

ПРОГРАММА

деятельности Центра образования
естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста»
бюджетного общеобразовательного учреждения
«Чекрушанская средняя общеобразовательная школа
Тарского муниципального района Омской области

на 2022-2023 учебный год

Содержание

1. Аннотация	3
2. Паспорт программы	4
3. Функции Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технологического профилей	5
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования профилей «Точка роста» естественнонаучного и технологического профилей.	10
5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста»	16
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» ...	17
7. Ожидаемые результаты реализации программы	18

\ 1.Аннотация

Проект «Современная школа» направлен на внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Биология», «Физика», «Химия». Основные мероприятия в рамках проекта: обновление методик, стандарта и технологий обучения; создание условий для освоения обучающимися отдельных предметов и образовательных модулей, основанных на принципах выбора ребенка, а также применения механизмов сетевой формы реализации; создание новых мест в общеобразовательных организациях; осуществление подготовки педагогических кадров по обновленным программам повышения квалификации.

В рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в общеобразовательных учреждениях создаются Центры образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» (далее Центр).

Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» является общественным пространством БОУ «ЧСОШ», осуществляющей образовательную деятельность по ОП НОО, ООО и СОО и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия».

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

2. Паспорт программы

Наименование программы	Деятельность Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста»
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»
Нормативная база	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конституция Российской Федерации. 2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273. 3. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 01.03.2019 г № Р-23 «Методические рекомендации по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определённых категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия». 4. Положение о Центре образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» БОУ «Чекрушанская СОШ»
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста».
Целевые ориентиры программы	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 естественнонаучного и технологического профилей, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика».
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - 100% охват контингента обучающихся 1 – 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, - не менее 70% охват контингента обучающихся 1 –

	11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучного и технологического профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.
Сроки реализации программы	01.09.2022 – 31.08.2023 гг.

3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технологического профилей

№	Функции Центра	Комментарии
1.	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Биология», «Химия», «Физика», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».	<ul style="list-style-type: none"> • детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы иметодики преподавания предметных областей «Биология», «Химия», «Физика». • с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования естественнонаучных и технологических компетенций, в том числе в рамках предметной области «Биология», «Химия», «Физика» определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, лабораторные практикумы, применение цифровых симуляторов, погружения в виртуальную и дополненную реальность и другие; • организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ; • разработка инструментария для оценивания результатов освоения образовательных программ; • формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и

№	Функции Центра	Комментарии
		<p>самоопределения личности (с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия): 3D-моделирование; робототехника и системы автоматического управления;</p> <ul style="list-style-type: none"> • изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, мастер-классов, семинаров с применением проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон Центра (коворкинг, медиазона и др.); • участие в разработке вариативных модулей технологической подготовки современного производства – инженерно-технологического, агротехнологического, сервис-технологического (сфера услуг) или интегративного модуля изучения содержания учебного материала (например, робототехника).
2.	<p>Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технологического профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Школьный научный центр «Хочу все Знать!» 2. Дополнительная общеобразовательная программа внеурочной деятельности «ИнфоМир». 3. Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Фотон» 4. Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «ЭкоРодник». 5. Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Электричество в быту» 6.

№	Функции Центра	Комментарии
3.	<p>Организация деятельности центра в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • деятельность центра (на каникулах); • занятия в кружках.
4.	<p>Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования в течение учебного года; • условия для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации; • презентация продуктов проектной деятельности <ul style="list-style-type: none"> - форум научно исследовательских и проектных работ учащихся «Первые шаги в науку»; • участие в системе открытых онлайн уроков «Проектория». • интеллектуальные квесты по созданию проектов для педагогов и обучающихся.
5.	<p>Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и</p>	<ul style="list-style-type: none"> • составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей; • повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки

№	Функции Центра	Комментарии
	<p>управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного и технологического профилей.</p>	<p>(робототехника, 3Д-моделирование);</p>
6.	<p>Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественнонаучных технологических компетенций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • сайт школы, публикации в СМИ; • мастер – классы для родителей;
7.	<p>Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • подготовка информационных материалов о деятельности Центра для размещения на сайте школы и СМИ. • организация проведения Дней открытых дверей Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста».
11.	<p>Содействие созданию и развитию общественного движения школьников,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • деятельность волонтерского отряда; • сотрудничество с РДШ (Российское движение школьников).

№	Функции Центра	Комментарии
	направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.	

ПЛАН
учебно-воспитательных, внеурочных,
социокультурных мероприятий и культурно-образовательных событий
в центре образования естественно-научных и технологических профилей
«Точка роста» БОУ «Чекрушанская СОШ».

№	Содержание деятельности.	Сроки проведения.	Ответственные.
Организационно – воспитательные мероприятия.			
1.	Форум открытия Центра образования естественно – научного и технологического профилей «Точка роста». Презентация объединений, клубов Центра.	Сентябрь 2022 г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
2.	Экскурсия по обучающим площадкам центра для педагогов и групп учащихся отдаленных учебных заведений аналогичной направленности с целью организации взаимодействия.	Октябрь 2022 г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
3.	Родительское собрание в Точке роста «Точка роста +семья». Информирование и посещение родителей в области естественно - научных и технологических компетенций	Октябрь 2022г	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
4.	Творческий отчет кружков, объединений, клубов Центра «Педагогическая шкатулка».	Апрель – май 2023 г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
Учебно - воспитательные мероприятия.			
1.	«Декада наук». Дни наук «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика».	Ноябрь 2022г.	Педагогический коллектив Центра.
2.	«Территория роботов» - презентация и защита моделей робототехники.	Декабрь 2022г.	Педагогический коллектив Центра.
3.	Мастер – классы по	В течение года	Педагогический коллектив Центра.

4.	Игра – квест «Дорога познания» (по направлениям работы центра)	Январь 2023г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
5.	«Юность, опалённая войной» - познавательный патриотический вечер, посвященный нашим землякам, воевавшим в горячих точках.	Февраль 2022г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ.
6.	«Формула здоровья» - конкурсно - познавательная программа, приуроченная ко Всемирному дню здоровья.	Апрель 2023г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ,
7.	Школьная научно - практическая конференция «Моё первое открытие»		Педагогический коллектив Центра.
8.	Освоение новых цифровых технологий	В течение года	Педагогический коллектив Центра.
9.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	В течение года.	Педагогический коллектив Центра.
Внеурочные мероприятия.			
1.	Видео – час «Россия против террора!» - просмотр антитеррористических видеороликов, диспут, уроки, посвящённые Международному дню борьбы с терроризмом и насилием.	Сентябрь 2022 г.	Педагогический коллектив Центра.
2.	«Да святится имя твоё, мама!» урок духовности.	Ноябрь 2022г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
3.	«Новогодняя шумиха»	Декабрь 2022г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ.
4.	«Фестиваль талантов» Точки роста.	Февраль 2023г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
5.	«Юный гений» - Форум юных ученых. (защита проектов).	Март 2023г.	Педагогический коллектив Центра.
6.	Круглый стол «Формула успеха» - обмен опытом объединений Точки роста.	Март 2023 г.	Заместитель по ВР. Заместитель по УВР. Педагогический коллектив Центра.
7.	« И наука ковала Победу» - научно - историческая гостиная.	Апрель – май 2023г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
8.	Реализация школьного проекта «Классные каникулы».	Январь, март, июнь	Заместитель по ВР. Советник РДШ,

		2023 г. (каникулярное время)	Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ.
Социо – культурные мероприятия.			
1.	Участие в системе открытых онлайн – уроков «Проектория»	В течение года	Педагогический коллектив Центра.
2.	«Мы с вами! Мы рядом!» - Акция помощи людям старшего поколения, людям, попавшим в трудную жизненную ситуацию.	Октябрь 2022г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ. Волонтёрский отряд
3.	«Новогодний школьный двор» - создание снежного городка а территории школы.	Декабрь 2022г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ.
4.	«Настали святки – запевай колядки!» - рождественские вечёрки.	Январь 2023г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра.
5.	«Мусорный движ» - социальная акция по уборке улиц села Чёкрушево.	Апрель – май 2023г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ. Волонтёрский отряд
6.	«Поэты в погонах» - читательский марафон: учащиеся читают стихотворения, посвященные городам-героям.	Май 2023г.	Заместитель по ВР. Педагогический коллектив Центра и ОУ.
7.	Патриотическая акция «Мой прадед – победитель!» - оформление уголка славы в каждом классе.	Май 2023г.	Заместитель по ВР. Классные руководители.
8.	«Планета – Школа» - творческий концерт обучающихся, благотворительная ярмарка.	Май 2023г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ. Волонтёрский отряд
9.	«Лето! Каникулы! Детство!» - цикл мероприятий в каникулярное время. (оздоровительная полщадка)	Июнь 2023г.	Заместитель по ВР. Советник РДШ, Педагогический коллектив Центра и педагоги ОУ.

5. Базовый перечень показателей результативности Центра
ПЕРЕЧЕНЬ
индикативных показателей

№ п/п	Наименование индикатора /показателя	Минимально е значение, начиная с 2019 года	Значение индикатора (показателя)		
			2019	2020	2021
1	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на базе «Центра роста» (человек)	$\sum X_i$	157	189	227
2	Численность детей, обучающихся по предметной области «ОБЖ» на базе Центра (человек)	$\sum Y_i$	48	58	70
3	Численность детей, обучающихся по предметной области «Информатика» на базе Центра (человек)	$\sum Z_i$	64	77	93
4	Численность детей, занимающихся шахматами на постоянной основе на базе Центра (человек)	20×I	15	18	22
5	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центра для дистанционного обучения	100×I	172	207	248
6	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций	100×I	172	207	248
7	Количество проведенных на площадке Центра социокультурных мероприятий	5×I	5	6	7
8	Повышение квалификации педагогов по предмету «Технология» (профмастерства) ежегодно (процентов)	100	100	100	100
9	Повышение квалификации остальных сотрудников Центра ежегодно (процентов)	100	100	100	100

X_i – это численность детей в i-ом Центре, обучающихся по предмету "Технология"

Y_i – это численность детей в i-ом Центре, обучающихся по предмету "ОБЖ"

Z_i – это численность детей в i -ом Центре, обучающихся по предмету "Информатика"

I – это количество Центров

6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста»

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Ф.И.О.	Должность в школе	Обучение (проходил /не проходил обучение в рамках проекта)
Управленческий персонал	Руководитель	Рунёва Елена Петровна	Заместитель директора по ВР	да
Основной персонал	Педагог дополнительного образования	Иванова Светлана Владимировна	Учитель математики	да
	Педагог дополнительного образования	Сажина Светлана Яковлевна	Учитель технологии и ИЗО	да
	Педагог дополнительного образования	Сотникова Алёна Владимировна	Учитель биологии.	да
	Педагог дополнительного образования	Пилько Людмила Григорьевна	Учитель математики	да
	Педагог дополнительного образования	Рунёва Елена Петровна	Заместитель директора по ВР	да

7. Ожидаемые результаты реализации программы.

Успешно действующий Центр образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Биология», «Физика», «Химия», преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными программами цифр естественнонаучного и

технологического профилей 3.Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общности.

3. Повысить качество образования по предметным областям «Биология», «Физика», «Химия», «Физика», «Химия», «Физика», «Химия»,

