

## **Отчет о работе Центра Точка роста МБОУ СОШ № 106 за 2020--2021 учебный год**

29 сентября 2020 года в нашем общеобразовательном учреждении состоялось открытие центра «Точка роста» 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 (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, 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<br>Анатольевна | Руководитель центра «Точка роста»,<br>учитель биологии         | нет       |
| 2. | Бертяева Наталья<br>Николаевна  | Учитель ОБЖ                                                    | нет       |
| 3. | Палькина Елена<br>Николаевна    | Учитель математики и информатики                               | высшая    |
| 4. | Лунева Людмила Павловна         | Учитель технологии                                             | первая    |
| 5. | Филин Юрий<br>Валентинович      | Учитель физической культуры,<br>преподаватель кружка «Шахматы» | высшая    |

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

| №  | Ф.И.О.                      | дата       | курсы                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Бертяева Наталья Николаевна | 03.06.2020 | Федеральное государственное автономное учреждение «Фонд автономное учреждение «Фонд новых форм развития образования»<br><b>«Гибкие компетенции проектной деятельности»</b> |
| 2. | Палькина Елена Николаевна   | 02.06.2020 | Федеральное государственное автономное учреждение «Фонд новых форм развития образования»,<br><b>«Гибкие компетенции проектной деятельности»</b>                            |
| 3. | Лунева Людмила Павловна     | 03.06.2020 | Федеральное государственное автономное учреждение «Фонд новых форм развития образования»,<br><b>«Гибкие компетенции проектной деятельности»</b>                            |

В течение учебного года педагоги центра принимали участие в «Марафоне открытий центров «Точка роста», во II Всероссийском Форуме центров «Точка роста»: «Вектор трансформации образования в общеобразовательных организациях сельских территорий и малых городов», в конференции «Подготовка кадров для работы в условиях цифровой экономики: цифровые компетенции учителей Рязанской области», а также посетили мастер-классы для представителей центров цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» по инженерно-техническим направлениям на базе детского технопарка «Кванториум» в г. Рязань.

**В Центре «Точка роста» были разработаны и реализованы программы дополнительного образования и программы внеурочной деятельности.**

| №  | Ф.И.О.                       | должность                                           | Название программы | классы |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1. | Якушкина Надежда Анатольевна | Руководитель центра «Точка роста», учитель биологии | «Юный механик»     | 5      |
| 2. | Филин Юрий Валентинович      | Учитель физической культуры                         | Шахматы            | 1      |

|    |                         |                           |                       |   |
|----|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---|
| 3. | Митяева Галина Петровна | Учитель начальных классов | «С компьютером на ты» | 1 |
|----|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---|

### **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 отработки 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 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 3Д-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 приобретаютпрактические умения и навыки работы с конструктором«Pimpaga».

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

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

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. В коворкингзонепроводятся различные социокультурные мероприятия, в ходе которых дети учатся общаться, работать в группах,совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество сосверстниками и взрослыми. Фото и видеоотчеты 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 возможностьдетямболее результативно подготовиться к тематическим олимпиадам, конкурсам и научно-исследовательским конференциям.

### **Призеры и победители олимпиадпо технологии, информатике и естествознанию в 2020-2021 учебном году.**

| № | Ф.И.О. участника | Класс | Название олимпиады, конкурса, соревнования | Уровень       | Результат | Ф.И.О. учителя |
|---|------------------|-------|--------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|
| 1 | Хамова Елизавета | 9     | Технология                                 | Муниципальный | 1 место   | Лунева Л.П.    |
| 2 | Драволин Даниил  | 8     | Технология                                 | Муниципальный | 2 место   | Лунева Л.П.    |

|   |                    |    |                               |                              |            |                     |
|---|--------------------|----|-------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| 3 | Чиркова Анна       | 8  | АгроНТИ-2021<br>«АгроКоптеры» | Региональный<br>заочный этап | Победитель | Илларионова<br>Г.Ю. |
| 4 | Васина Алена       | 11 | АгроНТИ-2021<br>«АгроРоботы»  | Региональный<br>заочный этап | Победитель | Палькина Е.Н.       |
| 5 | Кузнецова<br>Софья | 5  | АгроНТИ-2021<br>«АгроБИО»     | Региональный<br>заочный этап | Победитель | Якушкина<br>Н.А.    |
| 6 | Кузнецова<br>Софья | 5  | АгроНТИ-2021<br>«АгроБИО»     | Региональный<br>очный этап   | Победитель | Якушкина<br>Н.А.    |

**Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»  
в 2020-2021 учебном году.**

| №  | Дата            | Мероприятие                                                               | Организатор/<br>ответственный                                                            | Участники                                                          |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | 29.09.2020      | Открытие Центра «Точка Роста»                                             | Администрация школы,<br>руководитель Центра                                              | Обучающиеся<br>Центра,<br>педагоги,<br>родители,<br>общественность |
| 2  | 16.10.2020      | «День IT- знаний»                                                         | Палькина Е.А.                                                                            | 9-10 классы                                                        |
| 3  | 18.11.2020      | Всероссийский интерактивный<br>квест «Первому пешеходу<br>приготовиться!» | Бертяева Н.Н.                                                                            | Отряд ЮИД<br>«Перекресток»,<br>учащиеся 5 «А»<br>и 6 «А» классов   |
| 4  | 04.12.2020      | «Урок мужества»                                                           | Бертяева Н.Н.,<br>сотрудники и ветераны<br>Управления Росгвардии<br>по Рязанской области | Школьный<br>отряд<br>Росгвардии им.<br>А.Мишина                    |
| 5  | 21.12.2020      | «Шоу профессий»                                                           | Бертяева Н.Н.                                                                            | 9-11 классы                                                        |
| 6  | 21.12.2020      | Школьный конкурс «Символ<br>года»                                         | Бертяева Н.Н., отряд<br>юноармейцев им. В.<br>Молодцова                                  | 1-11 классы                                                        |
| 7  | 24.12.2020      | Экологический урок<br>«Разделяй с нами. Мир без<br>мусора»                | Якушкина Н.А.                                                                            | 8 «А» и «Б»<br>классы                                              |
| 8  | 13.01.2021      | Встреча с курсантом Военной<br>академии связи им. С.М.<br>Буденного       | Бертяева Н.Н.,<br>Барамыков Э.                                                           | 10-11 класс                                                        |
| 9  | 27.01.2021      | Интерактивная викторина<br>«Непобедимый город»                            | Бертяева Н.Н.                                                                            | отряд<br>юноармейцев им.<br>В. Молодцова                           |
| 10 | Февраль<br>2021 | Патриотический слёт РДШ<br>«Мы – патриоты России»                         | Бертяева Н.Н.                                                                            | Активисты<br>РДШ, члены                                            |

|    |                           |                                                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                     |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                           |                                                                                                                                                             |                                                             | отряда<br>Росгвардии,<br>руководители<br>военно-<br>патриотического<br>направления<br>РДШ, педагоги |
| 11 | 17.02.2021                | Урок Цифры. Правильность в цифровом мире.                                                                                                                   | Палькина Е.Н.                                               | 8 класс                                                                                             |
| 12 | 15.02.2021-<br>18.02.2021 | Онлайн-квест «Зимняя дорога»                                                                                                                                | Бертяева Н.Н.                                               | Отряд ЮИД<br>«Перекресток»                                                                          |
| 13 | 18.02.2021                | Всероссийский открытый урок «Наука и ты»                                                                                                                    | Клссные руководители                                        | 8-11 классы                                                                                         |
| 14 | 25.03.2021                | Тренинг –занятие «Softskills»                                                                                                                               | Администрация школы,<br>педагог- психолог<br>Чернышова Ю.Л. | Пед.коллектив                                                                                       |
| 15 | 06.04.2021                | Обучение педагогов школы правилам оказания первой медицинской помощи                                                                                        | Мед.работникБлашенко<br>С.Н.                                | Пед.коллектив                                                                                       |
| 16 | 09.04.2021                | Открытый урок по технологии «Пути получения профессионального образования.Профессиограмма и психограмма профессии»<br>Проект «Моя профессиональная карьера» | Лунева Л.П.                                                 | Девочки 8 класс                                                                                     |
| 17 | 09.04.2021                | Онлайн-урок по финансовой грамотности « Все про кредиты или 4 правила, которые помогут»                                                                     | Бертяева Н.Н.                                               | 9 класс                                                                                             |
| 18 | 09.04.2021                | Онлайн- экскурсия по музеям космонавтики                                                                                                                    | Шаброва О.В.                                                | 5 «Б» класс                                                                                         |
| 19 | 16.04.2021                | Открытый урок по физике «Воздухоплавание»                                                                                                                   | Илларионова Г.Ю.                                            | 9 «А» класс                                                                                         |
| 20 | 19.04.2021                | «Если малыш поранился»                                                                                                                                      | Орлова Н.С.                                                 | 3 «Б» класс                                                                                         |
| 21 | 26.04.2021                | «Правила дорожные знать каждому положено»                                                                                                                   | Орлова Н.С.                                                 | 3 «Б» класс                                                                                         |
| 22 | 29.04.2021                | Открытый урок по информатике «Электронные таблицы» в виде интерактивного учебного квеста.                                                                   | Палькина Е.Н.                                               | 9 «А» класс                                                                                         |
| 23 | 11.05.2021,<br>14.05.2021 | Защита индивидуальныхпроектов.                                                                                                                              | Лаптева И.В.                                                | 10 класс                                                                                            |
| 24 | 18.05.2021                | Занятия по основам первой медицинской помощи для юношей 10 классов (в рамках военно-полевых сборов)                                                         | Бертяева Н.Н.                                               | 10 класс                                                                                            |

**Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2020-2021 учебный год**

| №  | Наименование индикатора/<br>показателя                                                                                                                     | Плановое<br>значение | Достигнутое<br>значение |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. | Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»                         | 267                  | 267                     |
| 2. | Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста»                   | 148                  | 148                     |
| 3. | Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»                | 300                  | 292                     |
| 4. | Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» | 20                   | 12                      |
| 5. | Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного образования                                           | 4                    | 4                       |
| 6. | Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме                                                         | 0                    | 0                       |
| 7. | Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе                       | 300                  | 300                     |
| 8. | Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» социокультурных мероприятий                                                                        | 28                   | 24                      |

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) 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

**Планирование на 2021-2022 учебный год**

- 100 % охват обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей
- заключение договора о сетевом взаимодействии и сотрудничестве на 2021-2022 учебный год с целью рационального использования ресурсов и оборудования Центра «Точка роста»
- проведение совместных мероприятий муниципального и регионального уровня.