Утверждаю:

 

Приказ№51/1 от 04.05.2022г

**Дорожная карта по реализации создания и функционирования центра образования**

 **«Точка роста» естественно-научной**

**направленности**

**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Ривзаводская средняя общеобразовательная школа»**

**Содержание**

1. Аннотация

2. Паспорт карты.

3. Функции «Точки Роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности.

4. План мероприятий по подготовке создания и функционирования «Точки роста» в 2022-2023 учебном году.

5. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в «Точке роста» естественно-научной направленности.

6. Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию «Точки роста» естественно-научной направленности.

7. Кадровый состав по реализации деятельности «Точки роста» естественно-научной направленности.

8. Ожидаемые результаты реализации программы.

**Аннотация**

 «Точка роста» естественно-научной направленности создана в рамках плана мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Целями создания «Точки роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

«Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной направленности с использованием современного оборудования.

Отдельно будет уделено внимание профессиональному развитию педагогов, которым предстоит решать вопросы формирования «гибких» компетенций у обучающихся и реализации предметных областей в проектном ключе.

|  |  |
| --- | --- |
| **Паспорт программы Наименование программы**  | Программа развития «Точка роста» естественно-научной направленности.  |
| **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 12.01.2021 г № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей». 4. Приказ Министерства образования и науки «Об организации работы по созданию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» Тверской области; 5. Распоряжение Администрации МО Максатихинского района «Об утверждении дорожной карты (плана реализации) проекта по созданию «Точек роста» естественно- направленности «Точка роста» в муниципальном образовании Максатихинский район в 2022 году |
| **Основные разработчики программы**  | Педагоги «Точка роста» естественно-научной направленности. |
| **Целевые ориентиры программы**  | Создание условий для повышения качества образования и расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».  |
| **Задачи**  | - Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании; - Создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля; - Создание целостной системы дополнительного образования в «Точке роста», обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов; - Формирование социальной 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 и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий; - Организация системы внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация образовательных программ для пришкольных лагерей; - Информационное сопровождение деятельности «Точки роста», развитие медиаграмотности у обучающихся; - Организационно-содержательная деятельность, направленная на проведение различных мероприятий в «Точке роста» и подготовку к участию обучающихся «Точке роста» в мероприятиях муниципального, областного и всероссийского уровня; - Создание и развитие общественного движения школьников на базе «Точки роста», направленного на популяризацию различных направлений дополнительного образования, проектную, исследовательскую деятельность; - Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников и педагогов «Точки роста» а, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного направленности.  |

**Функции «Точки роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Функции «Точки роста» естественно-научной направленности** | **Содержание**  |
| Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», 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 основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметных областей «Естественно-научные предметы», включая интеграцию с учебными предметами «Математика и информатика»;- реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных с учетом оснащения «Точки роста» современным оборудованием в рамках предметных областей «Естественно-научные предметы»; - организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ; - разработка инструментария для оценивания результатов освоения образовательных программ; - формирование в «Точке роста» пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности (с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия); - 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;  |
| Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественно-научной направленности, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.  | - Курс внеурочной деятельности естественно-научной направленности «Химия в быту». Возраст обучающихся: 7-8 класс; - Курс внеурочной деятельности «Тайны природы» ( 3-4 класс)- Курс внеурочной деятельности 5-6 класс «Практическая биология».- Курс внеурочной деятельности «Практическая физиология» (9-11 класс);- Курс внеурочной деятельности по физике к ОГЭ «Проведение эксперимента»  |
| Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.  | - разработка дополнительных образовательных программ, в том числе для пришкольного лагеря; - разработка системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности; - организация внеурочной деятельности в каникулярный период.  |
| Вовлечение педагогов, обучающихся, а также их родителей в проектную деятельность.  | - разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования, концепциями преподавания предметных областей «Естественно-научные предметы»; - разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования; - определение этапов организации проектной деятельности в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата»; - методическое сопровождение системы организации проектной деятельности обучающихся и педагогов; - создание в «Точке роста» 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; - презентация продуктов проектной деятельности широкой общественности. |
| Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов «Точки роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности.  | - определение потребности в непрерывной методической помощи для руководителей и педагогов «Точки Роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей; - составление плана-графика ежегодного повышения квалификации руководителей и педагогов «Точки роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности; - активное участие учителей в профессиональных сообществах и профессиональных конкурсах.  |
| Информационное сопровождение учебно- воспитательной деятельности «Точки роста», системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.  | - разработка системы информационного сопровождения учебно-воспитательной деятельности «Точки роста»; - -обеспечение информирования, в том числе на сайте организации и иных информационных ресурсах; - - подготовка информационных материалов о деятельности «Точки роста» для размещения на сайте школы.  |
| Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.  |  - внесение изменений в систему мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность, различные программы дополнительного образования детей по направлению естественно-научного и технического профилей; - разработка или дополнение программ дополнительного образования детей модулями, направленных на использование социальных и профессиональных личностно значимых и общественно значимых практик, обеспечивающих получение начальных профессиональных навыков с учетом потребности экономики района и региона; - реализация системы мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы - дополнительного образования детей, 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 дополнительного образования детей;  |

**План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий**

**в «Точке роста» естественно-научной направленности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия**  | **Сроки**  | **Целевая аудитория**  | **Ответственные**  |
| **1. Организационная работа**  |
| 1.1.  | Заседания рабочей группы: - Планирование деятельности Точки роста; **-** Подготовка к **о**ткрытию центра образования Точка роста; - Анализ работы за 4 месяца;  | Апрель- август 2022г  | Рабочая группа  | Васильева Л.Б. |
| 1.2.  | Формирование нормативно- правовых актов Точки роста на 2022 - 2023 учебный год *- - план работы* *- учебный план* *- рабочие программы педагогов кадры* *- план повышения квалификации* *- медиаплан* *- отражение в образовательной программе школы* *- отражение в программе воспитания* *- Положение о «Точке роста» естественно- научной и направленности в МБОУ «Ривзаводская СОШ»*  | Август 2022   | Васильева Л.Б.Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н.  |
| 1.3.  | Организация набора детей, обучающихся по программам дополнительного образования «Точки роста» | Сентябрь 2022  | Учащиеся школы  | Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н.  |
| 1.4.  | Контроль реализации программ общего и дополнительного образования на базе Точки роста в рамках ВШК  | 1 раз в триместр  | Васильева Л.Б.Курочкина Н.А.  |
| 1.5.  | Проведение мониторинга качества образования по предметам естественно- научного и цикла в рамках ВСОКО, включая предметы, олимпиады, конкурсы данной направленности  | Январь -май 2023  | Васильева Л.Б.Курочкина Н.А.  |
| **2. Учебно- воспитательная работа** |
| 2.1.  | Мероприятия с учащимися школы: - Защита индивидуальных проектов; - Декада «Химии и биологии»; - Неделя «Физики»;  | Декабрь-май 2023  |  Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н. |
| 2.2.  | Участие в конкурсах, соревнованиях, конференциях и иных мероприятиях естественно- научной направленности  | В течение года  | Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н |
| 2.3.  | Развитие проектно- исследовательской деятельности  | В течение года  | Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н |
| **3. Социокультурные мероприятия** |
| 3.1.  | Мероприятия с участием родительской общественности: - Презентация «Точки роста» общешкольном родительском собрании. | Апрель 2023  | Родители учащихся  | Васильева Л.Б.Курочкина Н.А. Ладаткина Т.Н.  |
| **4. Методическая работа.****Повышение профессиональных компетенций педагогических работников** |
| 4.1.  | Педагогические советы: - Использование ресурсов Центра образования «Точка роста» для повышения качества образования по предметам естественно-научной направленности  | В течении года | Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н. |
| **5. Сетевое взаимодействие по реализации образовательных программ** |
| 5.1.  | Составление краткосрочных дополнительных общеобразовательных программ и программ мастер-классов для реализации в каникулярный период  | Октябрь 2022 Апрель 2023  | Педагоги школы  | Курочкина Н.А.Ладаткина Т.Н. |

**Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию «Точки роста»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** **Наименование индикатора (показателя)**  | **Значение показателя** **по годам**  |
|  **2022-2023**  | **2023-2024**  | **2024-2025** |
| 1.  | Численность обучающихся, осваивающих два и более предмета из числа предметных областей «Естественные науки», и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания «Точки роста» (человек)  |  50  |  55  |  60  |
| 2.  | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания «Точки роста» (человек)  |  20  | 25  | 30 |
| 3.  | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)  | 100  | 100  | 100  |
| 4.  | Численность учащихся, принявших участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных мероприятиях естественно-научной направленности регионального и федерального уровней (человек)  | 4  | 7  | 9 |

**Кадровый состав по реализации деятельности «Точки роста» естественно-научной направленности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Ф.И.О.**  | **Должность**  |
| 1.  | Васильева Любовь Борисовна  | Директор школы  |
| 2.  | Курочкина Наталья Александровна | Учитель биологии, химииРуководитель центра «Точка Роста»  |
| 3.  | Ладаткина Татьяна Николаевна | Учитель физики  |

**Ожидаемые результаты реализации программы**

Успешно действующая «Точка роста» естественно-научной направленности позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Естественно-научные предметы», преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;

2. Охватить не менее 60% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научной направленности во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения;

3. Повысить качество преподавания по предметным областям «Естественно-научные предметы».

4. Повысить уровень подготовки выпускников к Государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам «Физика», «Биология», «Химия».

5. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.