализации программы: февраль-май

Разделы программы:

- Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности.
- Основы программирования. Программирование с исполнителем
- Апробация. Защита
- Итоговое занятие

Цель программы:

Цель программы: формирование у учащихся начальных навыков программирования, развитие логического мышления, способности к решению задач и творческого подхода к работе с информацией.

Задачи:

1. Образовательные:

- Формировать у учащихся базовые знания о принципах работы компьютера и алгоритмах.
- Развивать навыки структурного мышления и умение разбивать сложные задачи на простые шаги.
- Научить основам создания простых компьютерных программ с использованием визуальных средств разработки.

2. Развивающие:

- Стимулировать развитие логического мышления, аналитических способностей и творческого подхода к решению задач.
- Способствовать формированию навыков самостоятельной работы и коллективной деятельности через выполнение проектов.

3. Воспитательные:

- Воспитывать интерес к информационным технологиям и программированию.
- Привить уважение к труду программиста и понимание важности соблюдения авторских прав при использовании программного обеспечения.

Форма занятий: □

- эвристические беседы;
- решение задач;
- решение задач в игровой форме;
- практические работы;
- проектная деятельность;
- работа на онлайн платформах;
- подготовка и участие в конкурсах при желании обучающихся.

Ожидаемые результаты:

- Познавательные УУД: Учащийся способен разработать алгоритм для решения задачи, включающей использование циклов и условий, и представить его в виде схемы.
- Личностные УУД: Ученик проявляет интерес к программированию и стремится улучшать свои навыки, участвуя в дополнительных занятиях и конкурсах.

- Регулятивные УУД: Школьник умеет самостоятельно ставить цели для своего проекта, контролировать ход выполнения и вносить коррективы при необходимости.
- Коммуникативные УУД: Ребенок активно участвует в групповом проекте, обсуждает идеи с товарищами и представляет результаты своей работы группе документацию к библиотекам.