

Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей МОУ «Умыганская СОШ» за сентябрь 2024г

№	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 интеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	70
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	41
	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 (%)	100

Основной целью центра «Точка роста» является формирование у обучающихся современных технологических навыков по предметным областям, а также внеурочной и дополнительной деятельности.

Деятельность центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» за сентябрь 2024 года направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ, естественнонаучного профиля;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Физика», «Химия», «Биология».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

1. Для достижения целей функционирования Центра «Точка роста» разработаны и утверждены:

- Рабочая программа по учебному предмету «Физика» (с использованием

оборудования Центра «Точка роста»), 7-9 классы;

- Рабочая программа по учебному предмету «Биология» (с использованием оборудования Центра «Точка роста»), 5-9 классы;

- Рабочая программа по учебному предмету «Химия» (с использованием оборудования Центра «Точка роста»), 8-9 классы;

2. создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного и технологического профиля

- Рабочая программа внеурочной деятельности «Физика в экспериментах» (с использованием оборудования Центра «Точка роста»), 7-9 классы;

- Рабочая программа внеурочной деятельности «В химии в быту» (с использованием оборудования Центра «Точка роста»), 7-8 классы

- Рабочая программа внеурочной деятельности «Практическая биология» (с использованием оборудования Центра «Точка роста»), 5-6 классы.

- Дополнительная общеобразовательная программа «Робототехника» (с использованием оборудования Центра «Точка роста»), 3-8 классы;

3. создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;

4. формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, а также на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

Для эффективной реализации образовательных программ и программ по дополнительному образованию учителя Центра «Точка роста» прошли курсы повышения квалификации (100%). ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» (химия, биология, физика);

ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» «эффективное управление и обеспечение функционирования Центра образования «Точка роста» в общеобразовательной организации»;

Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно -научной и технологической направленности «Точка роста»

В настоящее время центр образования естественнонаучного и технологического профиля «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки информатики, физики, химии, биологии, математики и др. Предметы естественно-научного цикла проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование центра «Точка роста» в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видео уроков, использование онлайн тренажеров, компьютерное тестирование, цифровых лабораторий «Архимед» по химии, физики, биологии.

На уроках информатики максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбук для учителя

Занятия по учебным предметам «Физика», «Биология» и «Химия» с

использованием оборудования Центра «Точка роста» дают возможность: приобретать дополнительные знания по физике, химии и биологии, развивать способности детей самостоятельно приобретать знания, уметь проводить опыты, вести наблюдения и исследования. Формы учебных занятий дополнительного образования: исследовательская и практическая деятельность.

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

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной и дополнительной деятельности: «Физика в экспериментах», «Практическая биология», «Химия в быту», «Робототехника»,

Ребята начальной школы звена посещают кружок шахматы. Известно, что шахматы – это не только игра. Они помогают научиться управлять своим поведением, воспитывают самокритичность, организованность, чувство коллективизма, развивают умение самостоятельно принимать решения в сложных ситуациях, положительно влияют на развитие и совершенствование психических процессов и таких качеств, как память, внимание, восприятие, пространственное воображение, логическое мышление. Занятия проходят согласно расписанию во внеурочное время.

В результате посещения занятий внеурочной деятельности и использования оборудования «Точки Роста» у ребят повысилась мотивация к обучению, ребята начали участвовать в мероприятиях муниципального уровня.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, позволяет ученикам совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании, выстраивать продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Уровень занятости учащихся дополнительными и внеурочными программами Центра «Точка роста» за сентябрь 41 человек.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов.

Функционирование «Точки роста» предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти информацию о деятельности центра.

Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста» за сентябрь 2024г.

1. 2 сентября дети и родители познакомились с педагогами центра «Точка роста».
2. На первом занятии по внеурочной деятельности, обучающиеся 7-8 классов познакомились с цифровой лабораторией «Архимед» по химии «Химия в быту» и физики «Физика в экспериментах», узнали какие лабораторные работы будут проводить на занятиях



3. На занятии по внеурочной деятельности по биологии «Практическая биология», обучающиеся 5-6 классов познакомились с работой электронного микроскопа.



4. В рамках реализации плана мероприятий по развитию инженерного образования с 16-22 сентября для обучающихся 7-11 классов в центре «Точка роста» проходит Всероссийский день физики – уникальное образовательное событие для каждой общеобразовательной организации, приуроченное к Десятилетию науки и технологий. Его цель – повышение мотивации обучающихся к изучению физики и инженерии.



Оборудование Точка роста помогает учителю при объяснении новых тем, ученикам глубже понять тему. Эксперимент способен рассеять сомнения, если не

были уверены в том или ином утверждении

Директор МОУ «Умыганская СОШ»

Дружинина И.А.



Отчет составила руководитель центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей Куликова Н. С.