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

**МОУ «Савватемская средняя школа» в 2023 -2024 учебном году.**

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОУ «Савватемская средняя школа»был открыт в сентябре 2023 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

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 «Точка роста» функционируют кабинеты: физики, химии и биологии, информатики. Кабинеты оборудованы цифровыми лабораториями Z.Labs по биологии, химии, физике, экологии, ноутбуками, МФУ, физиологии, нейротехнологиям, набором ОГЭ по химии, комплектами по «Робототехнике» DOBOT Magician.

# 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.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. В школе работает кружок

«Робототехника». Ребята имеют 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. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Дополнительное обучение в центре позволяет выявлять и развивать способности школьников, а также помогает при работе с одаренными детьми.

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

# Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2023-2024 учебном году

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | | Краткое содержание мероприятия | Категория участников мероприятия | Сроки выполнения мероприяти  я | Ответственны е 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 общеобразовательны х программ | Учителя- предметники | Август- сентябрь 2023 | Учителя предметники: Аксёнова  Т.Н.,  Чулкова Т.Е.,  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 2023г. | Педагоги центра: Аксёнова  Т.Н.,  Чулкова Т.Е.,  Дурманова Н.В. |
|  | Реализация программ внеурочной деятельности: | |  |  |  |  |
|  | **Курсы внеурочной** | |
|  | **деятельности** |  |  |  |  |  |
| 3. | **по химии**  «Юный химик» 8 класс класс,  **по экологии**  «Юный эколог» 6 класс | | Курсы внеурочной деятельности | Педагоги центра | В течение года | Педагоги:Аксёнова Т.Н. |
|  |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. | Реализация дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно- научной и технологической направленностей:  **Кружки** |  |  |  |  |
| **по физике**  «Физика в задачах и эксперимен тах», 9 класс  **по химии**  «Мир химии», 10 класс  **по биологии**  «Практическая биология», 9 класс  **по информатике**  «Робототехника», 8 класс | Кружки | Педагоги центра | В течение года | Педагоги центра: Аксёнова  Т.Н.,  Чулкова Т.Е.,  Дурманова Н.В., |
| 5. | Круглый стол «Анализ работы за 2023 - 2024 | Подведение итогов работы за год. | Руководител ь центра, педагоги центра | 28 мая 2024г. | Руководитель центра  Аксёнова  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 экономики  «Урок цифры» | «Искусственный интеллект в отраслях»;  «Облачные технологии: в поисках снежного барса»;  «Кибербезопасность будущего»;  «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего». | Учащиеся  5-11 классы | Сентябрь- Октябрь2023г.  Ноябрь-Декабрь2023г  Январь, Февраль 2024г.  Апрель 2024г | Учитель информатики Дурманова Н.В. |
| **Внеурочные мероприятия** | | | | | |
| 8. | День науки в Точке  роста | Урок-викторина | 7-11 классы | Апрель  2024г. | Учитель химии, биологии Аксёнова  Т.Н. |
| 9. | Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы) | Презентация, викторина | 5-11классы | Май  2024г. | Педагоги центра |
| **Социокультурные мероприятия** | | | | | |
| 12. | 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»**

Руководитель Центра «Точка Роста»: Аксёнова Татьяна Николаевна

Педагоги: Дурманова Наталья Васильевна, Чулкова Татьяна Евгеньевна.

100% педагогов прошли курсы повышения квалификации по соответствующим компетенциям:

1. «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» 24.05 -26.06. 2023г.
2. «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» 30.10-03.11. 2023г.
3. «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» 16.08.-20.09. 2022г.

# 4. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2023-2024 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» |
| 21 | 20 | 30 | 21 | 18 |

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) 60% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время

Руководитель Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МОУ «Савватемская средняя школа» Аксёнова Т.Н.