

**Анализ работы**  
**Центра образования естественно-научной и технологической направленностей**  
**«Точка роста»**  
**МКОУ «Урлаповская средняя общеобразовательная школа им. Н.В.Четырина»**  
**за 2023-2024 уч. год.**

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей ;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно – научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественнонаучной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;

Основными целями деятельности Центра являются:

- совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности
- расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей,
- а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центры «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, программами основного общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Основные задачи Центра:

- ❖ обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- ❖ разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной 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;
- ❖ повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

### **1. Эффективное использование оборудования Центра.**

Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» активно был задействован в 2023-2024 учебном процессе. В нем проводились уроки физики, химии, биологии, реализовывались программы дополнительного образования и внеурочной деятельности по ФГОС. Предметы естественнонаучного циклов проводились в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях.

Огромным преимуществом работы центра стало то, что обучающиеся изучают предметный материал на новом учебном оборудовании.

Стандартный комплект оборудования, который был поставлен для оснащения Центров «Точка роста», сформирован с учетом ряда принципов, в том числе:

Принцип преемственности систем оборудования. Оборудование для проведения ученических практических работ является общим для уровней основного общего и среднего общего образования. В системе наглядных средств обучения и демонстрационного оборудования имеются базовые элементы, общие для основного общего и среднего общего образования. Цифровая лаборатория и оборудование общего назначения позволяют обеспечивать деятельность обучающихся

Принцип сочетания классических и современных средств измерений и способов экспериментального исследования явлений. Соблюдение этого принципа имеет особое значение для уровня основного общего образования, поскольку здесь происходит знакомство со способами измерения физических величин, формируется понимание принципов действия аналоговых измерительных приборов и обеспечивается переход к использованию инструментов цифровой лаборатории.

Принцип приоритета ученического эксперимента для реализации системно-деятельностного подхода. Реализация системно-деятельностного подхода в обучении естественнонаучным предметам базируется в первую очередь на вовлечении обучающихся в практическую деятельность по проведению наблюдений и опытов. Следует отметить, что в настоящее время изучение физики, химии и биологии в основной школе и на базовом уровне старшей школы ориентируется на освоение естественнонаучной грамотности, которое идет через развитие способностей учащихся анализировать разнообразную естественнонаучную информацию и использовать полученные знания для объяснения явлений и процессов окружающего мира

В 2023-2024 уч году в Центре «Точка роста» функционировали следующие объединения:

1. «Занимательная физика» - 7 класс
2. «Юный химик»- 8 -9 класс
3. «Я познаю мир»- 5-6 классы

Уровень занятости учащихся дополнительными программами Центра «Точка роста» увеличился

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным. Поэтому двери открыты для всех классов. Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

## 2. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Педагоги Центра проходили курсы повышения квалификации и получили соответствующие сертификаты.

	ФИО	Должность	Название реализуемой	Курсы повышения квалификации
1	Проскурина Татьяна Владимировна	Руководитель центра, учитель нач. классов	Руководитель	«Руководитель школьного центра образования «Точка Роста» в рамках дополнительной профессиональной образовательной программы «Педагогическая практика в образовательном процессе» (февраль 2024 г)
2	Риттер Марина Александровна	Учитель по предмету «Химия» «Биология»	Химия Биология	Применение оборудования центра «Точка роста» в обучении предметам естественнонаучного цикла (биология, химия, физика) и география (январь 2024 г)
3	Мартыненко Нина Николаевна	Учитель по предмету «Физика»	Физика	

Педагоги также повышают свою квалификацию, регулярно участвуя в работе вебинаров, практических сессий, семинаров в очном формате, стажерских практиках.

Руководитель центра образования «Точка роста», Проскурина Т.В., приняла очное участие в работе стажёрской площадки «Реализация научно-исследовательского, технического и патриотического направлений программы воспитания школы в условиях реализации обновлённых ФГОС НОО и ФГОС ООО» в Поспелихинской СОШ №2.

Проскурина Т.В с учащимися приняла участие в межрегиональных заочных конкурсах «Сад нашего будущего» номинация «Необычный сад» (Диплом 2 степени) и «Точка роста»: наши достижения, номинация «Эскиз значка «Точка роста». Алтайский край» (сертификат участника).

Риттер М.А приняла участие в стажерской практике на базе МБОУ «Шипуновская СОШ им. А.В.Луначарского» совместно с КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр».

### 3. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2023-2024уч. году.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участника в мероприятии	Сроки проведения	Ответственные за реализацию мероприятия
<b>Методическое сопровождение</b>					
1.	Совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	август 2023г.	Ледина С.И Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н. Руководитель ТР – Проскурина Т.В.
2.	Планирование работы на 2022-2023 учебный год	Составление и утверждение плана на 2021-2022 учебный год	Педагоги	август 2023г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н. Руководитель ТР – Проскурина Т.В.
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновлённом учебном оборудовании	Педагогически	в течение года	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
4	Участие в краевом форуме «Точка роста»	Ознакомление с программой, участие в теоретической части форума	Педагоги	Октябрь 2023	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н. Руководитель ТР – Проскурина Т.В.
5	Реализация курсов	Курсы	Сотрудник	в	Кувалаки М.М

	внеурочной деятельности	внеурочной деятельности	и Центра, педагоги-предметники	течение года	Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
6	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов	Педагоги-предметники, обучающиеся	в течение года	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н. Руководитель ТР – Проскурина Т.В.
7	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники, обучающиеся	в течение года	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н. Руководитель ТР – Проскурина Т.В.
8	Круглый стол «Анализ работы за 2023-2024 учебный год. Планирование работы на 2024-2025 уч. год	Подведение итогов работы за год. Составление и утверждение плана на новый уч. год.	Педагоги	май 2024г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н. Руководитель ТР – Проскурина Т.В.
9	Отчёт-презентация о работе Центра	Подведение итогов работы Центра за год	Руководитель Центра	Июнь 2024г.	Проскурина Т.В
<b>Внеурочные мероприятия</b>					
2.	<b>Посещение кабинета биологии, химии и физики центра "Точка роста" учащимися начальных классов.</b>	Знакомство с Центром «Точка роста»	1-4 классы	сентябрь – ноябрь 2023г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
	«Физики о которых нужно знать!».	Классные часы	1-11	октябрь 2023 г.	Мартыненко Н.Н.
3.	Международная акция «Синичкин день»	Тематическое мероприятие	7-8 классы	декабрь 2023г.	Кувалаки М.М.
4.	Круглый стол	Обмен опытом	9-11	январь	Кувалаки

	«Формула успеха»	объединений «Точки роста»	классы	2024г.	М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
5.	Месячник науки	Профориенти он -ный челендж	9-11 классы	февраль 2024г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
7.	Конкурс «Самоделкины»	Представление конкурсных работ	7-11 классы	март 2024г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
9.	Интеллектуальная игра "Эрудиты"	Развитие логического мышления и увеличение запаса слов	7-11 классы	апрель 2024г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
10	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Единый Всероссийский урок	7-11 классы	май 2024г.	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>					
2.	Семинар-практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	Применение цифрового микроскопа	педагоги	март 2024г.	Кувалаки М.М
3.	Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся с использованием цифровой лаборатории»	Применение цифровой лаборатории	7-11 классы	апрель 2024г.	Мартыненко Н.Н.
5.	Неделя химии, биологии.	Проведение мероприятий в рамках недели	5-11 классы	ноябрь 2023г.	Кувалаки М.М Риттер М.А

6.	Неделя физики	Проведение мероприятий в рамках недели	7-11 классы	октябрь 2023г.	Мартыненко Н.Н
<b>Социокультурные мероприятия</b>					
1.	Родительские собрания	Знакомство с работой Центра «Точка роста»	родители	октябрь	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.
3.	Участие в системе открытых онлайн – уроков «Проектория»	Профессиональное самоопределение выпускников	Сотрудник и Центра	в течение года	Кувалаки М.М Риттер М.А Мартыненко Н.Н.

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

- 100% охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- не менее 70% охват контингента обучающихся 5-9 классов дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучной и технологической направленностей во внеурочное время.
- организованы и проведены разнообразные учебно-воспитательные и внеурочные мероприятия для детей и педагогов.
- в течение года проводилось общее информационное сопровождение деятельности Центра освещение основных мероприятий на сайте школы, в соцсетях.