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

**МОУ «Ермишинская средняя школа им. Героя РФ С.В. Сухарева» в 2024 -2025 учебном году.**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МОУ «Ермишинская средняя школа им. Героя РФ С.В.Сухарева» был открыт в сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа». Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2. Разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

3. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

4. Организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

5. Повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы. В Центре функционируют три кабинета: физики и химии, биологии.

Кабинеты физики, химии и биологии были оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

В 2024-2025 учебном году в Центре «Точка роста» функционировали следующие кружки:

«Физика в задачах и экспериментах»,

«Юный эколог»,

«Робототехника»

«Занимательная биология»,

«Удивительный мир химии»,

«Экос»,

«Компьютерная грамотность»

1. **Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 5- 11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика», «Химия» и «Биология». Во всех кабинетах «Точки роста» есть доступ к высокоскоростной сети интернет. Эффективно применяется оборудование для демонстрационных опытов по физике, химии, наглядные пособия по биологии (гербарии, влажные препараты, гипсовые бюсты), химические реактивы и оборудование для проведения лабораторных работ по химии и физике (на базе комплектов для ОГЭ), комплекты коллекций («Волокна», «Металлы и сплавы», «Пластмассы»), наборы для моделирования строения органических веществ и др.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. В школе работает кружок «Робототехника», где ребята используют образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работают с ноутбуками, МФУ (принтером, сканером, копиром), высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования, осваивают цифровую лабораторию «Робиклаб». Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Первыми результатами является то, что дети активно участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, творческих мероприятиях.

1. **Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2024-2025 учебном году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Краткое содержание мероприятия | Категория участников мероприятия | Сроки выполнения мероприятия | Ответственные за реализацию мероприятия |
| **Методическое сопровождение** | | | | | |
| 1. | Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по учебным предметам, реализуемых на базе обновленного учебного оборудования центра естественно-научной и технологической направленностей | Обновление содержания и утверждение основных общеобразовательных программ | Учителя-предметники | Август-сентябрь 2024 | Учителя предметники:  Сущевская Т.Н., Черашева Н.А., Лаптева Ю.А., Дурманова Н.В. |
| 2. | Разработка разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленности | Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании | Педагоги центра | Август-сентябрь 2024г. | Педагоги центра:  Сущевская Т.Н., Черашева Н.А., ДурмановаН.В.Лаптева Ю.А. |
| 3. | Реализация программ внеурочной деятельности:  Курсы внеурочной деятельности  по химии для учащихся 10-б класса «Решение задач по химии»;  по физике «Физика в задачах и экспериментах» 7 классы,  «Физика в задачах и экспериментах» 8 классы, «Мир измерений» 9 классы  Элективный курсы  по физике «Физика в задачах» 11 класс  по химии «Сдать ЕГЭ…Это просто!» 11 класс | Курсы внеурочной деятельности | Педагоги центра | В течение года | Педагоги :  Черашева Н.А., Сущевская Т.Н. |
| 4. | Реализация дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей:  Кружки  «Физика в задачах и экспериментах»,  «Мир измерений»,  «Юный эколог»,  «Робототехника»  «Занимательная биология»,  «Удивительный мир химии»,  «Экос»,  «Компьютерная грамотность» | Кружки | Педагоги центра | В течение года | Педагоги центра:  Сущевская Т.Н.,  Лаптева Ю.А., Дурманова Н.В., Черашева Н.А.  Ерёмина И.А. |
| 5. | Круглый стол «Анализ работы за 2024 - 2025 | Подведение итогов работы за год. | Руководитель центра, педагоги центра | 22 мая 2025г. | Руководитель центра Сущевская Т.Н.,  Педагоги центра |
| **Учебно-воспитательные мероприятия** | | | | | |
| 6. | Подготовка к участию обучающихся Центра к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников |  | Учащиеся | В течение года | Педагоги центра |
| 7. | Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономике «Урок цифры» | Участие в Уроке цифры | Учащиеся | январь 2025г | Учитель информатики Дурманова Н.В. |
| 8. | Всероссийский экологический субботник | Проведение мероприятий в рамках акции | Учащиеся | 14, 15 апреля  2025г | Учитель биологии Лаптева Ю.В. |
| **Внеурочные мероприятия** | | | | | |
| 9. | Экскурсия по обучающим площадкам центра (для педагогов и групп учащихся школы) | Знакомство с Центром «Точка роста» | Учащиеся педагоги | сентябрь 2024г. | Руководитель центра Сущевская Т.Н., педагоги центра |
| 10. | Гагаринский урок «Космос – это мы» | Урок-викторина | 7-11 классы | 11, 12 апреля 2025г. | Учитель физики Сущевская Т.Н. |
| 11. | Участие педагога центра «Точки роста» в конкурсе «Учитель года» |  |  | Апрель 2025г. | Учитель биологии Лаптева Ю.В. |
| **Социокультурные мероприятия** | | | | | |
| 13. | Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра,  системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах. | Предоставление результатов деятельности центра «Точка роста» | Учащиеся, родители | В течение года | Педагоги центра |

1. **Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации:

1. «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно-научного направления» 25.05.- 25.06. 2021г
2. «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии в рамках естественно-научного направления» 25.05.- 25.06. 2021г
3. «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления» 25.05.- 25.06. 2021г
4. «Школа современного учителя. Развитие естественнонаучной грамотности» 01.03.- 14.03. 2022г
5. «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» -12.05-6.06. 2022г
6. **Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2024-2025 учебный год:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность обучающихся по предмету «физика» в 7-11классах с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | Численность обучающихся по предмету «химия» в 8-11классах с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | Численность обучающихся по предмету «биология» в 5-11классах с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | Численность обучающихся, осваивающих курсы внеурочной деятельности, элективные курсы, факультативы обще-интеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | Численность обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» |
| 181 | 144 | 267 | 60 | 108 |

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи: 1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; 2) 63% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время

Исполнила руководитель Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МОУ «Ермишинская средняя школа им. Героя РФ С.В. Сухарева» Сущевская Т.Н.