

Российская Федерация
Иркутская область
Зиминский район
Муниципальное
общеобразовательное учреждение
МАСЛЯНОГОРСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА

665366 Иркутская область, Зиминский
район, с. Масляногорск, ул. Полевая, 20
ИНН/КПП 3826000994/382601001
Тел. 8 (395 54) 28-4-31
E-mail: maslyanogorsk@mail.ru

Директору ГАУ ИО ЦОПМК и МКО
Перегудовой В.В.

« 20 » 06 2023 г. № 124

**Информационно-аналитический отчет
Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей
«Точка роста» МОУ Масляногорская СОШ
2023 года**

Основной целью Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» является формирование у обучающихся современных естественнонаучных и технологических навыков по предметным областям, а также по дополнительным общеразвивающим программам.

В соответствии с пунктами Дорожной карты МОУ Масляногорская СОШ разработаны нормативные документы регламентирующие деятельность Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста». Вся информация о Центре размещена на сайте МОУ Масляногорская СОШ (maslyanogorsk@mail.ru) в разделе Центр «Точка роста».

Работу Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в МОУ Масляногорская СОШ осуществляют в основном четыре учителя (химии, физики, биологии, информатики). 75% педагогов Центра прослушали курсы «Использование оборудования региональных центров детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по учебным предметам (физики, химии, биологии) в рамках естественнонаучного направления».

На базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста», реализуются:

- рабочие программы по учебным предметам: химии, физики, биологии.
- дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Конструирование» для детей с 7 до 10 лет. Срок реализации: 1 год
- курс внеурочной деятельности «3D моделирование и прототипирование» для детей 13-15 лет. Срок реализации 1 год.
- Курс внеурочной деятельности технологической направленности «Робототехника» для детей 11-12 лет. Срок реализации 1 год.
- Курс внеурочной деятельности естественно-научной направленности «Зеленая лаборатория» для детей 11-12 лет. Срок реализации 1 год.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях:

-на уроках «Химии» при демонстрации, на практических и лабораторных работах; консультациях, для подготовки обучающихся к ОГЭ используются лабораторное оборудования «Набор ОГЭ по химии» и цифровая лаборатория по химии «Архимед»;

-на уроках биологии и географии при проведении лабораторных и практических *

работ, при подготовке к ОГЭ используется электронный микроскоп и цифровая лаборатория по биологии «Архимед»;

-на уроках физики используется набор «Магнетизм. Электростатика» и цифровая лаборатория по физике «Архимед» при проведении демонстраций, опытов и исследований;

-на занятиях по «Информатики» и курса «3D моделирование и прототипирование» школьники осваивают навыки программирования с использованием конструктора LEGO SPIKE, обучающиеся собирают модели в среде образовательного конструктора, занимаются моделированием с помощью конструктора или в виртуальной среде. Старшеклассники рассматривают на уроках технологию 3D-печати.

Оборудование Центра используется и на уроках начального общего образования при изучении предметов «Окружающий мир» и «Технология» и дополнительного образования на кружке «Конструирование».

В рамках реализации плана работы Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в II квартале 2023 года для обучающихся школы были проведены следующие мероприятия:

- «Урок цифры» все школьники приняли участие. «Город будущего» 8-9 класс. с 05 по 30 апреля.

- Пересечение геометрических тел Теория: Булево пересечение. Различные пересечения графических примитивов. Команда intersection. Особенности команды и построения пересечений. Практика: Создание моделей «Ухо» и «Шаблон головы».

- практическая работа. Лабораторная работа «Градуирование пружины и измерение сил динамометром» (обучающиеся 7 «А» и 7 «З» классов).

- практическое занятие по изучению микропрепаратов плесени «Почувствуй себя исследователем природных сообществ» с 5 классом.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Информатика», «Химия» и «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

Педагогические работники Центра «Точка роста» стремятся обеспечить школьников возможностью получать качественное и доступное образование, подготавливают успешных, мотивированных на творчество и современную инновационную деятельность выпускников.

Директор МОУ Масляногорская СОШ

Н.Н.Корнилова



№	Наименование индикатора/показателя	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)	46
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	20
3.	Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием дистанционных форм обучения	0
4.	Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием сетевой формы реализации образовательных программ	0
5.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	75