

**Отчет о проделанной работе в Центре образования
естественно-научной и технологической направленностей «Точка
роста» МКОУ «СОШ №12» за 2021-2022 уч.год**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МКОУ «СОШ №12».

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

С 2021 года деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов- созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики, кабинет биологии и химии, кабинет технологии, медиазона для отдыха и игры в шахматы. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ.

На начало 2021 – 2022 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе МКОУ

«СОШ № 12». Утверждены приказ о создании Центра, Положение о деятельности Центра, медиаплан по информационному сопровождению работы Центра, план дорожной карты.

Все педагоги в мае - июне 2021 г. и в августе-сентябре 2021 г. прошли курсы повышения квалификации.

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога доп.образования	Курсы повышения квалификации
1.	Маркозова Наталья Александровна	Академия Минпросвещения РФ. Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования, "Кванториум" и "Точка роста" учителя биологии, 36ч.
2.	Гетта Владислав Викторович	1. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет", 72 часа
3.	Гетта Станислав Викторович	2. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет", 72 часа

4.	Шережуков Эдуард Русланович	Академия Минпросвещения РФ.Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования, "Кванториум" и "Точка роста"учителя физики, 36ч.
5.	Османова Мадина Юрьевна	Академия Минпросвещения РФ.Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования, "Кванториум" и "Точка роста"учителя биологии, 36ч.
6	Езгиндарова Марина Анатольевна	Академия МинпросвещенияРФ.Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования, "Кванториум" и"Точка роста"учителя химии, 36ч.
7	Гончарова Ксения Сергеевна	Академия МинпросвещенияРФ.Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования, "Кванториум" и"Точка роста"учителя химии, 36ч.

Показателями эффективной работы Центра образования естественно - научной и технологической направленности является результативность участия обучающихся в олимпиадах и конкурсах различных уровней.

№	Наименование мероприятия	Количество участников	Результат
1	Всероссийская олимпиада школьников	24	1 победитель, 1 призер
2	Всероссийская викторина "Атом"	7	1 призер
3	Экодиктант	13	2 место-2 уч-ся, 3 место-5 уч-ся, участие-8
4	Всероссийская итоговая олимпиада по биологии	2	участники
5	Муниципальный этап краевого конкурса-выставки научно-технического	2	2 победителя
6	Краевой конкурс научно-технического творчества молодежи «Таланты XXI века»	1	1 призер

7	Всероссийская образовательная олимпиада по информатике	4	1 призер
8	Открытая олимпиада СКФУ "45 параллель" по физике	6	1 призер
9	Всероссийская олимпиада Учи.ру по программированию	5	1 призер
10	Открытая олимпиада СКФУ "45 параллель" по биологии	5	3 призера
11	Международная олимпиада "Олимпиада онлайн" по биологии	4	2 призера
12	краевая (заочная) олимпиада по дизайну «Техническая эстетика»	3	2 призера

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

Инфраструктура Центра использоваться не только во время занятий, но и для развития цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов и родителей.

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 «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные олимпиады, мастер-классы, конкурсы и праздники, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Реализация плана мероприятий центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория, количество участников	Дата проведения	Ссылка на сайт с новостью о мероприятии (при наличии)
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1	Торжественное открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	Обучающиеся образовательной организации, педагогические работники, представители органов муниципального самоуправления- 25 человек	1 сентября 2021 г	https://www.instagram.com/tv/CTTuax_o0ve/?utm_medium=share_sheet https://www.instagram.com/p/CTTv27DII1M/?utm_medium=share_sheet https://www.instagram.com/tv/CTTxEoqIQCF/?m_medium=share_sheet https://www.instagram.com/tv/CTTzqK7o8WV/?m_medium=share_sheet https://www.instagram.com.com/tv/CTT0hG7IctX/?utm_medium=share_sheet
2	<p>Организация участия обучающихся центров «Точка роста» в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников</p> <p>Участие в мероприятиях, проводимых на портале «Урокцифры»</p> <p>Участие в мероприятиях Академии искусственного интеллекта для школьников</p> <p>Участие в Международной олимпиаде «Лучший урок» по биологии, физике, химии, информатике</p>	<p>Обучающиеся (по итогам школьного этапа) 8 человек</p> <p>Обучающиеся 9-11 классов общеобразовательной организации (6 учащихся)</p> <p>Обучающиеся 8-11 классов общеобразовательной</p>	<p>С 22.11-по 13.12</p> <p>В течение учебного года</p> <p>Ноябрь-декабрь 2021 год</p>	

		организа- ции (11 уч-ся)		
Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
3				
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
4	Организация участия педагогов Центра «Точка роста» в ежегодных программах повышения квалификации.	Педагоги Центра «Точка роста»-4 человека	Август-ноябрь	
5	Общий вебинар для руководителей сущностей 2021 года Вебинар для руководителей центров «Точка роста» 2021 год Занятия в рамках проекта Всероссийские лабораторные работы «Универсалиум» по химии, физике и биологии.	Директор школы, руководитель центра образования Точка роста» Руководитель центра образования «Точка роста» Обучающиеся 9-11 классов общеобразовательной организации Обучающиеся 5 - 9 классов общеобразовательной организации (21 уч-ся, 3 педагога)	10.08.2021г. 19.08.2021г. 29.10.2021г. 15.10.2021г. 24.10.21г.	
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
6	Презентация в социальных сетях и СМИ практического опыта центров «Точка роста»	Руководитель и педагогические работники центра «Точка роста» (7 чел.)		
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				

7				
Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества				
8	Реализация проектного модуля обучения в центре образования «Точка роста» - организация групп, в которых обучающиеся осуществляют межпредметную проектную деятельность (физика, информатика) для участия в конкурсе «Таланты XXI века»	Педагоги центра образования «Точка роста», обучающиеся (6)	Октябрь-декабрь	
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся				
9	классный час “Парад профессий в области естественных наук”	8-11 классы, педагоги “Точки роста”	27.11.2021г.	
10	Тестирование на определение профессиональной направленности	8-11 класс	28.11.2021 г	
Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
11	Мастерская проектов «Открытый класс»	Обучающиеся 10-11 классов	Ноябрь, ма	
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
12				
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
13				

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2022-2023 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по доп.образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии, шахматам, робототехнике.
3. Проведение шахматного турнира.
4. Проведение защиты проектов обучающихся.
5. Проведение мероприятия районного уровня.