

Аналитический отчет о деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» за 1 полугодие 2023-2024 учебного года.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «Колундаевская СОШ» был открыт в сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа».

Цель деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: создание условий для внедрения на всех уровнях общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

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 разно-уровневых 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.

На начало сентября 2023 года для работы Центра образования на базе МБОУ «Колундаевская СОШ» были утверждены рабочие программы по предметам: «Химия», «Физика», «Биология» и программы дополнительного образования естественно - научной и технологической направленностей расписание занятий, план учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий.

В Центре образования «Точка роста» работают квалифицированные, подготовленные педагоги, которые освоили и продолжают осваивать новые

современные технологии естественно - научной и технологической направленностей. Все педагоги, работающие в Центре образования, прошли необходимую курсовую переподготовку.

Оборудование Центра позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного естественно - научной и технологической направленностей, проектную и внеурочную деятельность.

Обучаясь на базе Центра образования, школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, используют интернет и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют предметные умения и навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В результате работы Центра школьники активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

113 учеников школы на платформе «Сириус» приняли участие в дистанционной Всероссийской олимпиаде школьников по биологии, физике, химии, математике, информатике.

Также обучающиеся приняли участие во Всероссийской олимпиаде для школьников на школьном и муниципальном уровне по предметам естественно - научного цикла, есть 2 призера на муниципальном уровне.

В истекшем периоде на базе центра «Точка роста» неоднократно проводилось обучение с применением электронных форм обучения. Работа реализовывалась через цифровые образовательные платформы: «Я. Класс», «Учи.ру», «Российская электронная школа».

1. Эффективное использование оборудования Центра

В Центре функционируют три кабинета физики, химии, биологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

На уроках химии, физики и биологии активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ООП ООО:

- Биология, 5 класс
- Биология, 6 класс
- Биология, 7 класс
- Биология, 8 класс
- Химия, 8 класс
- Химия, 9 класс
- Физика, 8 класс
- Физика, 9 класс

ООП СОО:

- Биология, 10 класс
- Биология, 11 класс
- Химия, 10 класс
- Химия, 11 класс
- Физика, 10 класс
- Физика, 11 класс

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

Реализуются следующие курсы внеурочной деятельности:

Курс «Лекарственные растения Дона» 7-8 классы

Курс «Грибы. Растения. Лишайники» 10-11 классы

Курс «Биохимия» 10-11 классы

Курс «Экология» 9 класс

Курс «Юный краевед» 5 класс

В 1 полугодии 2023-2024 учебного года в Центре функционируют следующие объединения дополнительного образования:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель	Количество обучающихся
1.	«Эксперимент»	9-11	Мрыхин А.С.	30
2.	«Юный эколог»	8 - 11	Салионова Л.Д.	44

3.	«Начальное техническое творчество»	5 - 9	Кучеров Е.Б.	56
4.	«Легоконструирование»	3-4	Каргина А.И.	33

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»

В 1 полугодии 2023-2024 учебного года в Центре проводились следующие мероприятия:

Методическое сопровождение		
1.	Презентация работы центра «Точка Роста»	сентябрь 2023 года
2.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия».	сентябрь 2023 года
3.	Реализация программ дополнительного образования	сентябрь 2023 года
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	сентябрь 2023 года
5.	Проектная деятельность обучающихся: Практическое использование робота – манипулятора. Проведение исследовательской работы с помощью цифровой лаборатории по экологии родного края.	сентябрь 2023 года
6.	Участие педагогов в конкурсах и конференциях различного уровня	сентябрь 2023 года
Внеурочные мероприятия		
1.	Участие обучающихся в конкурсах и конференциях различного уровня	сентябрь 2023 года
2.	Экскурсии в Центр «Точка роста»	сентябрь 2023 года
3.	Фестиваль талантов «Точки роста»	1 октября 2023 года
4.	День науки в Точке роста	15 декабря 2023 года
5.	Круглый стол «Знатоки природы»	ноябрь 2023 года

6.	Всероссийский урок «Эколята-молодые защитники природы»»	октябрь 2023 года
7.	Конкурс «Я познаю мир»	декабрь 2023 года
Учебно-воспитательные мероприятия		
1.	Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся с использованием цифровой лаборатории»	15 октября 2023 года
2.	Викторина «Профессии будущего»	ноябрь 2023 года
3.	Неделя точных наук	декабрь 2023 года
Социокультурные мероприятия		
1.	Родительские собрания по темам: «Как добиться успеха?», «Мир наших возможностей»	В течение учебного года
2.	Участие в системе открытых онлайн – уроков «Проектория»	В течение учебного года

3.Кадровый состав Центра «Точка роста».

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Руководитель Центра "Точка роста": Благородова Людмила Александровна, заместитель директора по УР.

Педагоги:

- Мрыхин Александр Стефанович, учитель физики;
- Салионова Людмила Даниловна, учитель биологии и химии;
- Кучеров Евгений Борисович, педагог дополнительного образования;
- Каргина Анастасия Ивановна, педагог дополнительного образования;
- Землянухина Валентина Ивановна, педагог дополнительного образования.

Курсы повышения квалификации в ФГАОУ ДОП «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации) по

программе «Использование современного учебного оборудования в центрах образования «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии в рамках естественно-научного направления» в объеме 36 часов прошла:

- Салионова Людмила Даниловна (июнь 2022 г.)

Курсы повышения квалификации в Ростовском институте повышения квалификации и переподготовки работников образования по программе «Реализация требований обновлённых ФГОС в работе учителя», 36 часов прошли в апреле-мае 2023 года:

- Кучеров Евгений Борисович, педагог дополнительного образования;
- Каргина Анастасия Ивановна, педагог дополнительного образования;
- Землянухина Валентина Ивановна, педагог дополнительного образования.

- Курсы повышения квалификации в Ростовском институте повышения квалификации и переподготовки работников образования по программе «Реализация требований обновлённых ФГОС в работе учителя», 36 часов прошли в апреле-мае 2023 года:

Курсы повышения квалификации в Ростовском институте повышения квалификации и переподготовки работников образования по программе «Реализация требований обновлённых ФГОС в работе учителя», 36 часов прошли в сентябре-октябре 2023 года:

- Мрыхин Александр Стефанович, учитель физики.

Все занятия на базе «Точки роста» проводятся с использованием её технологических возможностей и оборудования: интерактивного комплекса, принтера, сканера, мобильный класса с ноутбуками, ноутбуков для учителя, конструкторов LEGO.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, интерактивном комплексе, 3Dпринтере, конструкторе.

Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой

личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

**Сведения о достижении индикаторов и показателей при реализации
основных и дополнительных общеобразовательных программ в центре
«Точка роста»**

в МБОУ «Колундаевская СОШ» по состоянию на 20.12.2023 г.

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение в целом по субъекту
1.	Численность детей, обучающихся по естественно-научной и технологической направленностям на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»	164	164
2.	Численность детей, обучающихся по учебным предметам «химия» и «биология», «физика» на базе Центра «Точка роста»	89	89
3.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра	164	164

	«Точка роста»		
4.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного образования	12	12
5.	Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме	0	0
6.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе	23	23
7.	Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» социокультурных мероприятий	7	7
8.	Повышение квалификации сотрудников по естественно - научной и технологической направленностям Центра «Точка роста»	7	7

Директор школы:



Л.Б.Беланова