

Отчет о работе Центра Тока роста МБОУ СОШ № 106 за 2021--2022 учебный год

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №106 был создан в 2020 году в рамках выполнения плана мероприятий Федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Цели деятельности Центра:

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

Задачи Центра:

- охват своей деятельностью на обновленной материально-технической базе не менее 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»,
- обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Кадровый состав Центра

№	Ф.И.О.	должность	категория
1.	Якушкина Надежда Анатольевна	Руководитель центра «Точка роста», учитель биологии	нет
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

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли **курсы повышения квалификации.**

№	Ф.И.О.	дата	курсы
1.	Якушкина Надежда Анатольевна	19.10.2021 г.	Автономная некоммерческая организация «Цифровой регион» «Инженерное 3D-моделирование» на платформе «Электронного университета Правительства Рязанской области»
2.	Лунева Людмила Павловна	19.10.2021 г.	Автономная некоммерческая организация «Цифровой регион» «Инженерное 3D-моделирование» на платформе «Электронного университета Правительства Рязанской области»
3.	Афанасьева Валентина Александровна	25.04.2022 г.	ОГБУ ДПО «РИРО» «Основы сборки, настройки и управления беспилотным воздушным судном (квадрокоптером) для применения в образовательных организациях общего назначения»
4.	Якушкина Надежда Анатольевна	10.07.2022 г.	Академия Минпросвещения России «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

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

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

В Центре «Точка роста» были разработаны и 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»	6 «Б»

2.	Филин Юрий Валентинович	Учитель физической культуры	«Шахматы- школе»	1-2
3.	Митяева Галина Петровна	Учитель начальных классов	«Мой компьютер»	2 «А»
4.	Варламова Елена Александровна	Учитель начальных классов	«Мой друг- компьютер»	1 «А»
5.	Жолдасова Виктория Александровна	Учитель начальных классов	«Мой друг- компьютер»	1 «Б»
6.	Орлова Наталья Сергеевна	Учитель начальных классов	«Пластилиновая мультипликация»	4 «Б»

Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 7-11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «ОБЖ» и «Информатика».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках «Основы безопасности жизнедеятельности» применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Также на уроках используется набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи.

Уроки информатики проходят с использованием мобильного класса с ноутбуками и МФУ.

На уроках технологии в 5 -11 классах с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются 3D- принтер, ПО для 3D-моделирования и промышленное оборудование (аккумуляторная дрель-винтоверт, мультитул, клеевой пистолет, электролобзик и ручной лобзик).

Квадрокоптеры используются для изучения отдельных тем на уроках физики.

На занятиях дополнительного образования по программе «Юный механик» дети приобретают практические умения и навыки работы с конструктором «Pimnaga».

Комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях кружка «Шахматы-школе».

Шлем виртуальной реальности и ноутбук с ОС для VR шлема так и не были введены в эксплуатацию из-за неправильной комплектации при поставке.

Широко используется инфраструктура Центра и 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. Под руководством своих преподавателей ребята активно участвовали в акциях «Письмо Победы», «Мы за ЗОЖ», «Мы за безопасность на дорогах», «Неделя добрых дел», «Помоги ветерану», «Помоги зимующим птицам» и т.д.

Фото и видеорепортажи 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 октябре 2021 году на базе Центра были проведены:

- диагностические работы по функциональной грамотности среди учащихся 6-х классов в международной системе PISA;

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

Призеры и победители олимпиад по технологии, информатике и естествознанию в 2021-2022 учебном году.

№	Ф.И.О. участника	Класс	Название олимпиады, конкурса, соревнования	Уровень	Результат	Ф.И.О. учителя
1.	Мызникова Екатерина	8	Экология	Муниципальный	1 место	Якушкина Н.А.
2.	Аверина Марина	8	Биология	Муниципальный	1 место	Якушкина Н.А.
3.	Драволин Даниил	9	Технология	Региональный	2 место	Лулева Л.П.
4	Доронина Ангелина	5	АгроНТИ-2022 «АгроКосмос»	Региональный заочный этап	Победитель	Палькина Е.Н.
5	Кузнецова Софья	5	АгроНТИ-2022 «АгроБИО»	Региональный заочный этап	Победитель	Якушкина Н.А.
6	Кузнецова Софья	5	АгроНТИ-2022 «АгроБИО»	Региональный очный этап	Победитель	Якушкина Н.А.

В 2021-2022 учебном году в рамках блочного изучения темы 3D- моделирование на уроках технологии ученики 6-8 классов освоили работу в программе 1234D Desing и успешно создавали трехмерные модели декора, посуды и вращающихся механизмов.

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.

Мобильный класс с ноутбуками востребован на занятиях объединений «Мой друг – компьютер» и «Мой компьютер», где ученики 1-2-х классов учатся работать в стандартных программах и находить необходимую информацию в сети Интернет.

Результатом деятельности кружка «Пластилиновая мультипликация» в 2021-2022 учебном году стали короткометражные мультфильмы « В лесу родилась ёлочка» и «Курочка Ряба».

В рамках защиты проектных работ с использованием оборудования Центра Поляковым П. был разработан туристический маршрут, поведена экскурсия по историческому центру г. Сасово и оформлена экспозиция « Купеческое наследие».

**Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»
в 2021-2022 учебном году.**

№	Дата	Мероприятие	Организатор/ ответственный	Участники
1	15.09.21 г	«День открытых дверей». Обзорная экскурсия по Центру	Администрация школы, руководитель Центра	Обучающиеся Центра, педагоги, родители
2	22.09.21 г	Онлайн-урок «Шоу профессий». Кулинария	Бертяева Н.Н.	8-11 классы
3	24.09.21 г	Экскурсия «Купеческое наследие» г. Сасово	Ерохина О.В. Поляков П.	10-11 классы
4	29.09.21 г	Онлайн-урок «Шоу профессий». Ландшафтный дизайнер	Бертяева Н.Н.,	8-11 классы
5	06.10.21 г	Онлайн-выставка «Виртуальный мир профессий»	Бертяева Н.Н.	6-11 классы
6	08.10.21 г	«Урок Цифры» «Искусственный интеллект в образовании»	Бертяева Н.Н. Классные руководители	1-11 классы
7	26.10.21 г	Семинар для педагогов « Роль педагогов в профилактике употребления ПАВ среди подростков»	Бертяева Н.Н. Шаброва О.В. Психиатр-нарколог Коротков С.А.	Педагоги
8	22.11.21 г	Профориентационное тестирование «Ключи к профессии»	Бертяева Н.Н.,	8-11 классы
9	30.11.21 г	Урок мужества	Бертяева Н.Н.	отряд юноармейцев им. В. Молодцова
10	02.12.21 г	Внеклассное профориентационное мероприятие «Профессия, которую мы выбираем»	Бертяева Н.Н., преподаватели Сасовского индустриального колледжа	8 класс
11	09.12.21 г	Слет детских общественных организаций	Бертяева Н.Н., командир отделения Росгврдии Крепышев Д.И.	Активисты РДШ, волонтеры отряда «Единство», отряд Росгвардии им. А.Мишина,

				Юноармейцы отряда им. В.Молодцова
12	12-13.12.21 г	Участие во Всероссийском тесте на знание Конституции РФ	Ерохина О.В.	7-11 классы
13	16.12.21 г	Олимпиада по финансовой грамотности «Финатлон для старшеклассников»	Бертяева Н.Н.	9 классы
14	20.12.21 г	Всероссийский диктант по искусственному интеллекту	Бертяева Н.Н.	9 классы
15	16.02.22 г	Урок информатики «Безопасный Интернет»	Палькина Е.Н.	10 класс
16	28.03.22 г.	Урок «Финансовая грамотность в цифровом формате»	Бертяева Н.Н.	10 класс
17	31.03.22 г	III Всероссийская электронная олимпиада по ОБЖ	Бертяева Н.Н.	8 «А» класс
18	01-04.04.22 г	Калейдоскоп птиц	Якушкина Н.А.,	1-4 классы, 7 классы
19	04.04.22 г	«Урок Цифры»: «Как устроен квантовый компьютер»	Учителя начальных классов, Палькина Е.Н.	1-10 классы
20	07.04.22 г.	III Всероссийский чемпионат по финансовой грамотности	Лаптева И.В.	команда 7 «А» класс «77 процентов»
21	11.04.22 г.	Урок мужества	Специалист Сектора молодежной политики Тетерина Д.И.	10 класс
22	18.04.22 г	Урок «Финансовая безопасность»	Палькина Е.Н.	7 классы
23	18.04.22 г.	Акция «Волонтером быть-здорово!»	Волонтеры отряда «Единство»	6-7 классы
24	18.04.22 г	Финансовый диктант	Бертяева Н.Н.	10 класс
25	28.04.22 г	Всероссийская акция «Громкое чтение»: «Читаем детям о войне...»	Сотрудники городской библиотеки	7 «Б» класс
26	28.04.22 г	Открытые уроки ОБЖ	Бертяева Н.Н., зам. начальника надзорной полиции Оськин С.Л.	9-10 классы
27	18.05.2021	Занятия по основам первой медицинской помощи для	Бертяева Н.Н.	10 класс

	юношей 10 классов (в рамках военно-полевых сборов)		
--	--	--	--

Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год

№	Наименование индикатора/ показателя	2021-2022 гг		2021-2022гг	
		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	263	263
2.	Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста»	148	148	139	139
3.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»	300	292	436	423
4.	Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»	20	12	20	20
5.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного образования	4	4	6	6
6.	Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме	0	0	0	0
7.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе	300	300	340	340
8.	Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» мероприятий	28	24	31	27

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 «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) более 95 % охват контингента обучающихся школы дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

Выводы:

1. В период 2021-2022 учебного года был расширен перечень программ дополнительного образования и внеурочной деятельности, реализуемых на базе Центра.
2. План мероприятий на 2021-2022 учебный год был выполнен на 91% в связи с изменением сроков каникул, двухнедельным дистанционным обучением и сложившейся санитарно-эпидемиологической ситуацией в регионе.

Планирование на 2022-2023 учебный год

- увеличение охвата обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей;
- заключение договора о сетевом взаимодействии и сотрудничестве на 2022-2023 учебный год с ОГАУДО «Детский технопарк Кванториум «Дружба»;
- 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.