В комитет образования Администрации

Новгородского муниципального района

**Информация о деятельности центра естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» на базе МАОУ «Новоселицкая СОШ за 3 квартал 2023 года.**

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», «Технология», «Информатика».

Перечень реализуемых образовательных программ.

Основные предметы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предметная область | Учебные предметы | Количество часов | | | | | | | Всего |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Естественно-научные предметы | Физика |  |  | 68 | 68 | 102 | 68 | 68 | 374 |
| Химия |  |  |  | 68 | 68 | 34 | 34 | 204 |
| Биология | 34 | 34 | 34 | 68 | 68 | 34 | 34 | 306 |
| Технология | Технология | 68 | 68 | 68 | 34 | 34 |  |  | 272 |
| Математика и информатика | Информатика |  |  | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 170 |

Дополнительное образование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование кружка | Срок реализации | Количество часов в неделю | Возраст обучающихся |
| КОМПЬЮТЕРиЯ | 1 год | 4 | 6-9 классы |
| Робототехника. Arduino | 1 год | 2 | 1-4 классы |
| SkillCit | 1 год | 1 | 10 класс |
| ЦВР | | | |
| ТИКО-конструирование | 2 года | 2 | 1-4 класс |
| Программирование в  Scratch | 1 год | 1 | 7 класс |
| Основы проектной деятельности | 3 года | 4 | 5,6,7,8 класс |
| Всего | | 14 |  |

Внеурочная деятельность

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Срок реализации | Количество часов в неделю | Возраст обучающихся |
| Занимательная химия | 2 года | 1 | 8 класс |
| Познавательная биология | 1 год | 1 | 5 класс |
| Юный физик | 1 год | 1 | 7 класс |
| Робототехника | 1 год | 1 | 5 класс |
| Юный эколог | 4 года | 8 | 1-4 класс |
| Всего | | 12 |  |

Все планируемые показатели создания и функционирования центра «Точка роста» достигнуты в полном объеме.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование индикатора (показателя) | Плановое значение на конец 2023 года | Значение показателя за 3 квартал 2023 |
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 190 | 189 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 45 | 45 |
| 3. | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%) | 100 | 100 |

Оборудование центра используется при реализации основных общеобразовательных программ по учебным предметам, в том числе в рамках внеурочной и дополнительной деятельности обучающихся;

- Работа на образовательных платформах «Учи.ру», «Яндекс.учебник», «Глобал.лаб» и др.

Использование оборудования при разработке и реализации разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ, в томчисле в каникулярный период;

-Использование оборудования при вовлечении обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

- Самообразование педагогов школы.

- Использование цифрового оборудования для организации подготовкивыпускников к ОГЭ и ЕГЭ (в 2023 учебном году выпускников 11 класса в школе не было).

- Использование оборудования при проведении школьного этапа Всероссийских предметных олимпиад с использованием платформы «Сириус».

- Использование оборудования при подготовке к организации проведения ВПР в экспериментальном режиме онлайн.

- Использование оборудования при работе Центра «Точка роста» по основным программам учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», по программам внеурочной деятельности «Занимательная химия», «Познавательная биология», «Юный физик», «Робототехника», «Юный эколог», дополнительной программе «КОМПЬЮТЕРиЯ» и по программе профориентации и киберсоциализации «SkillCity – город цифровых навыков» в рамках сетевой формы взаимодействия.

Примеры успешных практик:

**«Развитие личностного потенциала обучающихся через создание ЛРОС естественнонаучной направленности»**

Практика школы направлена на совершенствование образовательной среды школы и использование УМК программы «Школа возможностей». Она позволила создать новую  образовательную модель, способствующую стабильности образовательного процесса естественно-научного направления и развитию личностного потенциала ее участников

Новизна методик, технологий обучения и воспитания.

* Создание ЛРОС – личностно-развивающей образовательной среды.
* Исследовательская деятельность
* Проектная деятельность
* Street-*лаборатория*: ЛРОС творческого типа для развития метакогнитивных навыков обучающихся.

Данная практика заявлена на областной конкурс «Лучших практик естественнонаучной направленности», также педагоги центра будут представлять опыт е реализации а региональной конференции «Воспитание. Талант педагога. Траектория развития» в г. Малая Вишера 03.11.2023 года.

На базе центра «Точа роста» идет работа над проектами:

* Идет работа над проектами: «Загрязнение реки Мста в районе д.Новоселицы», «Сохранение зрения школьников», «Естественнонаучная площадка – место для наблюдений и исследований» и т.д.,
* Организовано участие в акциях экологической направленности: «Чистые игры», «Экологический патруль», «Чистый берег» и т.д.
* Участие в конкурсах: 4 место по Северо-западу в био-хакатоне экологической направленности, 3 место в конкурсе Новгородского кванториума "Экопатруль". Участие в конкурсах «Эколята - юные защитники природы», «Зеленая планета».