

**Аналитическая справка работы  
центра образования естественно-научной  
направленности «Точка роста»  
МБОУ «Гилево-Логовская СОШ»**

В сентябре 2023 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Гилево-Логовская СОШ» был открыт Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественнонаучной направленности, 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 направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, 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 в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют два кабинета – химии, биологии и физики. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

В 2023 году в Центре «Точка роста» реализовываются следующие программы дополнительного образования:

1. «Физика в задачах и экспериментах» - для обучающихся 9 класса
2. «Практическая биология» - для обучающихся 8 – 9 классов
3. «Юный исследователь» - для обучающихся 5 – 7 классов
4. «Занимательная химия» - для обучающихся 8 – 9 классов
5. «Физика вокруг нас» - для обучающихся 10 - 11 классов
6. Экология человека - для обучающихся 10 - 11 классов
7. Химический практикум - для обучающихся 10 - 11 классов
8. Чудеса окружающего мира - для обучающихся 1 - 4 классов
9. Юный физик - для обучающихся 7 - 8 классов
10. Практическая математика - для обучающихся 5 - 9 классов
11. Белая ладья - для обучающихся 1 – 9 классов
12. Моя безопасность - для обучающихся 7 – 9 классов
13. Моделирование - для обучающихся 5 – 9 классов
14. Практическая география - для обучающихся 5 - 6 классов

**1. Оборудование, полученное МБОУ «Гилево-Логовская СОШ»,  
для Центра Точка роста**

1. Ноутбук - 4
2. Многофункциональное устройство Pantum MS685UR11 - 1
3. Микроскоп цифровой - 2

4. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков -2
5. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 3
6. Набор ОГЭ/ЕГЭ по химии - 3
7. Набор ОГЭ/ЕГЭ по физике- 3
8. Цифровая лаборатория по химии - 2
9. Цифровая лаборатория по биологии - 2
10. Цифровая лаборатория по физике - 2

## **2. Эффективное использование оборудования Центра.**

Обучающиеся 7- 11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Цифровая лаборатория ученическая.
2. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ/ЕГЭ)

Обучающие 5-11 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. Эффективно применяются химические реактивы для проведения лабораторных работ.

Используется:

1. Цифровая лаборатория по химии.
2. Цифровая лаборатория по биологии.
3. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ/ЕГЭ)
4. Микроскоп цифровой.

Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике. (предназначен для проведения дополнительных занятий по конструированию с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках физики, биологии, химии активно используется принтер, сканер, ноутбуки.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

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 активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста»: 55 человек.



**3. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» с сентября по май 2023-2024 года.**

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
<b>Внеурочные мероприятия</b>					
1	Экскурсии в Центр Точка роста	Знакомство с Центром «Точка роста»	1 – 4 классы, 5 – 7 классы, 8 – 11 классы	сентябрь-октябрь 2023г.	Учителя ЦТР
2	Проведение открытого занятия кружка «Моделирование» в рамках педагогической мастерской для учащихся школы	Демонстрация возможностей ЦТР для популяризации исследовательской деятельности учащихся.	1 – 4 классы, 5 – 7 классы	ноябрь 2023	Учителя ЦТР
3	Проведение недели физики	Знакомство с предметом «физика» и повышение интереса к данному предмету	5 – 9 классы	декабрь 2024	Учителя ЦТР
4	Проведение недели химии	Знакомство с предметом «химия» и повышение интереса к данному предмету	6 – 9 классы	Январь 2024	Учителя ЦТР
5	Проведение недели биологии	Знакомство с предметом «биология» и повышение интереса к данному предмету	1 – 4 классы 5 – 9 классы	март 2024	Учителя ЦТР
6	Консультации по подготовке к итоговой аттестации по биологии.	Подготовка к ОГЭ по биологии с использованием оборудования «Точка Роста»	9 класс	В течении года	Учителя ЦТР

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

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учителя физики, биологии и химии прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по дополнительной профессиональной программе «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в объеме 36 часов (июнь 2023 г.)



**5. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" по состоянию на 23.05.2024 года**

№	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение
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)	55
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	55

По результатам школьного тура ВсОШ 2023 в МБОУ «Гилево-Логовская СОШ» имеется: победители и призеры школьного тура по биологии, немецкому языку, экологии, русскому языку, химии, математике, МХК, обществознанию.

По результатам муниципального тура ВсОШ 2023 в МБОУ «Гилево-Логовская СОШ» имеется:

1 победитель муниципального тура ВсОШ 2023 по экологии (Власенко Виктория, 10 класс).

1 призер муниципального тура ВсОШ 2023 по экологии (Мороз Ольга, 10 класс).

По результатам регионального заочного конкурса «Точка Роста: наши достижения» имеется сертификат участника (Мороз Ольга, 10 класс).

По результатам муниципального этапа научно-практической конференции «День науки и творчества» имеется грамота за 1 место (Мороз Ольга, 10 класс).

Проведён мастер-класс для начальной школы по моделированию и робототехнике.

Сертификат участника в районном конкурсе «Без срока давности» - Власенко Виктория, 10 класс.

Участие в районном конкурсе сочинений о семье (Власенко Виктория, 10 класс), ожидаем подведения результатов.

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

- 100% охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 100% охват контингента обучающихся 1 - 11 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

**Рекомендации**

1. Педагогам предметов естественно-научного цикла на 2024/25 учебный год рассмотреть возможность использования инфраструктуры центра в рамках реализации общеобразовательных программ по своим предметам.

2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по физике, биологии, химии и для участия в них в 2024/25 учебном году.

Директор

/Зубань Т. А./

