

**Информационно-аналитический отчет  
о работе центра «Точка роста», созданного в 2022 году  
в МОУ ОШ № 8 г.Фурманова  
за первый квартал 2024 года**

В рамках реализации федерального проекта «Современная школа» реализуемого в рамках национального проекта «Образование» с 1 сентября 2022 года в МОУ ОШ №8 действует образовательный центр «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности.

Основной целью деятельности Центра является повышения качества начального и основного общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов и программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, формирование у учащихся современных и актуальных знаний умений и навыков, развитие компетенций в сфере цифровых и естественнонаучных технологий, повышение социальной активности учащихся, а также практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Основные задачи Центра:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

С 1 сентября 2024 года на базе Центра реализуются следующие программы общего образования:

1. Основного общего образования по физике (7-9 классы).
2. Основного общего образования по химии (8-9 классы).
3. Основного общего образования по биологии (5-9 классы).

Учащиеся школы осваивающие данные программы приняли активное участие в школьном и муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников.

В Центре также реализуются дополнительные общеобразовательные программы технологической и естественно-научной направленности, занесенные в Навигатор дополнительного образования:

1. Рабочая программа по естественно-научной направленности «Робототехника» (5-6 классы).

2. Рабочая программа по естественно-научной направленности «Занимательные опыты по физике» (7-8 классы).

3. Рабочая программа по естественно-научной направленности «Простая-сложная химия» (8-9 классы).

4. Рабочая программа внеурочной деятельности «Студия анимации» (4 класс).

1. Количество и наименование объединений, действующих на базе Центра «Точка роста» в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Уровень занятости обучающихся по дополнительным программам Центра «Точка роста» в 2024 году составляет 100 человек (таблица 1).

Таблица 1

Количество и наименование объединений, действующих на базе Центра «Точка роста» в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования

№ п\п	Название объединения, курса внеурочной деятельности	Количество учащихся в объединении, курсы
1.	Объединение дополнительного образования «Робототехника».	16
2.	Объединение дополнительного образования «Занимательные опыты по физике».	11
3.	Объединение дополнительного образования «Студия анимации».	14
4.	Объединение дополнительного образования «Простая-сложная химия».	15
5.	Курс внеурочной деятельности «Студия анимации».	15
6.	Курс внеурочной деятельности «Подготовка к ОГЭ по физике».	10
7.	Курс внеурочной деятельности «Подготовка к ОГЭ по биологии».	10
8.	Курс внеурочной деятельности «Подготовка к ОГЭ по химии».	5

В целях эффективного усвоения учебного материала по предметам «Физика», «Химия», «Биология» учащимися 7-9 классов на уроках применяется современное цифровое лабораторное оборудование для наглядных демонстрационных опытов при выполнении лабораторных и практических работ. Новое оборудование используется при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов по разделам: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления, при изучении таких разделов химии и биологии, как растворы, классы неорганических соединений, химическая связь, типы химических реакций, старение клетки, основы цитологии, основы генетики, селекции и биотехнологии, эволюционное учение, взаимосвязь организмов с окружающей средой. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной

элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей. Оборудование для лабораторных и ученических опытов на базе комплектов для ОГЭ позволяет осуществлять более качественную подготовку к выпускным экзаменам. Кроме того в дополнение к лабораторному оборудованию на уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс: принтер, сканер, ноутбуки.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах, проектах, олимпиадах и соревнованиях. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Одним из результатов деятельности центра является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах.

Уровень занятости обучающихся по дополнительным программам Центра «Точка роста» в 2024 году составляет 100 человек (таблица 1).

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Я.Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа» в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы, которые непосредственно осуществляют образовательный процесс по основным, дополнительным образовательным программам и программам внеурочной деятельности, руководят ученическими проектами. Все педагоги преподающие в Центре прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по дополнительной профессиональной программе «Использование оборудования центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии в рамках естественно-научного направления» в объеме 36 часов (июнь-сентябрь 2022 г.)

2. Проекты, реализованные (запланированные к реализации в 2022-2023 учебном году) на базе Центра «Точка роста» (тема, направленность, социальный эффект, охват участников).

На базе лабораторий Центра «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей в 2023-2024 учебном году реализованы следующие проекты:

- «Исследование арктических оптических природных явлений на территории ЦФО». Направленность проекта - исследовательский, практико-ориентированный. Охват участников - 10 человек.

- «Безопасная школа». Направленность проекта - научно-исследовательская с созданием видеоролика. Охват участников - 10 человек.

- «Перекрестки судеб». Направленность проекта - научно-исследовательская с созданием видеоролика. Охват участников - 5 человек.

- «Изучение запыленности кабинетов школы». Направленность проекта -

научно-исследовательская с созданием видеоролика. Охват участников - 5 человек.

- «Влияние электромагнитного поля на здоровье человека». Направленность проекта - научно-исследовательская, практико-ориентированная. Охват участников - 7 человек.

- «Анализ окаменелости морской флоры и фауна на территории Ивановской области». Направленность проекта - научно-исследовательская, практико-ориентированная. Охват участников - 9 человек.

- «Исследование термодинамических процессов в живых и неживых системах». Направленность проекта - научно-исследовательская, практико-ориентированная. Охват участников - 4 человека.

- «Родословная семьи Катулиных». Направленность проекта - научно-исследовательская, практико-ориентированная. Охват участников - 2 человека

3. Численность учащихся, педагогов, ставших победителями, призерами, лауреатами Всероссийских (международных) конкурсных мероприятий и олимпиад. – 3 учащихся: Сироткин Алексей (7а класс), Кулёв Андрей (7а класс), Рыбаков Антон (9а класс), Катулина А (5б класс), 2 педагога: Парамонова Н.Е., Шашина А.Б.

Численность учащихся, педагогов, ставших победителями, призерами, лауреатами региогальных конкурсных мероприятий и олимпиад. – 4 учащихся: Сироткин Алексей (7а класс), Чупрасов Матвей (7а класс), Ашрафов Ислам (8 класс), 2 педагога: Травина И.А., Парамонова Н.Е.

В 2023-2024 учебном году в Центре были проведены следующие мероприятия:

- подготовка научных проектов обучающихся к участию в Всероссийском конкурсе «Обретенное поколение»: Кулев Андрей, учащийся 7а класса, проект «Перекрестки судеб», Сироткин Алексей, учащийся 7а класса, проект «Анализ окаменелости морской флоры и фауна на территории Ивановской области» руководитель Парамонова Н.Е., Рыбаков Антон, учащийся 9а класса, проект «Влияние электромагнитного поля на здоровье человека» руководитель Шашина А.Б.

- подготовка научных проектов обучающихся к участию в Всероссийском конкурсе «Первые шаги в науке»: Катулина А., ученица 5б класса, проект «Родословная семьи Катулиных», руководитель Н.Е. Парамонова

-В первом квартале 2024 учебном года в Центре были проведены следующие мероприятия:

- работа с цифровыми лабораториями, проведение научных опытов, экспериментов и измерений;

- подготовка к региональному этапу Всероссийской географической олимпиады школьников; руководитель Парамонова Н.Е.

- подготовка научных проектов обучающихся к участию в Всероссийском конкурсе «Обретенное поколение»: Кулев Андрей, учащийся 7а класса, проект «Перекрестки судеб», Сироткин Алексей, учащийся 7а класса, проект «Анализ окаменелости морской флоры и фауна на территории Ивановской области» руководитель Парамонова Н.Е., Рыбаков Антон, учащийся 9а класса, проект «Влияние электромагнитного поля на здоровье человека» руководитель Шашина А.Б.

- организация и проведение участия в тестировании в рамках проекта «Билет в

будущее» (30 учащихся);

- проведение занятий в 1 классе в рамках курса «Мир информатики» (18 чел.)

- проведение в кабинетах Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» тестирования на сайтах учи.ру и РЭШ.

- проведено социально-педагогическое тестирование среди учащихся 6 класса (25 чел.).

4. Организация и осуществление методического сопровождения деятельности Центра представлены таблице 2.

Таблица 2

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Срок выполнения</b>
1.	Планирование работы на 2023-2024 учебный год.	май- август 2023 года
2.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания».	август 2023 года
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия».	сентябрь 2023 года – май 2024 года
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности.	сентябрь 2023 года – май 2024 года
5.	Проектная деятельность.	сентябрь 2023 года – июнь 2024 года
6.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.	сентябрь 2023 года – май 2024 года
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2023-2024 учебный год. Планирование работы на 2024-2025 учебный год».	май 2024 года
8.	Отчёт презентация о работе Центра	июнь 2023 года
<b>Внеурочные мероприятия</b>		
1.	Экскурсии в Центр «Точка роста» (для 1 класса)	сентябрь 2023
2.	Всероссийская олимпиада школьников (школьный и муниципальный этапы)	сентябрь-декабрь 2023 года
3.	День науки	апрель 2024 года
4.	Всероссийском конкурсе «Мы- гордость Родины»	май 2024 года
5.	Региональный этап Всероссийской географической олимпиады школьников	апрель 2023года
6.	Всероссийские акции «День ДНК» «Всероссийский урок генетики»	апрель 2023 года
7.	Всероссийский урок «Победы» (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	май 2023 года
8.	Работа над проектами по экологии, краеведению и географии	июнь 2023 года
9.	Математический турнир	ноябрь-декабрь 2023 года
10.	Тестирование по функциональной грамотности на сайте РЭШ	ноябрь - декабрь 2023 года
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>		
1.	Лабораторная работа (А.А.Кудряшова)	17 апреля 2024 года
2.	День науки в «Точке роста» (А.Б. Шашина)	22 апреля 2024 года
3.	Экспериментальные основы химии (А.А.Кудряшова)	14 мая 2024 года
<b>Социокультурные мероприятия</b>		
1.	Родительские собрания. Лекторий - рассылки в группы	В течение учебного года
2.	Презентация Центра для образовательных организаций Публикации на сайте	В течение учебного года

4. Примеры успешных практик реализации программ общего и дополнительного образования.

В течение 1 квартала 2024 учебного года на базе Центра были реализованы следующие программы основного общего образования по физике (7-9 классы), по химии (8-9 классы) и биологии (5-9 классы). Все обучающиеся успешно освоили данные программы. Уровень усвоения программ составил 65%. 130 учащихся школы, осваивающие данные программы приняли активное участие в школьном и муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников.

В Центре также реализуются дополнительные общеобразовательные программы технологической и естественно-научной направленности: «Робототехника» (5-6 классы), «Занимательные опыты по физике» (7-8 классы), «Простая-сложная химия» (8-9 классы), «Студия анимации» (4 класс). Эти программы занесены в Навигатор дополнительного образования.

5. Примеры сотрудничества с местным бизнес сообществом в реализации проектов и профориентационной работе.

Взаимодействие с научным обществом учащихся МОУ СШ №10 г. Фурманова по физике.

Взаимодействие с представителями ГИБДД. Проведены классные часы на тему «Правила дорожного движения», «Безопасное поведение на дорогах в период каникул».

Взаимодействие с представителями ОМВД России по Фурмановскому району и отделом спорта Администрации Фурмановского муниципального района. Проведены семинары с учащимися на тему профилактики противоправного поведения, соблюдения законов Российской Федерации: «Экстремизм», «Вместе против наркотиков», «Антитеррор».

Учащиеся школы, осваивающие основные и дополнительные образовательные программы в центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» приняли участие акциях и мероприятиях по профессиональной ориентации «Билет в будущее», «Профессиональные пробы», совершили ряд экскурсий в технологический колледж, на промышленные предприятия города Фурманова.

С 1 сентября 2023 года в Центре проходят мероприятия по профессиональной ориентации учащихся 6-9 классов.

6. Перечень проведенных на площадке Центра «Точка роста» социокультурных мероприятий во 1 квартале 2024 года:

- участие в системе открытых уроков «Шоу профессий» (январь-март 2024);
- профессиональная ориентация учащихся 6-9 классов (январь-март 2024);
- общее собрание родителей 9-х классов(февраль 2024);
- единый День безопасности (12 февраля 2024).
- социально-педагогическое тестирование среди учащихся 6 класса (февраль 2024)

7. Использование инфраструктуры Центров «Точка роста» в работе ЛДП.

Площадка Центра используется для проведения он-лайн просмотров учебных

и развивающих фильмов, видеороликов по правилам безопасности, охране труда. Лаборатория по химии использовалась при проведении уроков и подготовке к ОГЭ. Нарботан материал для научно-исследовательских проектов, которые будут реализованы в течение 2023-2024 учебного года.

Показатели деятельности Центров естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в МОУ СШ № 8 по состоянию на 13.03.2024 года представлены в таблице 3.

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

1. охват контингента обучающихся 5-9 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания составляет 100%;

2. охват контингента обучающихся 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста» составляет не менее 70%.

Таблица 3

Показатели деятельности Центров естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» в МОУ СШ № 8 по состоянию на 01.07.2023 года

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение для ОО, не являющихся малокомпл.	Минимальное значение для малокомпл. ОО	Достигнутое значение на 20.12.2023
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», и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»* (человек)	150	50	177
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»** (человек)	30	15	75
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации	100	100	100

	федерального оператора*** (проценты)			
--	--------------------------------------	--	--	--

Директор школы

С.В. Беляев