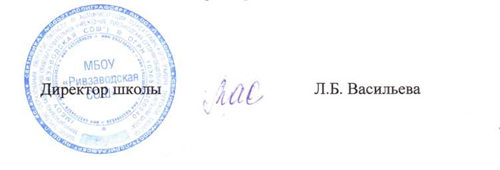
Утверждаю:



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, химии  Руководитель 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.