# 

# Информационно-аналитический отчет по результатам функционирования центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

# за 2023- 2024 учебный год

В 2022 году в МБОУ «СОШ №10 им. Б.Ф. Сафонова» открыт центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Образовательная деятельность на базе центра осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования с использованием приобретенного оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

# Сведения о достижении показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование индикатора/показателя** | **Плановое значение на конец отчётного года** | **Достигнутое значение на 01.06.2024** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 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) | 300 | 182[[1]](#footnote-1) |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра  «Точка роста» (человек) | 60 | 60 |
| 3. | Доля педагогических работников центра  «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%) | 100 | 100[[2]](#footnote-2)  Кол-во педагогов в Центре: 4  Всего прошли повышение квалификации: 4  Из них прошли в 1 квартале 2024 года: 0 |

По состоянию на 30.03.2024 г. обеспечивается освоение обучающимися

- учебных предметов: «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика», курсов внеурочной деятельности, дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

Перечень программ:

|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Охват, учащихся |
| Рабочая программа по учебному предмету «Биология» среднего общего образования для 10-11 классов (базовый уровень) | 23 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Биология» основного общего образования для 5-9 классов | 147 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Химия» основного общего образования для 8-9 классов. | 48 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Химия» среднего общего образования для 10 - 11 классов | 23 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Физика» основного общего образования для 7-9 классов | 92 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Физика» среднего общего образования для 10- 11 классов (базовый уровень) | 23 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» среднего общего образования для 10-11 классов (базовый уровень) | 23 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» основного общего образования для 7-9 классов. | 92 |
| Рабочая программа по учебному предмету «Технология» основного общего образования для 5-8 классов | 127 |
| Учебный курс «Решение физических задач повышенной сложности» (10-11 кл.) | 11 |
| Учебный курс «Решение задач повышенной сложности по информатике» (11 кл.) | 14 |
| Учебный курс «Избранные вопросы физики» (7 кл.) | 34 |

Рабочие программы внеурочной деятельности для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей

|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Охват |
| «Функциональная грамотность» (раздел) (1-4 кл.) | 124 |
| «Чудеса науки и природы» (2 кл.) | 12 |
| «Экспериментарий по физике» (7-8 кл.) | 6 |
| «Неорганическая химия в экспериментах» (8-9 кл.) | 12 |
| «Химия в экспериментах» (10-11 кл.) | 7 |

Рабочие программы дополнительного образования «Точка роста»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ДООП | Кол-во часов | Классы | Численность человек |
| 1 | «Робототехника» | 36 | 1-2 | 23 (2 группы) |
| 2 | «Мой инструмент - компьютер» | 72 | 4 | 10 |
| 3 | «Чудеса науки и природы» | 24 | 3-4 | 27 (3 группы) |

Программы, реализуемые в рамках сетевого взаимодействия, в том числе в дистанционном формате отсутствуют.

Сведения о качестве реализации общеобразовательных программ по предметам, реализуемых на базе Центра

Биология

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| учебный год | всего изучали, чел. | Успеваемость,% | Качество, % | на «отлично», чел.(%) |
| 2022-2023 | 163 | 100 | 96,6 | 86 (52,7%) |
| 2023-2024 | 170 | 100 | 86,5 | 81 (47%) |

Химия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| учебный год | всего изучали, чел. | Успеваемость,% | Качество, % | на «отлично», чел.(%) |
| 2022-2023 | 69 | 100 | 60,9 | 14 (20,3%) |
| 2023-2024 | 71 | 100 | 64,79 | 18 (25%) |

Физика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| учебный год | всего изучали, чел. | Успеваемость,% | Качество,% | на «отлично», чел.(%) |
| 2022-2023 | 97 | 100 | 81,95 | 30 (30,9%) |
| 2023-2024 | 115 | 100 | 83,96 | 48 (45%) |

Информатика

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| учебный год | всего изучали, чел. | Успеваемость,% | Качество, % | на «отлично», чел.(%) |
| 2022-2023 | 97 | 100 | 94,6 | 66 (68%) |
| 2023-2024 | 115 | 100 | 92,4 | 69 (65%) |

Технология

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| учебный год | всего изучали, чел. | Успеваемость,% | Качество, % | на «отлично», чел.(%) |
| 2022-2023 | 114 | 100 | 100 | 82 (71,9%) |
| 2023-2024 | 127 | 100 | 100 | 113 (88%) |

Примеры успешных практик реализации образовательных программ:

- программа внеурочной деятельности «Чудеса науки и природы» стала востребована детьми и родителями учащихся на уровне начального общего образования. В 2023-2024 учебном году программа пересмотрена и оформлена как программа дополнительного образования. Увеличивается количество учащихся, занимающихся по данной программе. Активно освещаются занятия в официальной группе ВК.

В работе Центра «Точка роста» участвуют 4 педагогических работника. Из них 1 – молодой специалист.

Сведения о реализации центром «Точка роста» образовательных мероприятий

для учащихся

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Краткое описание | Уровень | Сроки проведения | Состав участников, количество | Ссылка на публикацию |
| 1 | Экспериментальные работы, практикумы | практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» | школьный | В течение года | Учащиеся 7-11 классов | <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_1668>  <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2140> <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2406> |
| 2 | Введение в эксперимент | проведение несложных экспериментов с использованием лабораторного оборудования, объяснение их результатов при изучении учебного предмета «Окружающий мир» | школьный | В течение года | Учащиеся 1-4 классов | <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_1900> |
| 3 | Чудеса науки и природы в твоей жизни  - «Химия — это область чудес!»  -«Там открытья, там азы наук. Это наше будущее, друг!» | практические работы в рамках курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» с целью формирования естественнонаучной грамотности и интереса к науке | школьный | В течение года | 4-й класс, 16 | <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2136>  <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_1678>  <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2326>  <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2355>  <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2552> |
| 4 | Экскурсии | ознакомительные и тематические экскурсии | школьный | В течение года | Учащиеся 1-4 классов |  |
| 5 | Занятия по робототехнике | первые соревнования | школьный | В течение года | Учащиеся 1-4 классов |  |
| 6 | Викторины и познавательные игры | «Своя игра» | школьный | 07.10.2023 | Учащиеся 7-х классов, 20 | <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_1782> |
| 7 | Предметные недели |  | школьный | В течение года | Учащиеся 1-11 классов |  |
| 8 | Мастер-классы | создание новогодней игрушки из эколозы | школьный | В течение года | Учащиеся 4-го класса, педагоги | <https://vk.com/school10safonov?w=wall-203982366_2492> |

для педагогических работников

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Краткое описание | Уровень | Сроки проведения | Состав участников, количество | Ссылка на публикацию |
| 1 | Мастер-класс «Маленькие игроки большого мира» в рамках городской методической недели «Наставничество - территория развития педагогического потенциала» | для учителей естественно-научного цикла и учителей начальных классов представили программы внеурочной деятельности, дополнительного образования; провели мастер-класс по использованию оборудования Центра при изучении бактерий; учащийся начальной школы представил исследовательский проект «Бактерии» | муниципальный | январь | Педагогические работники, 13 человек |  |

Сведения об участии обучающихся в конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности центра «Точка роста» (информация об обучающихся, ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций и др. мероприятий)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Уровень | Сроки проведения | Участники, количество | Результат (победитель, призер, участник) |
| 1 | Всероссийская олимпиада школьников по биологии | муниципальный | 27.11.2023 | 11 кл – 2  9 кл – 2  8 кл. – 3  7 кл. - 3 | 1 победитель (9 кл.)  1 призер (8 кл.)  8 участников |
| 2 | Всероссийская олимпиада школьников по биологии | региональный | 31.01.2024 | 9 кл – 2 | 1 призер  1 участник |
| 3 | Всероссийская олимпиада школьников по химии | муниципальный | 18.11.2023 | 10 кл – 2  9 кл. - 2 | 4 участника |
| 5 | Всероссийская олимпиада школьников по физике | муниципальный | 08.11.2023 | 11 кл.- 1  7 кл - 2 | 3 участника |
| 6 | Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ им. Д.И. Менделеева 2023-2024 | Региональный | Ноябрь 2023 | 9 кл. - 1 | участник |
| 7 | Экологический турнир Арктиктлон | Региональный | 19.04.2024 | 7 кл. - 6 | 6 участников |
| 8 | Онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии для учеников 1-9 классов | всероссийский | Март 2024 | 1 кл. - 2 | 1 победитель  1 участник |
| 9 | Олимпиада «Умный мамонтенок» для среднего звена (биология) | международный | Февраль 2024 | 6 кл. - 1 | 1 участник |
| 10 | Заочный конкурс Lego-проектов в рамках областного фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2023/2024 учебного года» (Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия») | областной | Апрель 2024 | 1 кл. - 2 | 2 участника |
| 11 | Робототехнический турнир в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». | областной | 31.10.2023 | 4 кл. - 3 | призеры |

Сведения об участии педагогических работников в мероприятиях (конкурсах, конференциях и пр.), соответствующих целям и задачам деятельности центра «Точка роста»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Уровень | Сроки проведения | Участники, количество | Результат (победитель, призер, участник) |
| 1 | Совместное заседание ГМО №2 учителей биологии и химии. | Муниципальный | 18.01.24 | 1 | Выступление  “Практика формирования функциональной грамотности у уч-ся” |

Сведения о проектах, которые реализуются в «Точках роста»

- подготовка проектных и исследовательских работ для участия в школьном фестивале НОУ «Эрудит»

Сведения о вовлечении обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества с использованием кадровых ресурсов.

Организована совместная деятельность педагогических работников и учащихся над проектами; проводятся мастер-классы не только учителями, но и учащимися.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Уровень | Сроки проведения | Участники, количество |
| 1 | Организационное занятие «Удивительная наука - химия» | школьный | 20.09.2023 | 24 |
| 2 | Мастер – класс по проектной деятельности «Использование цифровой лаборатории в проектной и исследовательской деятельности учащихся» | школьный | 28.10.2023 | 24 |
| 3 | Внеурочное занятие для учащихся начальной школы (4 класс) «Магия и волшебство Нового года и пятницы-13» | школьный | 13.12.23 | 32  (5 учеников 11 «А» класса) |
| 4 | Мастер-класс «Маленькие игроки большого мира» для учителей естественно-научного цикла и учителей начальных классов в центре «Точка роста» и «Artics shools» в рамках городской методической недели «Наставничество - территория развития педагогического потенциала » | муниципальный | 26.01.2024 | Филиппова М.Н.  Исенова А.Н. |

С целью профессионального самоопределения учащихся проводятся открытые онлайн-уроки проекта «Проектория»; учащиеся старших классов совместно с учителями начальной школы ведут внеурочные занятия в 1-4 классах.

Мероприятия, проводимые на базе центра «Точка роста», с кратким описанием опубликованы на сайте школы [Точка роста (gosuslugi.ru)](https://school10safonov.gosuslugi.ru/nasha-shkola/tochka-rosta/?ysclid=lxagob5uht563199858), в группе ВКонтакте [Школа №10 им. Б.Ф.Сафонова (vk.com)](https://vk.com/school10safonov)

1. Списочный состав школы 171 учащийся 5-11 классов, 11 человек начальная школа. [↑](#footnote-ref-1)
2. Количество педагогов в Центре: 7 чел. Всего прошли повышение квалификации: 7 чел. Из них прошли в 1 квартале 2024 г.: 0 чел. [↑](#footnote-ref-2)