**Аналитическая справка работы центра «Точка роста»**

**МБОУ Индустриальной СОШ**

В сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МОБУ Индустриальная СОШ был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

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 естественнонаучной 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 разно-уровневых 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 два кабинета: физики и химии, биологии. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками. Получены новые цифровые лаборатории по химии, физике и биологии. А также наборы для занятий по робототехнике.

В 2022 году в Центре «Точка роста» функционировали следующие
объединения и кружки:

1. «Занимательная физика» 7-9класс.

2. «Шахматы» 5-9 классы.
3. «Юный биолог» - 5-6 класс .

**1. Использование оборудования Центра**

Обучающиеся 7- 9 классов на новом оборудовании осваивают предмет
«Физика».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении
новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами:
электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

2. Цифровая лаборатория ученическая.( по 2 комплекта на каждый предмет).

3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.

4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для
ОГЭ)

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

Обучающие 5-9 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии. Применяют наглядные пособия по биологии (гербарии), химические реактивы для проведения лабораторных работ.

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

Но самое главное, дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Учащиеся с интересом знакомятся с цифровым оборудованием по предметам., проводят лабораторные и практические работы с использованием цифровых технологий.

Уровень занятости учащихся дополнительными программами и внеурочной деятельностью Центра «Точка роста»: 2022 год – 54 человека.

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

 Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Учитель физики и учитель биологии, 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 центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в объеме 36 часов ( 2022 г.)

Информацию подготовила руководитель Центра образования естественно-научной

и технологической направленностей «Точка роста»

МБОУ Индустриальной СОШ Резникова Нина Владимировна