

**ПРОГРАММА**

**деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленности**

**«Точка роста»**

**МКОУ «Болоховский центр образования №1» (2024-2025 гг.)**

2024 г.

# Содержание

1. [Аннотация 3](#_bookmark0)
2. [Паспорт программы………………………………………………………………………..3 -4](#_bookmark1)
3. Функции Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и

технологической направленности………………………………………………………….5 -6

1. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

………………………………………………………...........................................................7 - 10

1. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»………...10 -11
2. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно- научной и технологической направленностей «Точка роста» 11
3. Ожидаемые результаты реализации программы 12

# Аннотация

Проект «Современная школа» направлен на внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области естественно-научные предметы.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста» создан в целях развития и реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология.

Основные мероприятия в рамках проекта: обновление методик, стандарта и технологий обучения; создание условий для освоения обучающимися отдельных предметов и образовательных модулей, основанных на принципах выбора ребенка, а также применения механизмов сетевой формы реализации программ.

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой, научной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

# Паспорт программы

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». |
| **Основания для**  **разработки программы** | Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». |
| **Нормативная база** | 1. Конституция Российской Федерации; 2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273; 3. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 21.12.2020 г   № Р-181 «Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей в рамках региональных проектов»; |
| **Основные**  **разработчики программы** | Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». |
| **Целевые ориентиры программы** | Создание условий для внедрения на уровне основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных общеобразовательных программ естественно- научной и технологической направленностей, курсов внеурочной деятельности, обновление  содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Физика», «Химия» и «Биология». |

|  |  |
| --- | --- |
| **Задачи** | * Практическая деятельность в рамках учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», предметных областей естественно-научной и технической направленностей; * Практическая деятельность в рамках внеурочной деятельности, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей; * Проведение внеклассных мероприятий для детей, в том числе конкурсов; * Повышение результативности обучающихся в олимпиадах и конкурсах; * Повышение качества общего образования; * Формирование научной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся;   + Совершенствование и обновление форм организации основного образования с использованием соответствующих современных технологий;   + Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности у обучающихся;   + Организационно-содержательная деятельность, направленная на проведение различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, областного и всероссийского уровня. |
| **Сроки реализации программы** | 01.08.2024-01.09.2025 |

* 1. **Функции Центра по обеспечению реализации основных общеобразовательных программ естественно-научной и**

# технологической направленностей

|  |  |
| --- | --- |
| **Функции центра** | **Содержание** |
| Участие в реализации основных  общеобразовательных программ в части предметной области  естественно-научных  предметов, в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта  «Современная школа» национального проекта  «Образование». | - детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в методики преподавания предметов  «Физика», «Химия», «Биология», включая интеграцию ИКТ в учебные предметы;  - реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования цифровых и естественно-научных компетенций в рамках предметов «Физика», «Химия», «Биология», определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, погружения в виртуальную и дополненную реальность и другие;  - организация контроля за реализацией федеральных общеобразовательных программ;  - формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности (с учетом нового оборудования); системы автоматического управления;  - изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, кейсов, мастер-классов, семинаров с применение проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон Центра (цифровых лабораторий и др.); |
| Реализация  Программ внеурочной деятельности естественно- научной и технологической  направленностей. | * Программа курса внеурочной деятельности «Биология. Проектно-исследовательская деятельность», 5-9 классы. * Программа курса внеурочной деятельности «Занимательная физика», 7-9 классы. * Программа курса внеурочной деятельности «Химия в вопросах и ответах», 8-9 классы. |
| Вовлечение педагогов, обучающихся, а также их родителей в проектную деятельность. | * разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования, концепциями преподавания предметных областей   «Физика», «Химия», «Биология»;   * разработка и реализация межпредметных проектов; * определение этапов организации проектной деятельности в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата»; * методическое сопровождение системы организации проектной деятельности обучающихся; * создание в Центре условий для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации; * создание условий для представления обучающимися выполненных ими проектов в ходе открытых презентаций (в   том числе представленных в социальных сетях и на специализированных порталах), соревнований, конкурсов  и других мероприятий района, региона;  участие в проекте ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее», системе открытых онлайн уроков «Проектория». |
| Информационное | - разработка системы информационного сопровождения |
| сопровождение учебно- | учебно-воспитательной деятельности Центра; |
| воспитательной | -обеспечение информирования, в том числе на сайте |
| деятельности Центра, | образовательной организации и иных информационных |
| системы внеурочных | ресурсах; |
| мероприятий с совместным | - организация проведения Дней открытых дверей Центра |
| участием детей, педагогов, | образования технологического и естественнонаучного |
| родительской | направления |
| общественности, в том | «Точки роста»; |
| числе на сайте | - подготовка информационных материалов о деятельности |
| образовательной | Центра для размещения на сайтах социальной сферы, в СМИ. |
| организации и иных |  |
| информационных ресурсах. |  |
| Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность. | * внесение изменений в систему мероприятий,   направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность;   * реализация системы мероприятий,   направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, широкое применение событийного формата мероприятий для усиления воздействия на личностное развитие детей;   * обеспечение организационной и методической помощи реализации системы мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы внеурочной деятельности. |

* 1. **План мероприятий функционирования Центра «Точка роста»**

**В 2024-2025 учебном году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Результат** | **Сроки реализации** | **Ответственн ый** |
| 1. | Обновление нормативно- правовой документации созданию и функционированию центра; Разработка и утверждение должностных инструкций для дников Центра. | Наличие нормативно- правовых актов деятельности Центра. | июнь- сентябрь 2024 | Директор, руководитель центра. |
| 2. | Реализация медиаплана по информационному  Сопровождению создания Центра. | Проведение для обучающихся, педагогов, родителей, информационной  компании о проекте и концепции создания Центра образования цифрового естественно-научной и технологической направленностей  «Точка роста» посредством  печатных СМИ, сетевых СМИ и Интернет-ресурсов,  социальных сетей.   1. Размещение на официальном сайте школы баннера   «ТОЧКА РОСТА» с  гиперссылкой на постоянно  действующую  страницу сайта, размещение на ней информационных  материалов (статьи, новости, онлайн- реклама).   1. Презентация   проекта «Точка роста» на классных часах, педагогических советах, родительских  собраниях. | В течении реализации проекта | Директор, руководитель центра,  ответственны й за ведение сайта |
| 3. | Повышение квалификации сотрудников и педагогов Центра, в том числе по новым технологиям преподавания предметных областей «Физика»,  «Химия», «Биология». | Формирование отчета о результатах прохождения курсов повышения  квалификации по программам  переподготовки кадров. | Июнь 2024 г. | Директор, руководитель центра, педагоги-предметники |
| 4. | Согласование с Учредителем структуры штата Центра. | Утверждение штатного расписания МКОУ «Болоховский центр образования №1» с учетом штатных единиц Центра (с 01 сентября  2024 года). | Июнь 2024 | Директор |
| 5. | Разработка программ курсов внеурочной деятельности  естественнонаучного,  технического профилей, реализуемых на базе Центра. | Утверждение программ внеурочной деятельности,  планируемых к реализации на базе Центра. | Август 2024 г. | Руководитель центра |
| 6. | Формирование реестра  Программ внеурочной деятельности  Естественно-научного,  Технического профилей, реализуемых на базе Центра. | Утверждение реестра реализуемых на базе Центра программ внеурочной деятельности локальным актом МКОУ «Болоховский центр образования №1»  размещение программ на сайте школы | Сентябрь 2024 г. | Директор ,  заместитель директора по УМР |
| 7. | Организация набора детей, обучающихся по программам Центра. | Формирование приказов о  зачислении  обучающихся в Центр. | Август- сентябрь | Директор,  заместитель директора по УМР |
| 8. | Разработка графика работы Центра, расписания занятий в Центре, режима МКОУ «Болоховский центр образования №1» в связи с функционированием Центра. | Утверждение графика работы Центра, расписания занятий в Центре. | Август сентябрь 2024 | Директор ,  заместитель директора по УМР |
| 9. | Разработка и реализация плана учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре. | Реализация учебно- воспитательных, внеурочных и социокультурных  мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей  «Точка роста». | 2024-2025 учебный год. | Директор ,  заместитель директора по УМР |
| 10. | Разработка графика работы Центра, расписания занятий в Центре, режима МКОУ «Болоховский центр образования №1» в связи с функционированием Центра. | Утверждение графика работы Центра, расписания занятий в Центре. | Август сентябрь 2024 | Директор,  заместитель директора по УМР |
| 11. | Разработка и реализация плана учебно-воспитательных, внеурочных, дополнительных и социокультурных мероприятий в Центре. | Реализация учебно- воспитательных, внеурочных и социокультурных  мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей  «Точка роста». | 2024-2025 учебный год. | Директор центра,  заместитель директора по УМР |

# План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научного и технологического профилей «Точка

**роста»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **мероприятия** | | **Результат** | **Сроки реализации** | **Ответственный** |
| 1 | Организация  учащихся по Центра. | набора программам | Приказы о  зачислении учащихся. | Сентябрь | Руководитель Центра, педагоги |
| 2 | Открытие нового учебного года в Центре. | | Информационное освещение (сайт,  СМИ). | Сентябрь 2024 года. | Администрация школы. |
| 3 | Реализация программ внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественно- научной и технологической  направленностей. | | Приказ по школе, внутришкольный контроль. | В течение года. | Руководитель Центра, педагоги. |
| 4 | Освоение на учебных  «Физика»,  «Биология». | базе Центра предметов  «Химия, | Расписание  уроков, модульная форма реализации. | В течение года. | Педагоги. |
| 5 | Проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по предметам  «Физика», «Химия»,  «Биология». | | Развитие  интеллектуальных способностей  учащихся,  проектной и исследовательской  деятельности. | Сентябрь- декабрь. | Педагоги. |
| 6 | Проведение ДНЕЙ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ для  родителей и учащихся. | |  | 1 раз в  Полугодие. | Руководитель Центра, педагоги. |
| 7 | Проведение акций,  конкурсов, игр по безопасности в рамках Дней здоровья. | | Пропаганда здорового образа жизни,  профилактическая работа с  учащимися. | 1 декабря, 7 апреля. | Заместитель директора по ВР,  преподаватель ОБзр. |
| 8 | Проведение Дней науки (мастер- классы, встречи, викторины, конкурсы, защита проектов и исследовательских работ и т.д.). | |  | Февраль (ежегодно). | Руководитель Центра, педагоги. |
| 9 | Проведение Всероссийских уроков (Урок цифры, Урок безопасности в сети  «Интернет», Урок первой помощи, уроки финансовой грамотности, «Проектория» и т.д.). | |  | По графику в течение года. | Педагоги. |
| 10 | Подготовка и участие в районных, областных и всероссийских конкурсах, фестивалях, конкурсов исследовательских и проектных  работ. | | Развитие  интеллектуальных способностей  учащихся,  проектной и исследовательской деятельности. | В течение года. | Педагоги дополнительного образования, педагоги. |
| 11 | Аллея моих достижений (1- 9 классы). | | Презентация достижений учащихся. |  | Педагоги. |
| 12 | Проведение школьной научно- практической конференции, защиты проектных работ. | | Презентация работ обучающихся. | Март – апрель 2025 | Учителя-предметники. |

# Кадровый состав по реализации деятельности

**Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Категория персонала** | **Позиция (содержание**  **деятельности)** | **Ф.И.О.** | **Должность в ОУ** |
| Управленческий  персонал | Директор | Ярошенко Ю. Е. | Директор |
|  | Руководитель центра | Митяева Е. П. | Заместитель директора по УМР |
|  | Педагог по  предмету «Физика» | Косимовский О. П. | Учитель |
| Педагог по предмету «Химия» | Косимовский О. П. | Учитель |
| Педагог по предмету  «Биология» | Ярошенко Ю. Е. | Директор/учитель |
|  |  |  |

# 7. Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 70% обучающихся программами внеурочной деятельности естественнонаучного, технического профилей.
3. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового, проектной деятельности, научной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.