

Отчет о работе Центра Тока роста МБОУ СОШ № 106 за 2022--2023 учебный год

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

Деятельность Центра была направлена на реализацию основных целей:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Достижению указанных целей способствовало решение следующих задач:

- обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", "Информатика", "Основы безопасности жизнедеятельности" на обновленном учебном оборудовании;
- создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
- формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

Центр «Точка роста» реализует программы общего и дополнительного образования.

В рабочие программы учебных предметов - информатика, ОБЖ и технология включены модули, которые реализуются с использованием материально-технического оснащения центра.

Занятия по данным предметам проводятся в первой половине дня в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Программы общего образования, реализуемые на базе центра «Точки роста»

| Предмет | Кол-во учащихся | Программа |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Технология | 203 | 3D-моделирование и работа в программе «123D Desing» |
| Информатика | 145 | Программирование, подготовка к олимпиадам |
| ОБЖ | 95 | Отработка навыков оказания первой помощи на тренажерах-манекенах |

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности, а также реализуется проектная деятельность, подготовка и проведение научно-практических конференций, конкурсов, олимпиад.

В центре работают 5 педагогов, которые прошли соответствующие курсы повышения квалификации в 2020-2022 гг.

Кадровый состав Центра

| № | Ф.И.О. | должность | категория |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | Якушкина Надежда Анатольевна | Руководитель центра «Точка роста», учитель биологии | первая |
| 2. | Бертяева Наталья Николаевна | Учитель ОБЖ | нет |
| 3. | Палькина Елена Николаевна | Учитель математики и информатики | высшая |
| 4. | Лунева Людмила Павловна | Учитель технологии | первая |
| 5. | Филин Юрий Валентинович | Учитель физической культуры, преподаватель кружка «Шахматы- школе» | высшая |

В течение учебного года педагоги центра посетили семинары-практикумы для представителей центров «Точка роста» по инженерно-техническим направлениям на базе технопарка «Кванториум» школы 60/61 г. Рязани и центра «IT- куб».

Осенью 2022 года команда педагогов центра «Точка роста» приняла участие в Фестивале по аэрокибер спорту, прошедшем на базе школы 60/61 г. Рязани, где соревновалась в пилотировании БЛА.

Якушкина Н.А. стала лауреатом регионального конкурса «Новые формы организации дополнительного образования детей в общеобразовательных организациях» за внедрение и реализацию программы «Юный механик».

Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, технического и гуманитарного и естественнонаучного профилей.

Для расширения возможностей «Точки роста» и внедрения новой программы естественнонаучного профиля «Юный биолог» в 2022 году было закуплено новое современное оборудование:

- цифровая лаборатория по биологии, в которую входит мультимедийный датчик с 5 встроенными датчиками и цифровой USB- микроскоп;
- световой микроскоп с видеообъективом.

Использование данного оборудования на занятиях кружка «Юный биолог» способствовало повышению познавательной активности учащихся путем формирования опыта исследовательской работы через развитие навыков работы с цифровыми лабораториями и обработки результатов экспериментов, возможности делать фотографии биологических объектов и видеосъемку физиологических процессов.

Для более продуктивной работы центра «Точки роста» в рамках сетевого взаимодействия в 2022-2023 учебном году осуществлялось сотрудничество с детским технопарком «Кванториум» в очном и дистанционном форматах по следующим направлениям: «Аэроквантум», «Робоквантум», «IT-квантум» и «VR-квантум».

По итогам учебного года 25 учащихся получили сертификаты за успешное прохождение обучения в Мобильном технопарке Кванториум.

В 2022-2023 учебном году на базе Центра были организованы онлайн-занятия класса психологи-педагогической направленности с преподавателями РГУ им. С. Есенина.

В дальнейшем мы планируем расширить круг социальных партнеров, чтобы увеличить возможности наших учеников.

В 2022-2023 учебном году в Центре «Точка роста» были реализованы программы дополнительного образования и программы внеурочной деятельности, где наравне с остальными учениками, занимаются и обучающиеся с ОВЗ.

| № | Ф.И.О. | должность | Название программы | классы |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. | Якушкина Надежда Анатольевна | Руководитель центра «Точка роста», учитель биологии | «Юный механик» «Юный биолог» | 5 «А» 7 «Б» 6 «А» |
| 2. | Филин Юрий Валентинович | Учитель физической культуры | «Шахматы- школе» | 1-3 |
| 3. | Митяева Галина Петровна | Учитель начальных классов | «Мой друг- компьютер» | 3«А» |
| 4. | Варламова Елена Александровна | Учитель начальных классов | «Мой друг- компьютер» | 2 «А» |
| 5. | Жолдасова Виктория Александровна | Учитель начальных классов | «Мой друг- компьютер» | 2«Б» |
| 6. | Шевякова Светлана Владимировна | Учитель ИЗО | «Пластилиновая мультипликация» | 5 «Б» |

В этом учебном году для занятий по программе «Юный механик» с учениками 7 «Б» класса в качестве наставника по теоретической части был привлечен учитель физики Илларионова Галина Юрьевна, что позволило повысить познавательную активность учащихся при изучении нового предмета школьной программы и эффективность занятий самого кружка. В свою очередь, несколько семиклассников стали наставниками для учащихся 5 класса, которые впервые приобретали практические умения и навыки работы с конструктором «Pimpa».

Результатом работы кружка «Юный биолог» с использованием цифровой лаборатории стала индивидуальная исследовательская работа Кузнецовой С. «Хлебопекарные дрожжи. Исследование химического состава, показателей качества и параметров, влияющих на активность », занявшее 3 место в городской научно-

практической конференции «Я-исследователь» и 3 место в научно-практической конференции «Ступеньки» г. Рязань.

В стадии доработки находится групповая работа «Инфекционные заболевания. Влияние абиотических факторов на развитие возбудителей», так как микробиологические анализы воздуха в школьных помещениях после работы рециркулятора оказались не однозначными и требующими дополнительных исследований. Защита данного проекта планируется в следующем году в рамках городской научно-практической конференции и регионального этапа конкурса «Высший пилотаж».

Короткометражный мультфильм «Сестрица Аленушка и братец Иванушка» стал результатом работы ребят из 5 «Б» класса, занимающиеся в кружке «Пластилиновая мультипликация».

Ученики 2-3 классов в этом учебном году продолжили свое обучение по направлению «Мой друг-компьютер», принимая активное участие в марафонах и предметных онлайн-олимпиадах на платформе Учи.ру и Яндекс Учебник.

Учащиеся начальной школы, занимающиеся в кружке «Шахматы-школе», приняли участие во Всероссийской онлайн-олимпиаде по шахматам, которая прошла на платформе Учи.ру

Большое внимание в нашем общеобразовательном учреждении уделяется ранней профориентации школьников. На базе Центра активно реализуются проекты «Шоу профессий», «Билет в будущее» и «Путь к успеху», в рамках, которых учащиеся знакомятся с различными профессиями, решают кейсы и проходят профориентированное тестирование.

Широко используется инфраструктура Центра во внеурочное время. В коворкингзоне проводятся различные социокультурные мероприятия, в ходе которых дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Обучающиеся Центра являются активными участниками акций, марафонов, дистанционных конкурсов и фестивалей. По руководством своих преподавателей ребята активно участвовали в акциях «Капля жизни», «Рязань-территория безопасности», «#БумБатл», «#СвоихНеБросаем» «Я выбираю ЗОЖ», «#ПоздравьЗащитника» фестивале энергосбережения и экологии «#ВместеЯрче» и онлайн-выставке «Лучшие моменты школьной жизни».

Фото и видеорефераты с различных мероприятий, видеовизитки для конкурсов ребята делают сами, используя фотоаппарат и смартфон с видеокамерой.

Вся событийная деятельность Центра активно отражается в Вконтакте и на сайте школы.

Ресурсы Центра дают возможность детям более результативно подготовиться к тематическим олимпиадам, конкурсам и научно-исследовательским конференциям.

В 2022-2023 учебном году на базе Центра были проведены:

- школьный этап Всероссийской олимпиады школьников на платформе «Сириус» по следующим предметам: физика, химия, биология, астрономия, математика и информатика:

- диагностические работы по функциональной грамотности среди учащихся 7-х классов.

**Результаты олимпиад и конкурсов по технологии, информатике и естествознанию
в 2022-2023 учебном году.**

| № | Ф.И.О. участника | Класс | Название олимпиады, конкурса, соревнования | Уровень | Результат | Ф.И.О. учителя |
|----|--------------------|-------|--------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 1. | Аверина Марина | 9 | ВОШ по технологии | Муниципальный | Победитель | Лунева Л.П. |
| 2. | Аверин Олег | 9 | ВОШ по технологии | Муниципальный | Победитель | Лунева Л.П. |
| 3. | Драволин Даниил | 10 | ВОШ по технологии | Региональный | Призер | Лунева Л.П. |
| 4. | Левин Глеб | 7 | ВОШ по биологии | Муниципальный | Победитель | Якушкина Н.А. |
| 5 | Бозов Владимир | 10 | Экологическая олимпиада для школьников | Всероссийский (1 этап) | Участник | Якушкина Н.А. |
| 6 | Митюшина Татьяна | 10 | Экологическая олимпиада для школьников | Всероссийский (1 этап) | Участник | Якушкина Н.А. |
| 7 | Кузнецова Софья | 7 | АгроНТИ-2022 «АгроБИО» | Федеральный г.Орел | Участник | Якушкина Н.А. |
| 8 | Габьев Андрей | 5 | АгроНТРИ-2023 «АгроПчел» | Региональный очный этап | Участник | Бертяева Н.Н. |
| 9 | Лебедев Матвей | 5 | АгроНТРИ-2023 «АгроКосмос» | Региональный очный этап | Участник | Афанасьева В.А. |
| 10 | Кузнецова Софья | 7 | АгроНТРИ-2023 «АгроБИО» | Региональный очный этап | Участник | Якушкина Н.А. |
| 11 | Багдасарян Георгий | 8 | АгроНТРИ-2023 «АгроВет» | Региональный очный этап | Участник | Якушкина Н.А. |

В рамках научно-исследовательской работы с использованием оборудования Центра Горбуновым А. 11 класс была разработана программа для определения фейковых новостей на основе языка программирования Python, получившая 3 место в региональном треке всероссийского конкурса «Большие вызовы».

Команда учеников 8 «А» класса под руководством учителя информации Палькиной Е.Н. , заняла 3 место в региональном очном этапе всероссийского конкурса «Дети учат».

Более 100 учащихся 6-9 классов под руководством учителя технологии Луновой Л.П. приняли активное участие во Всероссийском технологическом диктанте.

**Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»
в 2022-2023 учебном году.**

| № | Дата | Мероприятие | Организатор/ ответственный | Участники |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | 07.09.22 г | Внеклассное мероприятие «День рождения самовара» | Шевякова С.В. | 2-3 классы |
| 2 | 13.09.22 г | Онлайн- урок по финансовой грамотности | Бертяева Н.Н. | 8-11 классы |
| 3. | 13.09.22 г | Шоу профессий. Художник-аниматор | Бертяева Н.Н. | 7- е классы |
| 4. | 15.09.22 г | Классная встреча «Мобильный Кванториум» | Бертяева Н.Н., преподаватели регионального мобильного технопарка Кванториум | 5-11 классы |
| 5 | 16.09.22 г | Всероссийский урок тигра | Классные руководители | 5-е классы |
| 6 | 20.09.22 г | Онлайн- урок по финансовой грамотности | Бертяева Н.Н. | 8-11 классы |
| 8 | 21.09.21 г | «День открытых дверей». Обзорная экскурсия по Центру | Администрация школы, руководитель Центра | Обучающиеся Центра, педагоги, родители |
| 9 | 23.09.22 г | Урок мужества «Всегда на страже» | Бертяева Н.Н., Филин Ю.В. Сотрудники управления Росгвардии | отряд Росгвардии им. А.Мишина |
| 10 | 30.09.22 г. | Всероссийский урок ОБЖ «Туристическая безопасность» | Бертяева Н.Н. | 10 класс |
| 11 | 14.10.22 г | Школьный этап конкурса чтецов | Учителя русского языка и литературы, учителя начальных классов, работники городской библиотеки | 1-11 классы |
| 12 | 17.10.22 г - 21.10.22 г | Профориентационная неделя «Найди себя» | Бертяева Н.Н., классные руководители | 8-11 классы |
| 13 | 27.10.22 г | Круглый стол «Проблемы приемственности и пути их решения при переходе обучающихся из начальной школы в среднее звено» | Урубкова М.В. Варламова Е.А. | педагоги-предметники |
| 14 | 31.10.22 г | Всероссийская олимпиада по пожарной безопасности | Бертяева Н.Н. | 8-11 классы |

| | | | | |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 15 | 01.11.22 г | Мероприятие, посвященное 130-летию со дня рождения поэтессы М.Цветаевой | Подкидышева С.Ф, Якушкина Н.А. | 7 «Б» класс 11 класс |
| 16 | 02.11.22 г | Классная встреча «Участие в форуме «Территория успеха» | Бертяева Н.Н., Торжкова Д. | 10 класс |
| 17 | 03.11.22 г | Слет активистов РДШ | Бертяева Н.Н | Члены РДШ |
| 18 | 03.11.22 г | Всероссийский открытый урок «День народного единства» | Бертяева Н.Н., классные руководители | 7-9 классы |
| 19 | 03.11.22 г | Федеральный просветительский урок «Знание о героях» | классные руководители | 1-11 классы |
| 20 | 07.11.22 г | Классная встреча «Работа волонтеров в лагере «Лучезарный» | Бертяева Н.Н., Романюк А. | 10 класс |
| 21 | 14.11.22 г | Урок профессиональной ориентации | Бертяева Н.Н., классные руководители | 9-11 классы |
| 22. | 15.11.22 г | Классная встреча | Бертяева Н.Н., Преподаватели Рязанского филиала Московского политехнического университета | 9-11 классы |
| 23 | 29.11.22 г | Всероссийский марфон «ФинЗОЖ Фест-2022» | Бертяева Н.Н. | 9-11 классы |
| 24 | 02.12.22 г | Мероприятие, посвященное Дню борьбы со СПИДом «#СтопСПИД» | Якушкина Н.А. | 8-11 классы |
| 25 | 02.12.22 г | Тест по истории ВОВ | Ерохина О.В. | 10-11 классы |
| 26 | 23.12.22 г | Мероприятие, посвященное 130-летию со дня рождения Л. Пастера | Якушкина Н.А. | 7-11 классы |
| 27 | 20.01.23 г | Урок мужества с участником СВО | Бертяева Н.Н. | 9-11 классы |
| 28 | 26.01.23 г | Урок мужества «Героизм и отвага российских солдат в ходе СВО» | Бертяева Н.Н., командир отделения Росгврдии Крепышев Д.И. | 9-11 классы |
| 29 | 30.01.23 г | Всероссийский урок «Без срока давности. Ленинград-непокоренный город» | Ерохина О.В., классные руководители | 1-11 классы, волонтеры |
| 30 | 06.02.23 г | Классная встреча | Бертяева Н.Н., Преподаватели СЛУ ГА им Г.А. Тарана | 8-11 классы |
| 31 | 09.02.23г | Олимпиада по финансовой грамотности | Палькина Е.Н. | 10-11 классы |
| 32 | 09.02.23г | Всероссийский урок «День | Классные | 5-11 классы |

| | | | | |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | русской науки» | руководители | |
| 33 | 10.02.23 г | Беседа «Понятие «экстримизм», признаки и проявления экстримизма в сети Интернет» | Бертяева Н.Н., Инспектор по делам несовершеннолетних Расказова О.А. | 7-8 классы |
| 34 | 14.02.23 г | Важный разговор «Антитеррористическая защищенность от атак в сети Интернет» | Бертяева Н.Н., зам. начальника ЛОЛ на ж-д станции Сасово майор полиции Холодков А.С. | 7-е классы |
| 35 | 12.05.23 г | Защита индивидуальных проектов | Администрация школы, педагоги-предметники | 10-11 классы |
| 36 | 19.05.23 г | Мероприятие «Многообразие птиц» | Якушкина Н.А., учащиеся 11 класса | 3 «А» класс |

**Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста"
в 2020-2023 гг.**

| № | Наименование индикатора/ показателя | 2020-2021 гг | | 2021-2022гг | | 2022-2023 гг | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | Плановое значение | Достигнутое значение | Плановое значение | Достигнутое значение | Плановое значение | Достигнутое значение |
| 1. | Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» | 267 | 267 | 222 | 222 | 203 | 203 |
| 2. | Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста» | 148 | 148 | 139 | 139 | 145 | 145 |
| 3. | Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» | 300 | 292 | 340 | 331 | 445 | 401 |
| 4. | Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» | 20 | 12 | 20 | 16 | 30 | 28 |
| 5. | Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного | 4 | 4 | 6 | 6 | 17 | 17 |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | образования | | | | | | |
| 6. | Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе | 300 | 300 | 340 | 340 | 400 | 400 |
| 8. | Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» мероприятий | 28 | 24 | 31 | 27 | 40 | 36 |

Выводы:

1. В период 2022-2023 учебного года были выполнены следующие плановые задачи:

- 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- более 70% охват контингента обучающихся школы дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

2. Расширен перечень программ дополнительного образования и внеурочной деятельности, реализуемых на базе Центра, приобретено новое оборудование.

3. На основе договора о сетевом взаимодействии и сотрудничестве осуществлено обучение учащихся школы в Мобильном технопарке Кванториум.

4. План мероприятий на 2022-2023 учебный год был выполнен на 90 % .

Планирование на 2023-2024 учебный год

- увеличение охвата обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового, гуманитарного и естественнонаучного профилей;
- заключение договора о сетевом взаимодействии и сотрудничестве на 2023-2024 учебный год с МБОУ ДО ЦДО «Родина», Мобильном технопарком Кванториум г.Рязань;
- проведение совместных мероприятий муниципального и регионального уровня
- расширение перечня программ дополнительного образования и внеурочной деятельности;
- активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня с использованием материально-технической базы Центра.