

**Программа развития  
Центра образования  
естественно-научной и технологической направленностей  
«Точка роста»  
МОУ «Тырновская СОШ им. Л.А. Загоскина»  
на 2024-2025 учебный год**

В сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МОУ «Тырновская СОШ им. Л.А. Загоскина» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, внеурочной деятельности, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также создание базы для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

-реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

-разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной 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, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

-повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

### **1. Описание деятельности Центра:**

В Центре функционируют два кабинета: физики и химии/биологии. Кабинеты оснащены современным оборудованием.

В 2024-25 учебном году в Центре «Точка роста» функционируют следующие объединения:

1. Элективные курсы «Живой организм» - 10 класс;

«В мире органических веществ»-10 класс;

«Дополнительные вопросы биологии»-11 класс;

«Химия. Теория и практика»-11 класс.

2. Курсы внеурочной деятельности:

-«Занимательная физика» - 7 класс;

-«Химия вокруг нас»-8 класс;

-«Химия в быту»-10 класс;

-«Исследовательская биология»-11 класс;

- «Основы информатики и ИКТ»-5-6 классы;
- «Избранные вопросы информатики»-10 класс;
- «Избранные вопросы информатики»-11 класс;

3.Дополнительные общеобразовательные программы:

- «Полезные навыки. Роботы Лего» - 1-4 классы;
- «Робототехника»-5-6 классы.

**2. Перечень учебного оборудования Центра:**

- 1.Ноутбуки, 2 шт.;
- 2.Неисключительное право на использование программного обеспечения (2 операционные системы, 2 пакета офисных программ);
- 3.МФУ,1 шт.;
4. мышь компьютерная, 2 шт.;
- 5.Цифровые лаборатории для школьников (2 лаборатории по физике, 2 лаборатории по химии, 2 лаборатории по биологии);
6. Цифровые микроскопы и цифровые лаборатории для школьников (3 цифровых микроскопа,2 лаборатории по физике, 2 лаборатории по химии, 2 лаборатории по биологии);
- 7.Расширенный робототехнический набор (3 шт.);
- 8.Учебный набор программируемых робототехнических платформ)
- 9.Набор для конструирования промышленных робототехнических систем (1 шт.)
- 10.Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками (1 шт.)

**3.План работы Центра естественно – научной и технологической направленности «Точка роста» на 2024 –2025 учебный год**

| № п/п  | Мероприятия  | Целевая аудитория  | Сроки проведения | Ответственный       |
|--|--|--|------------------|---------------------|
| <b>Организационно-методические мероприятия</b> |  |  |                  |                     |
| 1  | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»   | Учителя-предметники, педагоги ДО                           | август 2024г.    | Руководитель Центра |
| 2  | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» «Информатика». «Труд (Технология)».   | Учителя-предметники, Обучающиеся 5-11 классов              | В течение года   | Руководитель Центра |
| 3  | Реализация курсов внеурочной деятельности  | Учителя-предметники, Обучающиеся 7-11 классов              | В течение года   | Руководитель Центра |
| 4  | Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ(в том числе для пришкольного лагеря с дневным пребыванием «Лучик»                                       | Учителя-предметники  | В течение года   | Руководитель Центра |
| 5  | Организация проектной деятельности обучающихся Центра «Точка роста» (разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно- практических конференциях) | Учителя-предметники, педагоги ДО, Обучающиеся 2-11 классов | В течение года   | Руководитель Центра |
| 6  | Организация участия обучающихся  | Учителя-   | Сентябрь-        | Зам. директора      |

|  |   |  |                                      |                                   |
|--|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Центра<br>«Точка роста» в школьном этапе<br>Всероссийской олимпиады школьников                                    | предметники,<br>педагоги ДО<br>Обучающиеся<br>4-11 классов,              | октябрь<br>2024г.                    | по УВР,<br>Руководитель<br>Центра |
| 7  | Организация участия обучающихся<br>Центра<br>«Точка роста» в конкурсах и<br>конференциях различного уровня        | Учителя-<br>предметники,<br>педагоги ДО<br>Обучающиеся<br>2- 10 классов, | В течение<br>года                    | Руководитель<br>Центра            |
| 8  | Организация сотрудничества с<br>Кванториумом «Дружба» г.Рязани  | Педагоги Центра  | В течение<br>года                    | Руководитель<br>Центра            |
| 9  | Круглый стол «Анализ работы Центра<br>«Точка роста» за 2024-2025 учебный год<br>(подведение итогов работы за год) | Учителя-<br>предметники,<br>Педагоги ДО                                  | Май<br>2025г.                        | Руководитель<br>Центра            |
| 10                                       | Отчет-презентация о работе Центра   | Руководитель,<br>сотрудники<br>Центра                                    | Июнь<br>2025г.                       | Руководитель<br>Центра            |
| <b>Учебно-воспитательные мероприятия</b> |   |  |                                      |                                   |
| 1  | Всероссийская акция для школьников<br>«Урок Цифры»  | Обучающиеся  | В течение<br>года                    | Педагоги                          |
| 2  | Организация и проведение соревнований<br>и конкурсов школьного и<br>муниципального уровней                        | Обучающиеся  | В течение<br>года                    | Педагоги                          |
| 3  | Участие во Всероссийском проекте<br>«Билет в будущее»   | Обучающиеся  | В течение<br>года                    | Педагоги                          |
| 4  | Участие во всероссийской акции<br>«Диктант Победы»  | Обучающиеся  | Сентябрь<br>2024 г.                  | Руководитель<br>Центра            |
| 5  | Участие обучающихся центра «Точка<br>роста» в муниципальном этапе<br>Всероссийской олимпиады школьников           | Обучающиеся  | Октябрь<br>–декабрь<br>2024          | Педагоги                          |
| 6  | Всероссийский экологический диктант   | Обучающиеся  | Ноябрь<br>2024г.                     | Педагоги                          |
| 7  | Неделя точных наук (проведение<br>открытых<br>уроков в рамках недели)   | Обучающиеся 5-<br>9<br>классов   | Апрель<br>2025<br>г.                 | Зам. директора<br>по<br>УВР       |
| 8  | Всемирный открытый урок Охраны<br>окружающей среды  | Обучающиеся  | В течение<br>года                    | Педагоги                          |
| 9  | Онлайн –уроки финансовой грамотности  | Обучающиеся  | В течение<br>года                    | Педагоги                          |
| <b>Внеурочная деятельность</b>           |   |  |                                      |                                   |
| 1.                                       | Всероссийская акция «Месяц без<br>интернета»  | Обучающиеся  | Сентябрь-<br>октябрь<br>2024г.       | Педагоги                          |
| 2.                                       | Цифровой диктант  | Обучающиеся  | С 29<br>сентября<br>по 15<br>октября | Педагоги.                         |

|  |  |   |                   |                                     |
|--|--|---|-------------------|-------------------------------------|
|  |  |   | 2024 г.           |                                     |
| 3.   | Шоу профессий  | Обучающиеся                                     | В течение года    | Педагоги                            |
| 4.   | Круглый стол «Формула успеха» (обмен опытом объединений «Точки роста»)   | Обучающиеся                                     | Январь 2025г..    | Педагоги                            |
| 5.   | Внеурочное мероприятие «Здоровье человека»   | Обучающиеся                                     | 13 января 2024 г. | Педагоги                            |
| 2.   | День наук в «Точке роста»  | Обучающиеся                                     | Февраль 2025г.    | Педагоги                            |
| 6.   | Всероссийский день Земли   | Обучающиеся                                     | 20 марта 2025 г.  | Педагоги                            |
| 7.   | Космос – это мы  | Обучающиеся                                     | 12 апреля 2025 г. | Педагоги                            |
| 8.   | Форум юных ученых (защита индивидуальных проектов, разработанных с использованием материально-технических возможностей Центра)   | Обучающиеся                                     | Апрель 2025г.     | Руководитель Центра                 |
| 9.   | Всероссийский урок Победы  | Обучающиеся                                     | Май 2025г.        | Педагоги                            |
| <b>Социокультурные мероприятия</b>   |  |   |                   |                                     |
| 1  | Знакомство родителей обучающихся с возможностями Центра  | Родители, обучающиеся                           | 4 сентября 2024г. | Педагоги                            |
| 2  | Участие в системе открытых онлайн-уроков «Проектория» и «Билет в будущее»  | Сотрудники центра                               | В течение года    | Педагоги                            |
| <b>Направление «Педагогическое образование, самообразование, создание эффективной образовательной среды»</b> |  |   |                   |                                     |
| 1  | Участие в методических вебинарах и совещаниях по вопросам организации образовательной деятельности по основным образовательным программам общего образования и внеурочной деятельности обучающихся, разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленности, в том числе по проектной и исследовательской деятельности | Педагогические работники                        | в течение года    | Директор школы, руководитель центра |
| <b>Направление «Популяризация национального проекта «Образование»</b>  |  |   |                   |                                     |
| 1  | Освещение в социальных сетях событий, происходящих в центре образования «Точка роста»  | Обучающиеся центра образования, педагоги центра | Сентябрь-июнь     | Руководитель центра                 |

#### 4. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. Руководитель Центра и учителя физики, биологии и химии прошли курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия Министерства просвещения Российской Федерации» по дополнительной профессиональной программе «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» для реализации образовательных программ по химии и биологии в рамках естественно-научного направления» в объеме 36 часов (2022 г.), учитель физики и педагог дополнительного образования прошли обучение на базе Волгоградского государственного социально-педагогического университета по программе «Организация проектной деятельности обучающихся в «Точках роста» в условиях сетевого взаимодействия».

#### 5. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" в 2024/25 учебном году

| количество обучающихся по предмету "физика" в 7-11 классах | количество обучающихся по предмету "химия" | количество обучающихся по предмету "биология" | численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами | численность детей, охваченных внеурочной деятельностью |
|--|--|---|--|--|
| 47   | 29   | 63  | 55   | 62   |

Исходя из Перечня индикативных показателей педагоги Центра «Точка роста» нацелены на выполнение следующих задач:

1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 100% охват контингента обучающихся 1-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами и внеурочной деятельностью на базе центра «Точка роста».

3) Участие педагогов и обучающихся Центра в открытом грантовом конкурсе «Среда возможностей» с целью получения финансовой поддержки для закупки необходимого оборудования в кабинет биологии по курсу ботаники, поскольку МОУ «Тырновская СОШ им.Л.А.Загоскина» реализует на территории школы проект «Сад Л.А.Загоскина» и закупка необходимого оборудования необходима для расширения кругозора обучающихся школы и развития умений в уходе за растениями в ходе реализации данного проекта.

Руководитель Центра естественно-научной  
и технологической направленности «Точка Роста»  
МОУ «Тырновская СОШ им.Л.А.Загоскина» :

Файзулина Е.Н.