

Российская Федерация
Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Елизаветинская средняя
общеобразовательная школа»
462823, Оренбургская область
Адамовский район, с. Елизаветинка,
ул. Школьная, 1
телефон: (35365) 28-4-95;
телефакс: (35365) 28-4-95
e-mail: school6@adamroo.info
№ 505 от 16.06.2023

**Отчет о работе центра естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Елизаветинская СОШ»
за 2022-2023 учебный год**

3 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «Елизаветинская СОШ» состоялось открытие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

С 2021 года деятельность центров образования направлена на обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология». Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов- созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, готовый принимать в своих профильных классах всех любителей исследований, науки, проектов и инноваций – всех тех, кто стремится познать мир современных технологий.

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинет физики, кабинет биологии и химии. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, а также ноутбуками, МФУ.

Кадровый состав Центра «Точка роста» в 2022-2023 учебном году

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Кол-во педагогов дополнительного образования	Имеют высшее образование	Имеют высшую/первую квалификационную категорию	Кол-во молодых специалистов	Педагогический стаж – выше 25 лет
2	2	2/0	0	1

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога	Наименование курсов	Сведения о курсах
1.	Магзумова Махабат Кайркановна	КПК «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно – научного направления»	ФГАОУ ВПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» 16.08.2021 – 16.09.2021, 36 часов
2.	Юхимчук Александр Петрович	КПК «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум» и центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике в рамках естественно – научного направления»	ФГАОУ ВПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» 16.08.2021 – 16.09.2021, 36 часов

В течение года педагоги «Точка роста» обучались на вебинарах и семинарах разного уровня:

№	ФИО учителя	Мероприятие	Дата /организация
1.	Юхимчук Александр Петрович	Областной семинар-практикум: "Поддержка проектной деятельности обучающихся ресурсами центров «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб».	31.10.2022, Центр непрерывного повышения педагогического мастерства
2.	Юхимчук Александр Петрович	Вебинар "Использование расширенного робототехнического набора КЛИК в центрах "Точка роста"	15.11.2022, Министерство образования Оренбургской области, группа компаний DIGIS
3.	Магзумова Махабат Кайркановна	Вебинар "Познавательная инициатива - ключ к формированию функциональной грамотности"	15.11.2022, ООО "Якласс"
4.	Юхимчук Александр Петрович	Вебинар "Урок цифры по теме "Видеотехнологии"	18.11.2022, Вконтакте
5.	Юхимчук Александр Петрович	Методический семинар для педагогических и руководящих работников центров "Точка роста"	15.12.2022, Центр просветительских инициатив
6.	Юхимчук Александр Петрович	Вебинар "Кинообразование в школе: теория и практика"	11.01.2023, ООО "Якласс"
7.	Юхимчук Александр Петрович	Методический семинар по предмету "Физика"	26.01.2023. ФГБНУ ИСРО-РАО

8.	Юхимчук Александр Петрович	Онлайн неделя физики в центрах "Точка роста" (открытый урок)	27.01.2023, дистанционно
9.	Магзумова Махабат Кайркановна	Вебинар "ЕГЭ - 2023 по биологии. Биологический эксперимент: что надо знать и уметь ученику для решений практических умений"	31.01.2023, АО "Издательство "Просвещение"
10.	Магзумова Махабат Кайркановна	Вебинар "Атласы и контурные карты по географии. Обновление содержания"	27.02.2023, АО "Издательство "Просвещение"
11.	Магзумова Махабат Кайркановна	Вебинар "Навигация для учащихся по проектной деятельности с цифровым сервисом "Лаборатория проектов"	27.02.2023, АО "Издательство "Просвещение"
12.	Магзумова Махабат Кайркановна	Вебинар "Изучение географии на углубленном уровне"	23.03.2023, АО "Издательство "Просвещение"
13.	Юхимчук Александр Петрович	III региональный форум центров образования «Точка роста»	28.04.2023, Министерство образования Оренбургской области

**Индикативные показатели результативности работы
Центра "Точка роста" за 2022-2023 учебный год**

В Центре реализуются 4 программы дополнительного образования: «Живая планета», «Физика. Использование лабораторного оборудования», «Естественно – научная грамотность (физика)», «Естественно – научная грамотность (биология)» и 2 программы внеурочной деятельности «Введение в агробизнес», «Эколог – исследователь родного края».

Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках биологии, физики, химии:

Количество обучающихся по предмету "Биология"	Количество обучающихся по предмету "Физика"	Количество обучающихся по предмету "Химия"	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами
62	45	38	57

Дополнительные программы:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп.образования
Естественно-научное	Живая планета	7	7	Магзумова М.К.
Естественно-научное	Физика. Использование лабораторного оборудования	8	6	Юхимчук А.П.
Естественно-научное	Естественно – научная грамотность (физика)	7-8	13	Юхимчук А.П.
Естественно-научное	Естественно – научная грамотность (биология)	7-8	13	Магзумова М.К.

Внеурочная деятельность:

Направление	Название кружка	Классы	Количество учащихся	Педагог доп.образования
Внеурочная деятельность	Введение в агробизнес	8-11	38	Магзумова М.К.
Внеурочная деятельность	Эколог – исследователь родного края	5-6	17	Магзумова М.К.

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», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;
- 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Согласно реализации Плана мероприятий были проведены различные квесты, марафоны, праздники, мастер-классы, конкурсы и праздники. Детям больше всего понравились квесты по физике, биологии, химии, интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Уроки биологии, химии и географии и занятия внеурочной деятельностью проводятся с использованием нового лабораторного оборудования, среди которого особой популярностью у обучающихся пользуются оборудование для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров, оборудование для изучения основ электроники и робототехники, датчик уровня pH, датчик температуры исследуемой среды, датчик электропроводимости, датчик давления, датчики положения, влажные препараты и другое.

Информация о мероприятиях в центре «Точка роста», функционирующем в МБОУ «Елизаветинская СОШ»

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория, количество участников	Дата проведения
1	Всероссийская акция для школьников «Урок цифры» на базе центра "Точка роста"	Обучающиеся МБОУ "Елизаветинская СОШ" обучающиеся 5-11 классов, 35 человек;	сентябрь-октябрь 2022
2	Тематические уроки , приуроченные к празднованию 100-летия основания конструкторского бюро публичного акционерного общества "Туполев": "Великие имена: А.Н.Туполев"	Обучающиеся 7-8 классов центра "Точка роста" МБОУ "Елизаветинская СОШ», 13 человек;	21.10.2022
3	Всероссийский урок "Эколята - молодые защитники природы" тема: "Туристы - друзья природы"	Обучающиеся 5-6 классов, педагоги центра - 17 чел.	19.10.2022

4	Региональный этап всероссийского конкурса "Юннат - 2022"	1 обучающийся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, 3 место, руководитель - Магзумова М.К.	сентябрь 2022
5	Областная онлайн викторина "Только ввысь! Только вперед!", приуроченная к празднованию 100-летия со дня основания конструкторского бюро "Туполев"	24 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П.	12.10.2022
6	Областной конкурс фотографий "Мы за безопасный Интернет"	5 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П.	01.10.2022-01.11.2022
7	Участие в региональном мастер-классе по теме: "Формирование функциональной грамотности на уроках технологии"	педагоги центра -2 чел.	26.10.2022
8	Участие в конференции по обучению по работе с оборудование "Точка роста"	педагоги центра - 1 чел.	15.11.2022
9	Участие в конференции, посвященной семинару по естественно-научной грамотности	педагоги центра - 3 чел.	17.11.2022
10	Размещение информации о создании и функционировании центров "Точка роста" на спецстраницах сайтов ОО, на сайте отдела образования, в соцсетях	Педагоги центра «Точка роста»	ежемесячно
11	Вебинар "Использование расширенного робототехнического набора КЛИК в центрах "Точка роста" (Министерство образования Оренбургской области, группа компаний DIGIS)	Педагог центра "Точка роста" МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района Юхимчук А.П.	15.11.2022
12	Вебинар "Урок цифры по теме "Видеотехнологии"	Педагог центра "Точка роста" МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района Юхимчук А.П.	18.11.2022
13	Всероссийский конкурс мемов и коротких видео (shorts) "IT-мем"	2 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П.	ноябрь 2022
14	Участие во Всероссийской креативной олимпиаде "Арт-успех"	11 обучающихся	ноябрь 2022

15	Областная акция "Внимание, дети!"	90 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	15.09.2022
16	Онлайн-урок "Робототехника: шаг в будущее"	13 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	26.10.2022
17	Онлайн-урок "Робототехнические конструкторы. Простые механические модели"	13 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	28.10.2022
18	Областная профильная агросмена на базе регионального центра туризма и краеведения ГАУ ДО ООДЮМЦ	5 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	28.10.2022-03.11.2022
19	Проект "Шоу профессий", выпуск "Сухое строительство и штукатурные работы"	16 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	11.11.2022
20	Проект "Шоу профессий", выпуск "Море по колено"	25 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	23.11.2022
21	Всероссийский урок "Видеотехнологии" в рамках проекта "Урок цифры"	30 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	28.11.2022
22	Всероссийская неделя сбережений	60 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района	01.12.2022
23	Районный конкурс - выставка моделей - копий военной техники "Во славу Отечества!"	6 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П., победители	01-28.02.2023
24	Областной конкурс - выставка моделей - копий военной техники "Во славу Отечества!"	6 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П., призеры	Март 2023
25	Олимпиада по окружающему миру и экологии (портал "Учи.ру")	24 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель – Магзумова М.К., призеры	01-28.02.2023
26	Урок "Анализ в бизнесе и программной разработке" (акция "Урок цифры")	15 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района,	14-25.02.2023

		руководитель - Юхимчук А.П.	
27	Урок "Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы" (акция "Урок цифры")	14 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П.	01-30.03.2023
28	Урок «Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь» ("Урок цифры")	12 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель - Юхимчук А.П.	01-30.04.2023
29	Областной конкурс агроэкологических бизнес - планов обучающихся образовательных организаций "Юные аграрии Оренбуржья"	4 обучающихся МБОУ "Елизаветинская СОШ" Адамовского района, руководитель – Магзумова М.К.	20.05.2023

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по дополнительному образованию и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии.
3. Проведение защиты проектов обучающихся.
4. Проведение мероприятий муниципального и регионального уровней.

Заместитель директора по УВР
Руководитель центра «Точка роста»

С.А. Кузьмин
А.П. Юхимчук