**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, обновлениесодержания 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 основныхобщеобразовательных программ в части предметной областиестественно-научныхпредметов, 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.); |
| РеализацияПрограмм внеурочной деятельности естественно- научной и технологическойнаправленностей. | * 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, конкурсови 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 информационномуСопровождению создания Центра. | Проведение для обучающихся, педагогов, родителей, информационнойкомпании о проекте и концепции создания Центра образования цифрового естественно-научной и технологической направленностей«Точка роста» посредствомпечатных СМИ, сетевых СМИ и Интернет-ресурсов,социальных сетей.1. Размещение на официальном сайте школы баннера

«ТОЧКА РОСТА» сгиперссылкой на постояннодействующуюстраницу сайта, размещение на ней информационныхматериалов (статьи, новости, онлайн- реклама).1. Презентация

проекта «Точка роста» на классных часах, педагогических советах, родительскихсобраниях. | 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 повышенияквалификации по программампереподготовки 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 сентября2024 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 озачисленииобучающихся 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 социокультурныхмероприятий 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 социокультурныхмероприятий 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 | Организацияучащихся по Центра. | набора программам | Приказы озачислении 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 технологическойнаправленностей. | Приказ по школе, внутришкольный контроль. | В течение года. | Руководитель Центра, педагоги. |
| 4 | Освоение на учебных«Физика»,«Биология». | базе Центра предметов«Химия, | Расписаниеуроков, модульная форма реализации. | В течение года. | Педагоги. |
| 5 | Проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по предметам«Физика», «Химия»,«Биология». | Развитиеинтеллектуальных способностейучащихся,проектной и исследовательскойдеятельности. | Сентябрь- декабрь. | Педагоги. |
| 6 | Проведение ДНЕЙ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ дляродителей и учащихся. |  | 1 раз вПолугодие. | Руководитель Центра, педагоги. |
| 7 | Проведение акций,конкурсов, игр по безопасности в рамках Дней здоровья. | Пропаганда здорового образа жизни,профилактическая работа сучащимися. | 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 проектныхработ. | Развитиеинтеллектуальных способностейучащихся,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** |
| Управленческийперсонал | Директор | Ярошенко Ю. Е. | Директор |
|  | Руководитель центра | Митяева Е. П. | Заместитель директора по УМР |
|  | Педагог попредмету «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.