

**Информационно-аналитический отчет
о деятельности Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста» на базе МАОУ СОШ № 10
за 2021-2022 учебный год**

На начало 2021 – 2022 учебного года была разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра образования на базе МАОУ СОШ № 10. Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план дорожной карты. Назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия/биология», «Физика», «Информатика».

Кадровый состав Центра образования:

№ п/п	ФИО педагога	Образование	Квалификационная категория	Предмет	Дополнительное объединение	Возраст
1	Старикова М.Н.	высшее	Молодой специалист	-	Экологическая академия	42
2	Коростелева С.С.	высшее	Молодой специалист	-	Юный зоолог	44
3	Тарануха М.Б.	высшее	ВКК/Молодой специалист	-	Юный конструктор	53
4	Вихерт Н.М.	высшее	1КК/Молодой специалист	физика	Занимательная физика	66
5	Поздина С.Ю.	высшее	1КК/Молодой специалист	биологи	Сити-фермерство	32
6	Лаптева Т.В.	высшее	ВКК/Молодой специалист	информатика	Школа конструирования	51
7	Шехмометьева И.А.	высшее	ВКК/Молодой специалист	химия	Химия в повседневной жизни человека	58

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста» позволил определить состав рабочей группы. В мае - июне 2021 г. и августе - сентябре 2021 г. все педагоги прошли дистанционные курсы повышения квалификации на базе ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» по дополнительным профессиональным программам "Кванториум" и "Точка роста": учитель физики", "Кванториум" и "Точка роста": учитель биологии», "Кванториум" и "Точка роста": учитель химии», а также профессиональную переподготовку на «Педагогов дополнительного образования взрослых и детей».

Результаты участия педагогов Центра в мероприятиях различного уровня

№ п/п	ФИО педагога	Мероприятие	Уровень мероприятия	результат	Сроки проведения, организатор мероприятия
1	Вихерт Н.М.	Урок Атома	Всероссийский	Организатор (сертификат)	04.10-24.10.21
		Урок Астрономии	Всероссийский	Организатор (сертификат)	05.10-05.11.21
		Семинар «Центр образования «Точка роста» как инструмент повышения качеств самообразования»	Региональный	Благодарность	18.11.2021
		Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14-16.10.2021
		«День науки и технологии»	Городской	Благодарность	16.04.2022
2	Лаптева Т.В.	Урок Цифры	Всероссийский	Организатор (сертификат)	04.10-25.10.21
		Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14-16.10.2021
		Конкурс проектов «Участник – Болков В.)	Городской	Благодарность, грамота 2 место	26.03.2022

		«День науки и технологии»	Городской	Благодарность	16.04.2022
3	Тарануха М.Б.	Семинар «Введение в объектно-ориентированное программирование на примере Python»	Областной	Сертификат	27.01.2022
		Соревнование «Пятиминутка 2022» (участник - Демочкин Д.)	Международный	Благодарственное письмо	31.03.2022
		Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14-16.10.2021
		«День науки и технологии»	Городской	Благодарность	16.04.2022
4	Коростелева С.С.	Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14-16.10.2021
		Квест «Путешествие по музею»	Городской	Благодарность	14.02.2022
		Конкурс «Хранитель тайги» (5 обучающихся)	Межрегиональный	Благодарность	15.03.2022
		Природоохранная акция «Покормите птиц зимой!» (5 обучающихся)	Межрегиональный	Благодарность	12.02.2022
		Природоохранная акция «Забота о пернатых» (5 обучающихся)	Межрегиональный	Диплом 1 место	12.02.2022

		Конкурс «Расскажи миру о своей Родине» (2 обучающихся)	Международный	Сертификат наставника	20.03.2022
5	Поздина С.Ю.	Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14-16.10.2021
		Форум «Точка роста: новые возможности для развития»	Межрегиональный	Сертификат	30-31.03.2022
		Квест «Там горит!»	Городской	Диплом 3 место	22.04.2022
		«День науки и технологии»	Городской	Благодарность	16.04.2022
		Научно-практическая конференция «На пути к познанию» (участник Поздина А., Кожевникова М.)	Всероссийская	Благодарность, грамота 2 место	27.03.2022
		Урок Генетики	Всероссийский	Сертификат	16.05.2022
6	Старикова М.Н.	Акция «Сад Памяти» (3 обучающихся)	Международный	Сертификат	25.05.2022
		Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14-16.10.2021
		Семинар «Центр образования «Точка роста» как инструмент повышения качества самообразования»	Региональный	Благодарность	18.11.2021
		Форум «Точка роста: новые возможности для	Межрегиональный	Сертификат	30-31.03.2022

		развития»			
		«День науки и технологии»	Городской	Благодарность	16.04.2022
		Информационный методический день «Центр образования «Точка роста» как инструмент повышения качества образования», «Возможности центров образования»	Региональный	Благодарность	26.04.2022
		Урок Победы	Всероссийский	Сертификат	25.05.2022
		Форум руководителей центров образования	Региональный	Сертификат	08.06.2022
		Конкурс «Хранитель тайги» (4 обучающихся)	Межрегиональный	Сертификаты Благодарность	15.03.2022
		Конкурс «Сохраним первоцветы» (10 обучающихся)	Межрегиональный	Сертификаты Благодарность	20.05.2022
7	Шехмометьева И.А.	Форум «Кванториум», «IT – КУБ», «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование» для развития способностей и талантов детей»	Региональный	Сертификат	14- 16.10.2021
		«День науки и технологии»	Городской	Благодарность	16.04.2022
		Информационный методический день «Центр образования «Точка роста» как инструмент повышения качества образования», «Возможности центров образования»	Региональный	Благодарность	26.04.2022

В течение первой недели сентября была проведена агитационная работа среди обучающихся, родителей, социальных партнеров по набору обучающихся желающих заниматься по дополнительным программам Центра.

По состоянию на конец учебного года 2021-2022 на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МАОУ СОШ № 10 занимаются:

- по общеобразовательным программам по предметам химия, физика, биология, информатика обучаются 106 обучающихся

Классы	Количество обучающихся	Учебный предмет	Профиль	ФИО педагога
7-11	64	Информатика	технологический	Лаптева Т.В.
5-11	106	Биология	естественно-научный	Поздина С.Ю.
7-11	64	Физика	естественно-научный	Вихерт Н.М.
8-11	50	Химия	естественно-научный	Шехмометьева И.А.

- по программам внеурочной деятельности - 86 обучающихся

Классы	Количество обучающихся	Учебный предмет	Профиль	ФИО педагога
10	16	Биология	естественно-научный	Поздина С.Ю.
8,11	24	Физика	естественно-научный	Вихерт Н.М.
4,7,8	46	Профориентация	естественно-научный	Михайлова В.А.

- по программам дополнительного образования - 72 обучающихся:

№ п/п	Количество обучающихся	Название дополнительной образовательной программы	Профиль	ФИО педагога
1	16	Юный конструктор	технологическая	Тарануха М.Б.
2	9	Юный зоолог	естественно-научная	Коростелева С.С.
3	9	Сити-фермерство	естественно-научная	Поздина С.Ю.
4	11	Занимательная физика	естественно-научная	Вихерт Н.М.
5	10	Химия в жизни человека	естественно-научная	Шехмометьева И.А.
6	2	Органическая химия в вопросах и задачах	естественно-научная	Шехмометьева И.А.
7	29	Школа конструирования	технологическая	Лаптева Т.В.
8	14	Экологическая академия	естественно-	Старикова М.Н.

			научная	
--	--	--	---------	--

Огромным преимуществом работы Центра стало то, что обучающиеся изучают предметы на новом учебном оборудовании. Педагоги активно используют их в образовательных целях: проведение уроков, лабораторных, практических занятий. С помощью образовательного конструктора для практики блочного программирования с комплектом датчиков дети изучают основы робототехники, детали, узлы и механизмы, необходимые для создания робототехнических устройств. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике используется при проведении учебных занятий по электронике и схемотехнике. Набор позволяет учащимся на практике освоить основные технологии проектирования робототехнических комплексов на примере учебных моделей роботов, а также изучить основные технические решения в области кибернетических и встраиваемых систем. При лабораторных исследованиях незаменима цифровая лаборатория, которая позволяет наглядно проводить эксперименты, диагностики, ее можно использовать в качестве электронных таблиц для решения задач, так же имеется возможность проводить лабораторные и практикумы. Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. После уроков учащиеся посещают занятия естественно-научного и технологического профилей по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам.

Уровень достижения минимальных индикаторов и показателей результативности работы Центра образования естественно-научной, и технологической направленностей «Точка роста»

Наименование мероприятия	Код строки	Наименование показателя деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Плановое значение показателя деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей по состоянию на 31 мая 2022 года	Фактическое значение показателя деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей по состоянию на 31 мая 2022 года
			по центру образования естественно-научной и технологической направленностей на базе Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №10 имени воина-интернационалиста А.Харламова	по центру образования естественно-научной и технологической направленностей на базе Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №10 имени воина-интернационалиста А.Харламова
Создание и обеспечение функционирования	01	Численность обучающихся общеобразователь-	50 (100)	65

центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах		ной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (человек)		
	02	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (человек)	30	72 (35 / 37 началка)
	03	Доля педагогических работников центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (процентов)	100	100
	04	Численность		

		обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дистанционное образование по программам технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (человек)	30	29
	05	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (человек) в сетевом взаимодействии	30	25

Пояснение:

(По Р-6 в год открытия 50 человек, затем 100, т.е первые 8 месяцев по 50 человек, с 01.09.2022г - 67 человек. Должно быть 100. (это пункт 01).

Дистанционное образование (платформа Учи.ру) 1-2 квартал классы:3,4,5а,5б,6,7,8 (общее количество детей 68), а ежемесячно 29 человек (при показателе в 30 человек).

Сетевое взаимодействие 25 человек (химия 8, 9, 11 класс – МАОУ СОШ № 4).

Все плановые показатели по состоянию на отчетную дату достигнуты или к концу отчетного года будут достигнуты.

Согласно утвержденному плану учебно-воспитательных, внеурочных, социокультурных мероприятий с использованием инфраструктуры центра «Точка роста» на 01.09.2021 г. были проведены следующие мероприятия:

№ строки	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					

1	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ, плана работы на 2021-2022 учебный год и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Руководитель, педагоги центра	сентябрь 2021	Руководитель, педагоги центра
2	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»	Проведение занятий на обновленном оборудовании	Педагоги-предметники	В течение года	Руководитель, педагоги центра
3	Реализация курсов внеурочной деятельности	Курсы внеурочной деятельности	Сотрудники Центра, педагоги-предметники	В течение года	Руководитель, педагоги центра
4	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно-практических конференциях	Педагоги-предметники	В течение года	Руководитель, педагоги центра
5	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники	В течение года	Руководитель, педагоги центра
6	Круглый стол «Анализ работы за 2021-2022 учебный год. Планирование работы на 2022-2023 учебный год»	Подведение итогов работы за год. Составление и утверждение плана на новый учебный год	Руководитель, педагоги	Май 2022	руководитель
7	Отчет-презентация о работе Центра	Подведение итогов работы центра за год	Руководитель центра	Май 2022	руководитель
Учебно-воспитательные мероприятия					
1	Неделя химии и биологии	Проведение мероприятий в рамках недели	Педагоги, учащиеся	Октябрь 2021	Руководитель, педагог
2	Неделя информатики и физики	Проведение мероприятий в рамках недели	Педагоги, учащиеся	Ноябрь 2021	Руководитель, педагог
3	Мастер-класс	Применение	Педагоги,	Март 2022	Руководитель,

	«Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьников»	лабораторного оборудования	учащиеся		педагог
4	Выпуск новостей «Точка роста»	Освещение мероприятий и программ, реализующихся в Центре	Педагоги, учащиеся	В течение года	Руководитель центра
5	Сетевое взаимодействие по учебным предметам «Химия»	Проведение занятий на обновленном оборудовании	Педагог-предметник	В течение года	Руководитель, педагог центра
6					
Внеурочные мероприятия					
1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Праздничная линейка	Педагоги, учащиеся, гости, родители	Сентябрь 2021	Руководитель, педагоги центра
2	Экскурсия в Центр «Точка роста»	Знакомство с Центром, проведение мероприятий в рамках дня	Педагоги, учащиеся, гости, родители	Сентябрь 2021	Руководитель, педагоги центра
3	Всероссийский урок Астрономии	Единый всероссийский урок	Обучающиеся, педагоги	ноябрь 2021	руководитель
4	День науки в Точке роста	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	Обучающиеся, педагоги	Апрель 2022	Руководитель, педагоги центра
5	Всероссийский урок Атома	Единый всероссийский урок	Обучающиеся, педагоги	Апрель 2022	Руководитель, педагоги центра
6	«Всероссийский урок генетики»	Единый тематический урок	Обучающиеся, педагоги	Апрель 2022	Руководитель, педагоги центра
7	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Единый всероссийский урок	Обучающиеся, педагоги	Май 2022	Руководитель, педагоги центра
8	Всероссийский урок Цифры	Единый всероссийский урок	Обучающиеся, педагоги	Май 2022	Педагоги центра Руководитель
Социокультурные мероприятия					
1	Презентация Центра для организаций и	Знакомство с Центром «Точка роста»	Представители организаций г.о.Верхний	Октябрь 2021	

	городских структур		Тагил		
2	Участие в системе открытых онлайн - уроков «Проектория»	Профессиональное самоопределение выпускников	Сотрудники центра	В течение года	
3	Тематические лекции, круглые столы, дискуссионные площадки	Знакомство учащихся с информационной, просветительской информацией	Сотрудники различных организаций, сотрудники центра, учащиеся	В течение года	

Информационная система «Навигатор дополнительного образования детей Свердловской области» заполнена по всем разделам: «Педагоги», «Программы», «Обучающиеся», «Материально-техническое обеспечение», «Заявки». Все обучающиеся по программам дополнительного образования имеют Сертификат дополнительного образования.

Формирование и загрузка новых программ на 2022-2023 учебный год будет производиться после 18.07.2022 в соответствии с Информационным письмом «Дворца молодёжи» от 25.05.2022 № 49. Отчисление обучающихся или перевод по действующим программам – июнь 2022г, зачисление на новый учебный год – сентябрь 2022г.

Трудности при реализации деятельности центра образования: не имеются.

Исполнитель:

Старикова М.Н. руководитель Центра образования «Точка роста»