

Директор школы:

Утверждаю:
А.А.Устюгов
2021 г.



ПРОГРАММА

**деятельности Центра образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Лебяженская средняя общеобразовательная
школа»**

2021 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Аннотация.....	3
2. Паспорт программы.....	4
3. Цель, задачи, функции Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ.....	5
4. План мероприятий (дорожная карта) по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»	7
5. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»	9
6. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	13
7. Кадровое обеспечение центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»	14
8. Ожидаемые результаты реализации программы	15

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. 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 обучающегося, 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 «Точка роста» различных направленностей.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ» г. Бородино (далее - Центр) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления посредством реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей.

Основные мероприятия в рамках проекта: 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 программ.

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

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лебяженская средняя общеобразовательная школа» Красноярского края на 2021-2024 г.г.
Основания для разработки	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 Министерства Просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественнонаучной и технологической направленностей» 4. Приказ Министерства образования Красноярского края от 20.01.2021 г. № 18-11-05 5. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ» 6. Положение о деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»
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 естественнонаучной и технологической направленностей, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика», «Технология»
Задачи	- 100% охват контингента обучающихся школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика», «Технология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; - 100% 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	2021 -2024г.г.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ, ФУНКЦИИ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Цель: совершенствование условий для повышения качества образования в МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ», расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология». Создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания.

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 разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической 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 площадок, организованных школой в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Центр «Точка роста» входит в состав федеральной сети Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» и функционирует как

- образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного и технологического профилей, привлекая обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ;
- выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, естественно-научного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации педагогов, родительской общественности.

Функции деятельности Центра «Точка роста»:

1. Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Технология», «Естественнонаучные предметы», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

2. Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технического профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.

3. Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к

современным общеобразовательным программам естественно-научного и технологического профилей детям иных населенных пунктов.

4. Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.

5. Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.

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-научного и технологического профилей.

8. Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных и технологических компетенций.

9. Информационное сопровождение образовательной 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.

4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ (ДОРОЖНАЯ КАРТА) ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» НА БАЗЕ МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнители	Сроки выполнения	Результат
1	Создание рабочей группы с целью организации работы по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	Директор Устюгов А.А.	Март 2021г.	Приказ директора школы о создании Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»
2	Издание локального акта о назначении руководителя Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	Директор Устюгов А.А.	Март 2021г.	Приказ директора школы о назначении руководителя Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ
3	Создание раздела «Точка роста» на сайте школы	Учитель информ. Зобов А.И.	До 01.04.2021г.	Раздел на сайте
4	Согласование проекта зонирования Центра школы с Отделом образования	Директор Устюгов А.А.	Март 2021г.	Локальные сметы на проведение ремонтных работ
5	Согласование инфраструктурного листа Центра с Отделом образования администрации г. Бородино.			
6	Повышение квалификации сотрудников Центра «Точка роста»	Директор Устюгов А.А.	Согласно графику	Удостоверение о повышении квалификации
7	Участие в семинарах- совещаниях по вопросам реализации мероприятий по созданию Центра «Точка роста».	Директор Устюгов А.А.	Согласно графику	Сертификаты об участии

8	Издание локального акта о: - утверждении Положения о Центра «Точка роста»; - утверждении программы деятельности Центра «Точка роста»; - утверждении медиаплана по информационному сопровождению создания Центра «Точка роста»; - утверждении штатного расписания; - утверждении должностных инструкций для сотрудников Центра «Точка роста».	Директор Устюгов А.А.	Не позднее 01.06.2021г.	Приказ директора школы об утверждении локальных нормативных актов Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»
9	Разработка сметной документации ремонтных работ по подготовке помещений в соответствии с брендбуком для установки оборудования в Центре «Точка роста»	Замдиректора Баулин В.С.	Не позднее 01.06.2021г.	Проектно-сметная документация
10	Косметический ремонт, приведение площадок МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ» в соответствие с фирменным стилем «Точка роста». Приобретение школьной мебели.	Зам. директора Баулин В.С.	До 01.09.2021г.	Муниципальные контракты
11	Получение и установка оборудования согласно инфраструктурного листа (стандартный комплект)	Замдиректора Баулин В.С.	До 01.09.2021г.	Помещения Центра соответствуют методическим рекомендациям
12	Приемка помещения Центра	Директор Устюгов А.А.	18.08.2021г.	Акт приемки школы
13	Корректировка основных и разработка дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей и программ внеурочной деятельности реализуемых на материально- технической базе Центра образования «Точка роста».	Заместители директора	До 31.08.2021г.	Приказ директора школы
14	Утверждение режима занятий обучающихся Центра «Точка роста»	Директор Устюгов А.А.		

15	Открытие Центра «Точка роста»	Директор, руководитель Цentra «Точка роста»	01.09.2021г.	Информационное освещение в СМИ
16	Организация набора детей, обучающихся по программам Цentra «Точка роста».	Директор, руководитель Цentra «Точка роста»	Сентябрь 2021г.	Приказ директора школы
17	Мониторинг реализации мероприятий дорожной карты	Руководитель Цentra «Точка роста», заместители директора	Ежеквартально	Отчет директора школы

5.ПЛАН УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ, ВНЕУРОЧНЫХ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЦЕНТРЕ ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» НА БАЗЕ МБОУ «ЛЕБЯЖЕНСКАЯ СОШ»

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	Август 2021г.	Устюгов А.А. Сычева Т.В..
2.	Планирование работы на 2021-2022 учебный год	Составление и утверждение плана на 2021-2022 учебный год	Педагоги	Май 2021г.	Устюгов А.А. Сычева Т.В.
3.	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология»	Проведение занятий на обновленном учебном оборудовании	Педагоги-предметники	В течение года	Сычева Т.В.. Учителя 5-11 классов
4.	Реализация курсов внеурочной деятельности	Курсы внеурочной деятельности	Сотрудники Центра, педагоги-предметники	В течение года	Сычева Т.В. Никитина И.А. учителя 5-9 классов
5.	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно-практических конференциях	Педагоги-предметники	В течение года	Сычева Т.В. Никитина И.А. учителя 5-11 классов
6.	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной, проектной и исследовательской деятельности школьников	Педагоги-предметники	В течение года	Сычева Т.В. Никитина И.А. учителя 5-11 классов
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2021-2022 учебный год. Планирование работы на 2022-2023 учебный год»	Подведение итогов работы центра за год. Составление и утверждение плана на новый учебный год	Педагоги	Май 2022г.	Устюгов А.А. Сычева Т.В. Никитина И.А.
8.	Отчет-презентация о работе Центра	Подведение итогов работы центра за год	Руководитель, сотрудники	Июнь 2022г.	Устюгов А.А. Сычева Т.В.,

		навыков работы с современным оборудованием			Центра
9.	День Земли		1 - 11 классы	20.03.2022г.	Педагоги Центра, Никитина И.А.
10.	Семинар - практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	Применение цифрового микроскопа	педагоги	Март 2022г.	Устюгова Т.И.
11.	Конкурс научно-исследовательских проектных работ в Центре «Точка роста»	Разработка и реализация индивидуальных, групповых проектов, участие в научно - практической	5-11 кл.	Март 2022г.	Педагоги учебных предметов
12	Неделя физики	Проведение мероприятий в рамках недели	7-11 классы	Февраль 2022г.	Коровин С.И. Устюгов А.А.
13.	Форум юных ученых	Фестиваль проектов	2 - 4 классы	Апрель 2022г.	Педагоги 2-4 классов
14.	Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики»	Единые тематические уроки	7 - 11 классы	Апрель 2022г.	Устюгова Т.И.
15.	Мастер - класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории»	Применение цифровой лаборатории	7 - 11 классы	Апрель 2022г.	Устюгов А.А. Коровин С.И.
16.	Гагаринский урок «Космос-это мы»		7-11 классы	Апрель 2022г.	Никитина И.А. Классные
17.	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в «Ночь науки»	Единый Всероссийский урок члендж	7 - 11 классы	Май 2022г. 2022г.	Педагоги, классные руководители педагоги Центра
18	Неделя химии и биологии	Проведение мероприятий в рамках недели	7-11 классы	Январь 2022г.	Девяшина В.А., Устюгова Т.И.
19	День науки в Точке роста	Демонстрация обучающимся	7-9 классы	Март 2022г.	Сычева Т.В., педагоги 5-11 классов

20.	Урок цифры.	Знакомство обучающихся с основами программирования и цифровыми технологиями.	5-11 классы	Декабрь 2021г. Март 2022г.	Педагоги Центра, Зобов А.И.
21.	Организация и проведение соревнований, фестивалей, конкурсов и мероприятий в Центре «Точка роста»	Организация сотрудничества совместной, деятельности школьников.	5-11 классы	В течение года	Никитина И.А. Педагоги 5-11 классов
22.	Участие в системе открытых онлайн- уроков «ПроеКТОрия»	Профессиональное самоопределение выпускников	педагоги	В течение года	Педагоги Центра
23.	Площадка «Мир возможностей» (на базе Центра «Точка роста»)	Вовлечение учащихся в совместные проекты	Сотрудники Центра	(осенние, зимние, весенние каникулы)	Педагоги Центра, Классные руководители

**6. БАЗОВЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Значение по годам		
		2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Биология» на базе Центра (человек)	80	85	85
2.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Физика» на базе Центра (человек)	45	50	50
3.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Химия» на базе Центра (человек)	34	39	39
4.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра	70	70	70
5.	Численность детей, занимающихся Робототехникой на постоянной основе, на базе Центра (человек)	15	15	15
6.	Количество проведенных на площадке Центра социокультурных мероприятий	9	9	9
7.	Повышение квалификации педагогов Центра ежегодно (процентов)	100	100	100

7. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Успешно действующий Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика», «Информатика», «Технология», 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, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства

3. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового и шахматного образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общности.