

## Справка о деятельности центра образования «Точка роста» на базе МБОУ «Харовская СОШ имени В.Прокатова»

Открытие центра в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе нашей школы состоялось 30 сентября 2021 года. Данное структурное подразделение призвано обеспечить расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественнонаучной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления. Центры образования на базе общеобразовательных организаций создаются для формирования условий повышения качества общего образования, что неразрывно связано с методической темой нашей школы «Современные подходы к организации образовательного процесса как средство повышения качества знаний». Условия для повышения качества знаний:

- за счет обновления учебных помещений,
- приобретения современного оборудования,
- повышения квалификации педагогических работников;
- расширения содержания реализуемых образовательных программ.

Созданный центр является структурным подразделением школы, частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы»
- проведение курсов по выбору обучающихся на уровнях основного общего и среднего общего образования;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся, в том числе конкурсов, интеллектуальных и творческих состязаний, олимпиад;
- организация образовательных мероприятий для детей и педагогов из других образовательных организаций, а также поддержка и взаимодействие с другими организациями.

Для функционирования и развития реализуется следующий план:

1.Ремонт помещения.

2.Оснащение мебелью.

3.Определение основного педагогического состава. Курсовая подготовка педагогов.

Педагоги Центра образования «Точка роста» прошли обучение по теме «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии и биологии в рамках естественно-научного направления», «Эффективное управление и обеспечение функционирования Центра образования «Точка роста» в общеобразовательной организации» повысили квалификацию, получили соответствующие сертификаты и продолжают повышать свой профессиональный уровень, участвуя в цикле информационно-методических онлайн-семинарах.

4.Поставка оборудования.

Проходила в два этапа. Первое поступление было 26 сентября 2021 года. Получено: набор ОГЭ по химии, робот-манипулятор учебный и МФУ. Затем 24 декабря 2021 года: по три цифровые лаборатории по физике, химии и биологии, три ноутбука для учителя, два конструктора программируемых моделей инженерных систем. На сегодняшний день мы пришли к конструктивному решению и объединяем оборудование, поступившее в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» в 2018 году и 2014 году для кабинетов химия, физика и биология.

#### 5.Формирование раздела на сайте.

На основании Методических указаний по формированию специальных разделов на официальных сайтах образовательных организаций, утвержденных письмом «Академия Минпросвещения России» от 09.08.2021 № 2571 выполнено редактирование школьного сайта. Создан раздел главного меню «Центр образования «Точка роста» и его подразделы

<https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta>

#### 6.Нормативная база

Основой для создания нормативно-правовой базы стал сайт [Академии Минпросвещения РФ](https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta/dokumenty-tochka-rosta). Все разработанные документы размещены в соответствующем разделе школьного сайта. <https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta/dokumenty-tochka-rosta>

Одновременно с формированием нормативной базы проходило

7.Изучение возможностей поступившего оборудования <https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta/materialno-tekhnicheskaya-baza-tochka-rosta>

8.Изучение методических пособий.

9.Внесение корректировки в рабочие программы педагогов.

10.Апробирование и использование оборудования на уроках, внеурочных занятиях и занятиях дополнительного образования. <https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta/dopolnitelnaya-informatsiya-tochka-rosta>

11.Знакомство и применение методики использования оборудования.

Заочное участие во Всероссийском методическом семинаре «Практические аспекты реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов центров «точка роста» (апрель 2022), Всероссийский Форум Центров «Точка роста» (октябрь 2022), Межрегиональная научно-практическая конференция «Функциональная грамотность: вызовы и эффективные практики» (ноябрь 2022), практикум «Методика использования цифровых лабораторий на уроках и во внеурочной деятельности» (2022), практические занятия методистов Центра НППМП г Вологда в рамках Муниципального Единого методического дня в Харовском районе (18 ноября 2022)

13.Реализация рабочих программ педагогов

В 2022-2023 учебном году создано 52 объединения дополнительного образования, реализуется 38 программ, из них 7 полностью на базе центра (Пробио, Химия и медицина, Физика в задачах, Физика вокруг нас, Логика и программирование, Робототехника: конструирование и программирование, Мир под микроскопом и

более 10 частично с использованием оборудования и помещения структурного подразделения. Программы размещены в соответствующем разделе на сайте. Из 87 программ внеурочной деятельности 23 программы естественнонаучной и технологической направленности, что составляет 26% от всего объема внеурочной деятельности. 23 элективных курса реализуется на базе нашего образовательного учреждения и них 3 полностью на базе центра образования.  
<https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta/obrazovatelnye-programmy-tochka-rosta>

14.Использование помещения и оборудования для проведения школьных и районных мероприятий.

У каждого педагога школы имеется возможность использовать оборудование и помещения для организации образовательного процесса. Еженедельно по запросам составляется график использования кабинетов. <https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta/rezhim-zanyatij-tochka-rosta>

Во внеурочное время инфраструктура Центра (ноутбуки, лаборатории, роботы, высокоскоростной интернет, многофункциональное устройство) используется для проведения различных мероприятий, для подготовки к конкурсам, конференциям, соревнованиям. Также кабинеты и оборудование Центра используются учителями для проведения онлайн уроков и занятий на образовательных платформах «Учи.ру», «Российская электронная школа», «Яндекс учебник». Профориентационные мероприятия проекта «Шоу профессий», в 2021-2022 учебном году на государственной итоговой аттестации использовалось набор по химии для ОГЭ

Только некоторые мероприятия, которые проходили на базе центра в этом учебном году

Центр образования 3 сентября – районная площадка для проведения Международного исторического диктанта Диктант Победы (помещение, печать материалов)

Всероссийский конкурс сочинений

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников на информационном ресурсе Образовательного центра «Сириус»

Месячник «Правила моей безопасности на железной дороге»

Дистанционное обучение на «Импульс»

Участие на сайте Дистанционной школы «Импульса» в ТРИЗ-теория решения изобретательских задач

Заседания ШМО и РМО

Подготовка к защите индивидуальных итоговых проектов обучающихся 8, 10 классов

Проведение ВПР (видео, печать, кабинет)

Тематическая неделя технологии

Тематическая неделя информатики

Всероссийский технологический диктант

Всероссийский диктант «Без срока давности»

Профориентационное тестирование обучающихся 8-х классов

Социально-психологическое тестирование

Всероссийский этнографический диктант

Всероссийский географический диктант.

С ноября месяца задействовали рекреацию центра образования для церемонии поднятия флага. В феврале появится экспозиция, посвященная году педагога и наставника. Все мероприятия освещаются в группе в контакте и на сайте школы. Вот только некоторые из них:

<https://s25001.edu35.ru/tochka-rosta>

[https://vk.com/wall-3281649\\_2938](https://vk.com/wall-3281649_2938)

[https://vk.com/wall-3281649\\_2909](https://vk.com/wall-3281649_2909)

[https://vk.com/wall-3281649\\_2814](https://vk.com/wall-3281649_2814)

[https://vk.com/wall-3281649\\_2813](https://vk.com/wall-3281649_2813)

[https://vk.com/wall-3281649\\_2369](https://vk.com/wall-3281649_2369)

[https://vk.com/wall-3281649\\_2323](https://vk.com/wall-3281649_2323)

15. Транслирование опыта.

Три педагога нашей школы: Гурина Е.Б. (учитель химии), Прибыш С.С. (учитель биологии, географии, ОБЖ) и Лалетина Л.Н. (учитель физики, математики, астрономии) представляли Харовский муниципальный район на первой региональной предметной командной олимпиаде Вологодской области. Наша команда учителей является лауреатом Олимпиады — это команда, набравшие не менее 50% от общего количества баллов на заочном этапе за конспект интегрированного урока с применением высокотехнологичного оборудования и конкурс «Визитка». Елена Борисовна является победителем практического тура по химии. Конспект урока размещен в сборнике, выпущенным ВИРО. Открытые уроки по химии (Гурина Е.Б.) и физике (Головакова С.И.) с использованием оборудования в рамках Единого методического дня в Харовском муниципальном районе. (18 ноября 2022 года)

16. Сохранность оборудования. Обновление.

17. Анализ образовательной деятельности.

Повышение качества образования. Уменьшение количества неуспевающих.

Результаты экзаменов:

100 баллов на ЕГЭ по химии 2021 год

98 баллов на ЕГЭ по химии 2022 год

100 баллов по биологии 2022 год

Средний бал на ЕГЭ по физике -52

ОГЭ

9 класс физика среднее значение отметки- «4»

по химии —«5»

во биологии-«4»

В дополнительный период в июле месяце все девятиклассники сдали экзамен по математике.

Победители Областного конкурса «Детский компьютерный проект»

Участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии, химии, экологии.

Победители олимпиады по информатике на приз Губернатора Вологодской области

Призеры олимпиады по математике на приз Губернатора Вологодской области

Увеличение количества индивидуальных итоговых проектов обучающихся в части исследования с использованием лабораторного оборудования центра

За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Дальнейшее направление деятельности:

Привлечение родителей

Организовать сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями

Взаимодействие с педагогами районного центра дополнительного образования детей.

### **Проблемы:**

-инженер-программист работник по совместительству, сбой работы программного обеспечения во время уроков нарушает процесс проведения работ

-разное оборудование в школах района, по аналогии не выполнить подключение

-для установки программного обеспечения требовалось еще 9 ноутбуков. Не все ноутбуки в школе с определенными техническими характеристиками подошли. А если только на ноутбук учителя вообще по каждому предмету одно рабочее место.

-проблемы с кадровым обеспечением центра, нагрузка у педагогов в часах уже около 30 часов

-3 комплекта лабораторий только (30 человек в классе), применение или для фронтальной работы или индивидуальная и групповая.

-очень жаль, что нет должности в штатном расписании школы –Лаборант

-методические материалы и инструкции в использовании для проведения опытов и экспериментов имеются, а не в способах подключения и соединения элементов и деталей. Используем видео в интернете.

-не достаточно компетентны в освоении конструктора программируемых моделей инженерных систем, требуется узкое направление курсовой подготовки

Мы уверены, что впереди у Центра «Точка роста» замечательное будущее и огромное количество планов.

Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и педагогам, и детям.

Заместитель директора по НМР и информатизации

Л.Н. Лалетина