



ПРОГРАММА
деятельности Центра образования естественно - научной и
технологической направленности "Точка роста"
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Рыбновская основная школа №5»
(2025/2026 учебный год)

г. Рыбное
2025г

Оглавление

1. Аннотация.....	3
2. Паспорт программы.....	3
3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности.....	5
4. План мероприятий по созданию и функционированию Центра образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» МБОУ «Рыбновская ОШ №5».....	8
5. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в центре образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» на 2025/2026 учебный год.....	11
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра на 2025/2026 учебный год.....	12
7. Ожидаемые результаты реализации программы.....	13

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", «Труд (технология)». Основные мероприятия в рамках программы: обновление методик 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 направленности «Точка роста» (далее Центр).

Центр образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» является общественным пространством МБОУ «Рыбновская ОШ №5», осуществляющей образовательную деятельность по ОП ООО и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам «Физика», "Химия", "Биология", «Труд (технология)».

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных и социокультурных компетенций, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности. Центр образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» создается в целях развития и реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ 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	1. Конституция Российской Федерации; 2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273; 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" 4. Рекомендации по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2021 году. 5. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста» в МБОУ «Рыбновская ОШ №5»,» 6. Положение о Центре образования естественно - научной и 7. технологической направленности «Точка роста» МБОУ «Рыбновская ОШ №5»
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста».

Целевые ориентиры программы	Создание условий для внедрения на уровнях основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технологической направленности, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология", «Труд (технология)».
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», "Химия", "Биология", «Труд (технология)» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания, - не менее 70% охват контингента обучающихся – дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами и внеурочной деятельности естественно - научной и технологической направленности во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства
Сроки реализации программы	01.09.2025 – 31.08.2026

**Функции Центра по обеспечению реализации
основных и дополнительных общеобразовательных
программ естественно - научной направленности**

№	Функции Центра	Комментарии
1.	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей "Физика", "Химия", "Биология", «Труд (технология)» 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 и методики преподавания предметных областей "Физика", "Химия", "Биология", включая интеграцию ИКТ в учебные предметы "Физика", "Химия", "Биология", «Труд (технология)». • реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон, разработать расписания, графики, скоординированные в рамках работы базовой школы; • с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования естественнонаучной грамотности, в том числе в рамках предметной области "Физика", "Химия", "Биология", «Труд (технология)» 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 самоопределения личности (с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия). <p>Изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, мастер-классов, семинаров с применением проектных и игровых</p>

		технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов
2.	Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технологической направленности, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.	Программы внеурочной деятельности в рамках работы Центра: <ul style="list-style-type: none"> • Химия понятно и занятно – 7 класс • Введение в черчение – 8 класс
3.	Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественно - научной и технологической направленности детям иных населенных пунктов сельских территорий.	<ul style="list-style-type: none"> • апробация по реализации отдельных модулей программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Труд (технология)»; • Эколята – юные защитники природы – 1 класс • Природа. Экология. Человек. – 5 класс • Путешествие с картой – 6 класс • Физика в опытах и экспериментах – 8 класс • проведение сетевых уроков по предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Труд (технология)».
4.	Организация внеурочной деятельности в каникулярный период	<ul style="list-style-type: none"> • Занятия по программам дополнительного образования.
5.	Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную и исследовательскую деятельность.	<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 • участие в научно-практической конференции • участие во всероссийских акциях
6.	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, технологической, социокультурной направленности.	<ul style="list-style-type: none"> • составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей; • повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов естественно - научной и технологической направленности (цифровые лаборатории, робототехника)

7.	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	<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 естественно - научной и технологической направленности «Точка роста».
8.	Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.	<ul style="list-style-type: none"> Сотрудничество с детскими организациями и объединениями МБОУ «Рыбновская ОШ №5»

**План мероприятий по созданию и функционированию
Центра образования естественно - научной и технологической направленности
«Точка роста» МБОУ «Рыбновская ОШ №5»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственный
Создание нормативно-правовой базы			
1.	Внесение изменений в образовательные программы по предметам "Физика", "Химия", "Биология", «Труд (технология)»	Июнь	Заместитель директора по УВР, Руководитель ШМО Естественно-научного цикла, учителя-предметники
2.	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	Заместитель директора по УВР, Руководители ШМО Естественно-научного цикла и начальных классов , учителя предметники
3.	Разработка графика работы Центра, расписания занятий в Центре	Август	Заместитель директора по УВР, Руководитель ШМО естественно-научного цикла, учителя предметники
Работа с кадрами			
1.	Проведение мониторинга кадрового состава, готового к реализации проекта Центра	Март	Директор школы, заведующий Центра "Точка роста"
2.	Участие в онлайн вебинарах	Март-август	Директор школы, заведующий Центра "Точка роста"

3.	Повышение квалификации педагогов Центра	Май, июнь	Заместитель директора по УВР, заместитель директора по ВР
Работа по созданию материально- технических условий для работы Центра			
1.	Проверка и подготовка оборудования	Август- сентябрь	Заведующий Центра "Точка роста", учителя-предметники
Работа с участниками образовательных отношений			
1.	Организация набора детей, утверждение списков детей, занимающихся по программам Центра	Сентябрь	Директор школы, Заведующий Центра "Точка роста"
2.	Реализация учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования «Точка роста».	В течение года	Учителя предметники

**План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в
центре образования естественно - научной и технологической направленности «Точка роста»
на 2025/2026 учебный год**

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Учебно – воспитательные мероприятия					
1	Знакомство обучающихся с центром «Точка роста»	Презентации творческих объединений, мастер-классы	5-9 кл.	сентябрь, 2025г.	Руководитель Центра, Педагоги Центра
2	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников	Подготовка участников для Всероссийской олимпиады школьников школьного и муниципального уровней	8-9кл.	Октябрь-декабрь, 2025г.	Заместитель директора по УВР, Педагоги Центра
3	Неделя физики	Проведение мероприятий в рамках недели	7-9 кл.	ноябрь, 2025г.	Педагог по физике
4	Всероссийский экологический диктант	Ежегодный проект, проходящий во всех субъектах Российской Федерации. Проект направлен на обеспечение экологической безопасности нашей страны, повышение уровня экологической культуры и грамотности жителей России.	1-9кл.	ноябрь, 2025г.	Педагог по биологии, классные руководители
5	Экологическая акция «Птичья столовая»	Ряд мероприятий, направленных на воспитание любви к родному краю, бережному и заботливому отношению к живой природе	1-5кл.	ноябрь, 2025г.-март, 2026г.	Педагог по биологии, классные руководители, педагог-организатор
6	Проведение онлайн- экскурсий для родителей.	Экскурсия по Центру	родители (законные представители)	декабрь, 2025г.	Руководитель Центра, Педагоги Центра
7	Неделя биологии	Проведение мероприятий в рамках недели	5-9кл	февраль, 2026г.	Руководитель Центра, Педагоги Центра.

8	Неделя химии	Проведение мероприятий в рамках недели	5-9кл	март, 2026г.	Руководитель Центра, Педагоги Центра.
9	«Цифровые технологии в профессиях»	Профорientационный вкалейдоскоп, встреча с людьми разных профессий	7-9кл	апрель, 2029г.	Руководитель Центра, Педагоги Центра
10	Конкурс научно-исследовательских проектных работ в Центре «Точка роста»	Разработка и реализация индивидуальных, групповых проектов, участие в научно – практической конференции.	5-9 кл.	в течение 2025-2026 уч. года	Педагоги Центра
11	Подготовка к ВПР, ОГЭ	На уроках и во внеурочное время учащимся предлагаются задания из ВПР, ОГЭ	4-9кл.	в течение 2025-2026 уч. года	Педагоги Центра
12	Организация проведения соревнований, фестивалей, конкурсов мероприятий в Центре «Точка роста»	Организация сотрудничества совместной, деятельности школьников.	5-9 кл	в течение 2025-2026 уч. года	Руководитель Центра, Педагоги Центра
Внеурочные мероприятия.					
13	Межшкольное мероприятие «Учимся вместе»	Урок направлен на повышение естественно-научной грамотности	8кл	Февраль, 2026г.	Руководитель Центра, Педагоги Центра
14	Реализация программ внеурочной деятельности и дополнительного образования	Занятия и мероприятия, на которых с помощью лабораторного оборудования можно проводить опыты и исследования.	5-9 кл.	в течение 2025-2026 уч.года	Руководитель Центра, Педагоги Центра.
15	Выставки творческих работ обучающихся Центра «Точка роста»	Тематические выставки естественно-научной направленности	обучающиеся, педагоги	в течение 2025-2026 уч.года	Руководитель Центра, Педагоги Центра.

Социокультурные мероприятия					
16	Родительские собрания	Знакомство с функциями Центра «Точки роста»	родители	декабрь, 2024г.	Директор школы, руководитель Центром, Педагоги
17	День открытых дверей в Центре «Точка роста»	Экскурсия по центру, презентация творческих объединений центра	родители, взрослое население	март, 2026г.	Директор школы, Руководитель Центром, Педагог-организатор
18	Участие в системе открытых онлайн- уроков «Проектория»	Профессиональное самоопределение выпускников	обучающиеся, педагоги	в течение 2025-2026уч.года	Педагоги Центра
19	Участие в мероприятиях проекта «Билет в будущее»	Прохождение тестирования, которое направляет учащихся на выбор будущей профессии	8-9 кл.	в течение 2025-2025-2026 уч.года	Педагоги Центра,

**Кадровый состав по реализации деятельности Центра
на 2025 — 2026 учебный год**

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" • Физика в опытах и экспериментах – 8 класс	Ануфриев А.С.	Учитель математики, физики, информатики	Нет
Основной персонал	Педагог • Природа. Экология. Человек. – 5 класс • Путешествие с картой – 6 класс • Шаги в экспериментальную биологию – 7 класс • Введение в химию – 7 класс	Петрова И.В.	Учитель биологии, химии, географии	нет
	Педагог • Эколята – юные защитники природы – 1, 2 классы	Горина О.В., Федосова А.А.	Учитель начальных классов	нет
	Педагог • Введение в черчение – 7 класс • Азбука первой помощи – 8, 9 классы	Ломтева Т.В.	Учитель ИЗО и да черчения Учитель ОБЗР	
	Педагог • Самоделкин – 6 класс	Дементьева Т.К.	Учитель технологии	нет

Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно- научной и технологической направленности «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными общеразвивающими программами и программами внеурочной деятельности естественно - научной и технологической направленности во внеурочное время.
3. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных и социокультурных компетенций, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

