

Анализ работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ "Кустаревская СШ"

1. Общее положение о деятельности центра образования «Точка роста» и целях его функционирования

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Кустаревская СШ» (далее – Центр «Точка роста») создан в 2023 году с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

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

2. Кадровый состав Центра «Точка роста»

№	ФИО	Должность	Реализуемые программы
1	Подкидышева Евгения Алексеевна	Руководитель центра «Точка роста»	Робототехника (8-11); Физическая лаборатория (7-9); Химическая лаборатория (8-11); Биологическая лаборатория (5-7).
2	Подкидышев Алексей	Учитель физики	Физическая

	Константинович		лаборатория (10-11)
--	----------------	--	---------------------

3. Реализация рабочих программ

№	Наименование рабочей программы	Направленность	Класс, возраст обучающихся в группе	Количество обучающихся в группе	Процент охвата в классах
1	Робототехника	техническая	8-11 класс (14-18 лет)	15	100%
2	Физическая лаборатория (7-9 классы)	естественно-научная	7-9 классы (13-16 лет)	17	100%
3	Физическая лаборатория (10-11 классы)	естественно-научная	10-11 классы (16-18 лет)	3	100%
4	Химическая лаборатория	естественно-научная	8-11 классы (14-18 лет)	15	100%
5	Биологическая лаборатория	естественно-научная	5-7 классы (10-13 лет)	15	100%

Общий охват по образовательному учреждению:

48 обучающихся из 56 (86%).

4. Материально-техническая база Центра «Точка роста»

на 2023-2024 учебный год

№	Наименование объекта	Дата поступления	Кол-во (шт)	Организац / изготовит Заводской/серийный номер	Дата выпуска, изготовления	Введен в эксплуатацию
1	Портативная ПЭВМ Raybook модели S1513 G1R	18.07.2023	1	ООО «АйСиЭл Техно»/ Россия/ №23051053478	июнь 2023	01.09.2023
2	Портативная ПЭВМ Raybook модели S1513 G1R	18.07.2023	1	ООО «АйСиЭл Техно»/ Россия/ №23051053431	июнь 2023	01.09.2023
3	Многофункциональное устройство (МФУ) лазерное Pantum M7100DW	25.07.2023	1	«Джухай Пантум Электроникс Ко., Лтд»/ Китай/ №3010730089	01.11.2022	01.09.2023
4	Многофункциональное устройство (МФУ) лазерное	12.04.2023	1	«Джухай Пантум Электроникс	05.11.2022	01.09.2023

	Pantum M6550NW			Ко., Лтд»/ Китай/ №3010706100		
5	Многофункциональное устройство (МФУ) лазерное Pantum M6550NW	25.07.2023	1	«Джухай Пантум Электроникс Ко., Лтд»/ Китай/ №3010703950	22.03.2023	01.09.2023
6	Мышь компьютерная CBR Модель CM 122 Black	12.04.2023	2	ООО «SHENZHEN RUIXIN IMP EXP CO, LTD»/ Китай/ № -	-	01.09.2023
7	Цифровая лаборатория для школьников по физике	19.05.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30194	28.04.2023	01.09.2023
8	Цифровая лаборатория для школьников по физике	19.05.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30155	28.04.2023	01.09.2023
9	Цифровая лаборатория для школьников по физике	03.08.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30528	19.07.2023	01.09.2023
10	Цифровая лаборатория для школьников по физике	03.08.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30504	19.07.2023	01.09.2023
11	Цифровая лаборатория для школьников по биологии	19.05.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30020	28.04.2023	01.09.2023
12	Цифровая лаборатория для	19.05.2023	1	ООО «Производствен	28.04.2023	01.09.2023

	школьников по биологии			ное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30014		
13	Цифровая лаборатория для школьников по биологии	03.08.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30407	19.07.2023	01.09.2023
14	Цифровая лаборатория для школьников по биологии	03.08.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 30415	19.07.2023	01.09.2023
15	Цифровая лаборатория для школьников по химии	19.05.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 12751	28.04.2023	01.09.2023
16	Цифровая лаборатория для школьников по химии	19.05.2023	1	ООО «Производственное объединение «Зарница»/ Россия/ Заводской № 12718	28.04.2023/	01.09.2023
17	Набор для конструирования промышленных робототехнических систем R2-D2 PRO	29.05.2023	1	ООО «Технотрейд»/ Россия/ №-	26.05.2023	01.09.2023
18	Конструктор программируемых моделей инженерных систем Экспертный набор ARP-DEK-STR-02	21.06.2023	1	ООО «Прикладная робототехника ПРО» / Россия / №-	11.05.2023	01.09.2023
19	Конструктор программируемых моделей инженерных систем	21.06.2023	1	ООО «Прикладная робототехника ПРО» / Россия / №-	11.05.2023	01.09.2023

	Экспертный набор ARP-DEK-STR-02					
20	Образовательный робототехнический манипулятор с комплектом датчиков DOBOT Magician DT-MG-4R005-02E	21.06.2023	1	Shenzhen YueJiang Technology Co., Ltd/ China/ Серийный номер DT1422151684	-	01.09.2023
21	Образовательный робототехнический манипулятор с комплектом датчиков DOBOT Magician DT-MG-4R005-02E	21.06.2023	1	Shenzhen YueJiang Technology Co., Ltd/ China/ Серийный номер DT1421461399	-	01.09.2023

5. Проведенные мероприятия в 2023-2024 учебном году

Социокультурные мероприятия

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категории участников	Сроки проведения	Ответственный
1	Медиасопровождение работы Центра	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах	Учащиеся, педагоги Центра, родительский комитет	В течение учебного 2023/2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.
2	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	Линейка, посвященная открытию Центра «Точка роста»; проведение экскурсий для учащихся	Учащиеся, педагоги Центра, администрация ОО	1 сентября 2023 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.
3	Проведение Дня физики	Проведение интеллектуальной игры «Физквиз»	Учащиеся, педагоги Центра	сентябрь 2023 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.
4	Экскурсии в Центр «Точка роста»	Проведение экскурсий в Центр «Точка роста» для родителей в честь	Учащиеся, педагоги Центра,	ноябрь 2023 года	Руководитель Центра Подкидышева

		юбилея ОО	родители		Е.А.
5	Проведение Дня химии и биологии	Проведение интеллектуальных игр «Активная реакция» и «Эволюция»	Учащиеся, педагоги Центра	январь 2024 года	учитель химии и биологии Корастылёва В.В.
6	Круглый стол «Наши достижения»	Проведение круглого стола, посвященного обмена впечатлениями о работе Центра в 2023/2024 учебном году	Учащиеся, педагоги Центра	май 2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.

Внеурочные мероприятия

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категории участников	Сроки проведения	Ответственный
1	Физическая лаборатория	Проведение лабораторных работ по физике с использованием цифровых лабораторий	Учащиеся 7-9 классов, педагоги Центра	В течение учебного 2023/2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А
2	Робототехника	Занятия по обучению работе с роботизированной техникой	Учащиеся 8-11 классов, педагоги Центра	В течение учебного 2023/2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А
3	Биологическая лаборатория	Проведение лабораторных работ по биологии с использованием цифровых лабораторий	Учащиеся 5-7 классов, педагоги центра	В течение учебного 2023/2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А
4	Физическая лаборатория	Проведение лабораторных работ по физике с использованием цифровых лабораторий	Учащиеся 10-11 классов, педагоги Центра	В течение учебного 2023/2024 года	учитель физики Подкидышев А.К.
5	Химическая лаборатория	Проведение лабораторных работ по химии с использованием цифровых лабораторий	Учащиеся 8-11 классов, педагоги Центра	В течение учебного 2023/2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А

Воспитательные мероприятия

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категории участников	Сроки проведения	Ответственный
1	Тренировочные эвакуации в случае пожара и угрозы теракта	Обсуждение действий учащихся и педагогов и планов эвакуации в случае ЧС	Учащиеся, педагоги Центра, администрация ОО	сентябрь 2023 года	учитель ОБЖ Самышкин Е.А.
2	«Моё будущее»	Проведение круглого стола, посвященного вопросу	Учащиеся, педагоги Центра	сентябрь 2023	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.

		профессионального выбора учащихся			
3	Кино-вечер	Просмотр фильма «Свободная энергия Теслы»	Учащиеся, педагоги Центра	октябрь 2023 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.
4	«День гуманитария»	Мероприятие, посвященное связи гуманитарных и технических наук	Учащиеся, педагоги Центра	декабрь 2023 года	учитель истории и обществознания Подкидышев А.А.
5	«Мы и роботы»	Мероприятие, посвященное использованию роботов в современной жизни	Учащиеся, педагоги Центра	февраль 2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.
6	«Наследники Гагарина»	Мероприятие, посвященное Дню Космонавтики	Учащиеся, педагоги Центра	апрель 2024 года	учитель физики Подкидышев А.К.
7	Кино-вечер	Просмотр фильма «Укрощение огня»	Учащиеся, педагоги Центра	май 2024 года	Руководитель Центра Подкидышева Е.А.

6. Результаты работы Центра «Точка роста» в 2023-2024 году

В 2023-2024 учебном году план работы Центра был реализован в полном объеме. Функционирование Центра «Точка роста» способствовало повышению интереса обучающихся МБОУ «Кустаревская СШ» к предметам технической и естественно-научной направленности, о чем говорят следующие результаты:

1) Стопроцентный охват обучающихся 5-11 классов внеурочной деятельностью Центра и занятиями дополнительного образования;

2) Участие обучающихся 5-11 классов в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников:

- по физике: 6 обучающихся;
- по биологии: 3 обучающихся;
- по химии: 3 обучающихся.

Участие обучающихся 5-11 классов в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников:

- по биологии: 2 обучающихся, из них 2 призера;

- по химии: 1 обучающийся.

3) 100% выпускников 11 класса поступили по направлениям естественно-научной и технической направленности:

- Специальность "Ядерная энергетика и теплофизика" (Московский энергетический институт);

- Специальность «Лечебное дело» (Рязанский государственный медицинский университет).

Педагоги центра образования «Точка роста» приняли активное участие в региональном технологическом фестивале-конкурсе «Робофест» для педагогов центров «Точка роста» на базе школы №60/61 г. Рязань.