|  |  |
| --- | --- |
| 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](mailto:maslyanogorsk@mail.ru)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. № \_\_\_ | Директору ГАУ ИО ЦОПМК и МКО  Перегудовой В.В. |

**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 Центреразмещена на сайте МОУ Масляногорская СОШ ([maslyanogorsk@mail.ru](mailto: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).25% 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 лаборатории 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»с 1 сентября 2023 года для обучающихся школы были проведены следующие мероприятия:

- «Урок цифры» все школьники приняли участие. «Безопасность в сети интернет» 8-9 класс. Среди учащихся 5-9 классов проведен Всероссийский урок «День Байкала» Круглый стол –обсуждение «В чем уникальность воды?»

Заинтересованность учащихся во всероссийских олимпиадах по химии биологии, физики в этом году на 1% больше.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1)100% охват контингента обучающихся 5-9 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 55 % охват контингента обучающихся 5-9 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

Приложение 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **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) | 41 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания  Центра «Точка роста» (человек) | 17 |
|  | Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием дистанционных форм обучения | 0 |
|  | Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием сетевой формы реализации образовательных программ | 0 |
| 3. | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального  оператора (%) | 25 |