

## Аналитическая справка о деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ НСОШ №30

2022-2023 учебный год

1 сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» на базе МБОУ НСОШ №30 был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

### Цели Центра:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического направлений;
- обновление содержания образования и совершенствование методов обучения предметных областей «Биология», «Химия», «Физика».

### Основные задачи Центра:

- 1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ предметной области «Естественно-научные предметы» на обновленном учебном оборудовании;
- 2) создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования;
- 3) создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
- 4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В Центре функционируют две зоны: шахматная зона и кабинеты химии, биологии и физики для формирования цифровых и естественно-научных компетенций. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

### 1. Эффективное использование оборудования Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании осваивают предметы «Биология», «Химия» и «Физика». В целях эффективного освоения учебного материала на уроках «Биологии» применяются цифровая лаборатория и цифровые микроскопы, на уроках «Химии» - наборы химических препаратов, цифровое оборудование для проведения лабораторных работ и опытов (на базе комплектов для ОГЭ), на уроках «Физики» - цифровая лаборатория, оборудование для проведения лабораторных работ и опытов. Педагоги работают на интерактивных панелях, выполняющих интегрированные функции вывода изображений с экранов компьютера, цифрового микроскопа, мобильных устройств. Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время: комплект для обучения шахматам активно применяется на занятиях «Увлекательные шахматы» в 1-6 классах, образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике на занятиях «Робототехника» в 7-9, 10-11 классах, лабораторное оборудование на занятиях «Загадки биологии» в 5-7 классах, «Занимательная химия» в 8-9 классах, «Физический эксперимент» в 10-11 классах. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. С 2020 года наша школа является участником федерального сетевого образовательного проекта «Школьная Лига РОСНАНО». Оборудование Центра «Точка роста» даст большие возможности для участия в проектах Лиги. В планах активное участие в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Первые результаты еще впереди.

### 2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в период с 01.09.2022



№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
<b>Методическое сопровождение</b>					
1.	Методическое совещание «Планирование, разработка рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, рабочими программами и расписанием	Педагоги	август 2022г.	Ващенко И.Н., Бриткова С.Н., Петриченко Г.А., Кислица В.Ю.
2.	Планирование работы на 2022 - 2023 учебный год	Составление и утверждение плана на 2022 -2023 учебный год	Педагоги	май 2022г.	Ващенко И.Н., Бриткова С.Н., Петриченко Г.А., Кислица
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги – предметники	в течение года	Бриткова С.Н., Петриченко Г.А.
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности, программ дообразования	Курсы внеурочной деятельности, программы дообразования	Сотрудники Центра, педагоги – предметники	в течение года	Бриткова С.Н., Петриченко Г.А., Кислица В.Ю., Крахмальная Е.Н.

<b>Внеурочные мероприятия</b>					
1.	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Праздничная линейка	1 - 11 классы	сентябрь 2022г.	Паршина Т.А., Ващенко И.Н., Бриткова С.Н., Петриченко Г.А.
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Знакомство с Центром «Точка роста»	1 - 11 классы	сентябрь 2022г.	Паршина Т.А., Ващенко И.Н.

<b>Социокультурные мероприятия</b>					
1.	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители 1- 11 кл	сентябрь	Администрация школы, классные руководители

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

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации.

№	ФИО	Должность	Название внеурочной деятельности/ кружка	Курсы повышения квалификации
1.	Петриченко Гюльнара Абдурахмановна	учитель физики	/»Физический эксперимент»	Федеральное государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников



				образования Министерства просвещения Российской Федерации», тема «Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности»
2.	Бриткова Светлана Николаевна	учитель биологии и химии	/«Загадки биологии», «Занимательная химия»	Федеральное государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», тема «Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности»
3.	Крашмальная Елена Николаевна	педагог дополнительного образования	«Увлекательные шахматы»	ООО «Инфоурок» г. Смоленск, тема «Методика преподавания курса «Шахматы» в общеобразовательных организациях в рамках ФГОС»
4.	Кислица Виктория Юрьевна	учитель математики	«Робототехника»	Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования «МФТИ» (национальный исследовательский университет), тема «Быстрый старт в искусственный интеллект»

#### 4. Участие педагогов в конкурсах, семинарах, конференциях.

№ п/п	ФИО	Наименование конкурсов, семинаров, конференций	Результаты участия
<b>Региональный уровень</b>			
1	Вашенко И.Н. Петриченко Г.А. Бриткова С.Н.	VII Всероссийская научно-практическая конференция «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании» (с международным участием), секция «Сетевые форматы взаимодействия школ и региональных ресурсных центров сети «Школьная лига». Эффективные практики развития функциональной грамотности»(г. Таганрог)	дата проведения: 27.10.2022г.

#### 5. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2022-2023 учебный год

количество обучающихся по предмету "Биология" в 5-11 классах	количество обучающихся по предмету "Химия"	количество обучающихся по предмету "Физика"	численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами	численность детей, занимающихся шахматами
48	20	35	47	15

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 «Биология», «Химия», «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами, в т.ч. шахматами.

Директор:  Т.А. Паршина