

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор школы:  И.Н.Шептуха

Приказ от 24.05.2022г №23-1



Дорожная карта по реализации создания и функционирования центра образования «Точка роста» естественно-научной направленности муниципального общеобразовательного учреждения – Сокольническая основная 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 | Программа развития «Точка роста» естественно-научной направленности. Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». |
| Наименование программы | |
| Основания для разработки программы | 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». |
| Нормативная база | 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; |
| 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 «Точки 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 направления.

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

Функции «Точки роста» естественно-научной направленности

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».

Содержание

- 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 применением 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 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

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.

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.

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.

- 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.

- 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, направленными 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 мероприятий | Сроки | Целевая аудитория | Ответственные |
|----------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| 1. Организационная работа | | | |

| | | | | |
|------|---|--|------------------|---|
| 1.1. | Заседания рабочей группы: - Планирование деятельности Точки роста; - Подготовка к открытию центра образования Точка роста; - Анализ работы за 4месяца; | Апрель- август 2022г | Рабочая группа | Сидоренкова Е.А. |
| 1.2. | | Формирование нормативно-правовых актов Точки роста на 2022 - 2023 учебный год - - <i>план работы</i> - 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 | Сидоренкова Е.А. Шептуха И.Н. Семёнова Ю.А. |
| 1.3. | Организация набора детей, обучающихся по программам дополнительного образования «Точки роста» | Сентябрь 2022 | Учащиеся школы | Сидоренкова Е.А. Шептуха И.Н. Семёнова Ю.А. |
| 1.4. | | Контроль реализации программ общего и дополнительного образования на базе Точки роста в рамках ВШК | 1 раз в триместр | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.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 | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |

2. Учебно- воспитательная работа

| | | | |
|------|---|---------------------|--------------------------------------|
| 2.1. | Мероприятия с учащимися школы: - Защита индивидуальных проектов; - Декада «Химии и биологии»; - Неделя «Физики»; | Декабрь-май 2023 | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |
| 2.2. | Участие в конкурсах, соревнованиях, конференциях и иных мероприятиях естественно- научной направленности | В течение года | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |
| 2.3. | Развитие проектно- исследовательской деятельности | В течение года | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |

3. Социокультурные мероприятия

| | | | | |
|------|--|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| 3.1. | Мероприятия с участием родительской общественности: - Презентация «Точки роста» общешкольном родительском собрании. | Апрель 2023 | Родители учащихся | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |
|------|--|-------------|----------------------|--------------------------------------|

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 | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |
|------|---|----------------|--------------------------------------|

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 | Сидоренкова Е.А. Семёнова Ю.А. |
|------|--|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|

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

| № Наименование индикатора (показателя) | 2022-2023 | 2023-2024 | Значение показателя по годам 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) | 21 | 20 | 20 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания «Точки роста» (человек) | 32 | 30 | 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) | | | |

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

| № | Ф.И.О. | Должность |
|----------|------------------------------|---|
| 1. | Шептуха Ирина Николаевна | Директор школы |
| 2. | Сидоренкова Елена Алексеевна | Зам. директора по УВР Руководитель центра «ТочкаРоста» |
| 3. | Семёнова Юлия Александровна | Учитель технологии |

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.