

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 29 р. п. Чунский
Чунского района Иркутской области

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 10 от 31.08.2021 г.



Утверждена директором
МБОУ СОШ № 29 р. п. Чунский
Протокол № 6/1 от 31.08.2021 г.
Директор (М.Г. Олейник)

ПРОГРАММА
деятельности Центра образования естественно - научной и технологической
направленности "Точка роста"
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 29 р. п. Чунский
Чунского района Иркутской области
на 2021-2025 годы

р. п. Чунский, 2021

Оглавление

1	Аннотация	3
2	Паспорт Программы	4
3	Функции Центра образования по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей	5
4	План мероприятий по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	6
5	План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	8
6	Базовый перечень показателей результативности Центра образования	9
7	Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	10
8	Курсы внеурочной деятельности и дополнительные общеразвивающие программы, реализующиеся в центре образования естественно - научной и технологическойнаправленности «Точка роста»	10
9	Ожидаемые результаты реализации Программы	11

Аннотация

Программа деятельности Центра образования естественно - научной и технологической направленности "Точка роста" направлена 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 «Физика», "Химия", "Биология", «Информатика».

Основные мероприятия в рамках программы:

- 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 естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее Центр).

Центр образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» является общественным пространством Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 29 р. п. Чунский Чунского района Иркутской облсти, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам «Физика», "Химия", "Биология" и «Информатика».

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных и социокультурных компетенций, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общности. Центр образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» создается в целях развития и реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифровой, естественно - научной и технологической направленности.

Паспорт Программы

Наименование программы	Развитие Центра образования естественно - научной и технологической направленности «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 (с изменениями и дополнениями); 3. Распоряжение Минпросвещения России от 12.01.2021 г. № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей". Рекомендации по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2021 году. 4. Распоряжение министерства образования Иркутской области от 01.02.2021 года № 44-мр "О создании центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" в 2021 году 5. Положение о Центре образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста»
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно - научной и технологической направленностей «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 естественно - научной и технологической направленностей, обновление содержания и совершенствования методов обучения по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология" и «Информатика».
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> – 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», "Химия", "Биология" и «Информатика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; – не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами естественно - научной и технологической направленностей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.
Сроки реализации программы	01.09.2021 – 31.08.2025

**Функции Центра образования по обеспечению реализации
основных и дополнительных общеобразовательных программ
естественно-научной и технологической направленностей**

1. Участие в реализации основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», в том числе и обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
2. Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.
3. Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
4. Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных оздоровительных лагерей.
5. Содействие развитию практической направленности образования.
6. Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.
7. Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей и социокультурного профилей.
8. Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научной и технологической направленностей.
9. 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.
10. Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

**План мероприятий по созданию и функционированию
Центра образования естественно - научной и технологической направленностей
«Точка роста»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный
Создание нормативно-правовой базы			
1.	Утверждение состава рабочей группы по созданию и функционированию Центра образования естественнонаучной и технологической направленности (далее - Центр)	февраль, 2021	Зам. директора по УВР
2.	Издание приказа о создании Центра: – назначение руководителя Центра; – утверждение Положения о деятельности Центра; – утверждение плана первоочередных мероприятий (дорожной карты) по созданию и функционированию Центра	февраль, 2021	Директор школы, зам. директора по УВР, рабочая группа
3.	Составление и утверждение должностных инструкций специалистов Центра	май, 2021	Директор школы, зам. директора по УВР руководитель Центра
4.	Внесение изменений в образовательные программы по предметам "Физика", "Химия", "Биология"	июнь, 2021	Заместитель директора по УВР, руководитель школьного методического объединения учителей-предметников естественно-научного цикла и информатики и математики, учителя предметники
5.	Корректировка основных и разработка дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технологической направленности, и программ внеурочной деятельности реализуемых на материально-технической базе Центра образования «Точка роста».	август, 2021	Заместитель директора по УВР, руководители школьных методических объединений, учителя-предметники
6.	Разработка графика работы Центра, расписания занятий в Центре образования «Точка роста».	август, 2021	Заместитель директора по УВР, руководитель Центра, диспетчер по расписанию
Работа с кадрами			
1.	Проведение мониторинга кадрового состава, готового к реализации проекта Центра	март, 2021	Директор, руководитель Центра
2.	Участие в онлайн-вебинарах	март-август, 2021	Руководитель Центра, учителя-предметники

3	Повышение квалификации педагогов Центра	май-июль, 2021	Руководитель Центра, учителя-предметники
Работа по созданию материально-технических условий для работы Центра			
1.	Определение кабинетов для размещения Центра. Разработка организационной схемы, дизайн-проекта Центра	март, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, руководитель Центра
2.	Проведение мониторинга материально-технических средств, необходимых для организации работы	апрель, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, руководитель Центра
3.	Подготовка проектно-сметной документации для проведения ремонтных работ в помещениях Центра	май, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, руководитель Центра
4.	Определение поставщиков	май, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, руководитель Центра
5.	Закупка, доставка оборудования	июнь-август, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, руководитель Центра
6.	Проведение ремонтных в помещениях Центра	июнь-август, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ
7.	Настройка оборудования	август, 2021	Директор, заместитель директора по АХЧ, руководитель Центра
Работа с участниками образовательных отношений			
1.	Открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	сентябрь, 2021	Директор, руководитель Центра
2.	Организация набора обучающихся, утверждение списков обучающихся, занимающихся по программам Центра	сентябрь, 2021	Руководитель Центра, учителя-предметники
3.	Регистрация обучающихся в АИС «Навигатор ДОП Иркутской области»	сентябрь-октябрь, 2021	Зам. директора по УВР, руководитель Центра, учителя-предметники
4.	Реализация учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования «Точка роста».	в течение года	Руководитель Центра, учителя-предметники

План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в центре образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» на 2021-2022 учебный год

№	Категория участников мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
1	Торжественное открытие Центра «Точка роста»	администрация, педагоги, обучающиеся, родители	сентябрь, 2021	Директор, руководитель Центра ТР
2	Всероссийская акция для школьников «Урок цифры»	обучающиеся	сентябрь, 2021	Учитель информатики
3	Всероссийская акция «Месяц безопасного интернета»	обучающиеся	сентябрь-октябрь, 2021	Классные руководители
4	Школьный этап предметных олимпиад	обучающиеся	сентябрь-октябрь, 2021	Учителя-предметники
5	Проведение экскурсии для родителей и официальных лиц в Центре образования «Точка роста»	родители, официальные лица	октябрь, 2021	Директор, Руководитель Центра ТР
6	Виртуальная экскурсия по особо охраняемым территориям России (Всемирный день охраны местообитания)	обучающиеся	06 ноября 2021	Учитель биологии
7	Конкурс знатоков физики	обучающиеся	ноябрь, 2021	Учитель физики
8	Конкурс знатоков химии	обучающиеся	ноябрь, 2021	Учитель физики
9	Акция «Час кода»	обучающиеся	декабрь 2021	Учитель информатики
10	Всероссийские открытые онлайн уроки «ПроеКТОрия» «Билет в будущее»	обучающиеся	по отдельному плану	Педагогический коллектив Центра
11	Выставка «Удивительный мир конструирования»	обучающиеся	декабрь 2021	Педагогический коллектив Центра
12	«Неделя науки»	обучающиеся	по отдельному плану (февраль)	Педагогические работники Центра
13	Круглый стол «Цифровые технологии в профессиях»	обучающиеся	март, 2022	Руководитель Центра, учитель информатики

14	Школьная научно-практическая конференция «Мысли, исследуй, твори»	обучающиеся	Март-апрель 2022	Педагогические работники Центра
15	«Чудеса природы» (внеурочное мероприятие)	обучающиеся	20 марта 2022	Педагогические работники Центра
16	«Космос-это мы» (ко дню космонавтики)	обучающиеся	апрель, 2022	Педагогические работники Центра
17	Мультимедийный проект «Победе 77» (о вкладе ученых и инженеров в Победу»	обучающиеся, родители	май, 2022	Педагогические работники Центра
18	Выпуск новостей «Точка роста»	обучающиеся, педагоги, родители	в течение года	Педагогические работники Центра
19	Площадка «Мир возможностей» (на базе центра «Точка роста»)	обучающиеся	осенние, весенние каникулы	Педагогические работники Центра
20	Творческий отчет о работе Центра	обучающиеся, родители	май, 2022	Руководитель Центра, педагогические работники Центра
21	Мероприятия в лагере дневного пребывания детей	обучающиеся	июнь 2022 (по отдельному плану)	Начальник лагеря с дневным пребыванием

Базовый перечень показателей результативности Центра

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2021 года	Значение по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
1.	Численность детей, обучающихся по предметной области "Биология" на базе Центра (человек)	600	600	600	600	600	600
2.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Физика» на базе Центра (человек)	400	400	400	400	400	400
3.	Численность детей, обучающихся по предметной области "Химия" на базе Центра (человек)	200	200	200	200	200	200
4.	Численность детей, обучающихся по предметной области "Информатика" на базе Центра(человек)	600	600	600	600	600	600
5.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра, в рамках внеурочной деятельности	170	170	190	210	230	250

6.	Количество проведенных на площадке Центра социокультурных мероприятий	5	5	8	12	15	20
7.	Повышение квалификации педагогов по предмету "Физика", "Химия", "Биология" ежегодно (процентов)	100	100	100	100	100	100
8.	Повышение квалификации иных сотрудников Центра «Точка роста» ежегодно (процентов)	100	100	100	100	100	100

Кадровый состав по реализации деятельности Центра

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Ф.И.О.	Должность в школе	Обучение (проходил /не проходил обучение в рамках проекта)
Управленческий персонал	Руководитель Центра "Точка роста"	Емельянович Ольга Анатольевна	заместитель директора по УВР	нет
Основной персонал	Учитель химии	Смирнова Зинаида Николаевна	Учитель	да
	Учитель физики	Титова Виктория Константиновна	Учитель	да
	Учитель биологии	Гвоздарева Антонина Петровна	Учитель	да
	Учитель информатики	Ивлева Светлана Викторовна	Учитель	нет

Курсы внеурочной деятельности и дополнительные общеразвивающие программы, реализующиеся в центре образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста»

Направленность	Наименование дополнительной общеразвивающей программы	Класс
Техническая	Программируем и исследуем в Scratch	3-7
	Разработка виртуальной и дополненной реальности	8-9
	Робототехника	5-7
Естественнонаучная	Юный исследователь (физика)	8-9
	В мире физики	11
	Физика в экспериментах и лабораторных работах	7
	За страницами учебника физики	10
	Исследования в биологии	10-11
	Занимательная биология	9
	Анатомия и физиология человека	8

	Юный химик, или В химии все интересно	6
	Химия вокруг нас	7
	Чудеса своими руками	8
	Исследования в органической химии, или Химия и мы	10

Направленность	Наименование курса внеурочной деятельности	Класс
Общеинтеллектуальная	Мир лекарственных растений	7
	Юный исследователь	6
	Химия для любознательных	9
	Химические методы исследования веществ	11
	Ранняя физика	5-6
	Продвинутый пользователь	7

Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика», преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно - научной и технологической направленностей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественно - научного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации обучающихся, педагогов, родительской общественности.