

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Белоевская средняя общеобразовательная школа»

Утверждаю:
Директор МАОУ «Белоевская СОШ»
Л.В. Нешатаева
Приказ № 158 от 28 августа 2026 г.



План работы Центра естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» на 2026 – 2027 учебный год

Цель плана: обеспечить устойчивый прирост естественнонаучной и технологической грамотности, предметных и метапредметных результатов обучающихся через практическую, проектную и исследовательскую деятельность.

Задачи:

- Довести долю уроков естественнонаучного цикла и технологии с обязательной практической, лабораторной и экспериментальной частью до 50% и выше, системно используя цифровые лаборатории и датчики.
- Выстроить системную работу с мотивированными обучающимися (олимпиады, конкурсы, конференции) и с обучающимися «группы риска» (занятость в объединениях Центра).
- Развить преемственное взаимодействие: с семьями, воспитанниками детского сада.
- Обеспечить непрерывный профессиональный рост педагогов Центра и пополнение методической копилки.
- Поддерживать безопасную, доступную, информационно прозрачную и содержательно насыщенную образовательную среду.

Нормативная и организационная основа

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС начального общего, основного общего и среднего общего образования (с действующими изменениями) и примерные основные образовательные программы.
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на 2030 год и на период до 2036 года»; национальный проект «Молодёжь и дети» (2025–2030), федеральный проект «Всё лучшее детям»; национальный проект «Образование» (2019–2024) как создавшая центры «Точка роста» основа.
- Методические рекомендации по созданию и функционированию центров «Точка роста» (письмо Минпросвещения России от 31.05.2022 № ТВ-977/02), письма и рекомендации Министерства образования и науки Пермского края, муниципального координатора, регионального оператора.
- Государственная программа «Развитие образования» в части софинансирования оснащения предметных кабинетов (2026 год — кабинеты «Физика», «Изобразительное искусство», «Музыка»; 2027 год — «Математика», «Информатика», «Химия», «Биология»).
- СанПиН 1.2.3685-21 (гигиенические требования к условиям обучения, работе с ПЭВМ, освещённости), требования охраны труда и пожарной безопасности в учебных кабинетах и лабораториях.
- Образовательная программа школы, рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы, положение о Центре, локальные акты по технике безопасности и сетевому взаимодействию, договоры с партнёрами (детский сад, коррекционная школа, ДДТ, ПК ИРО, предприятия).

1. Организационно-методические мероприятия

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
1.1	Актуализация локальных актов центра: положение о «Точка роста», приказ о функционировании в 2026–2027 учебном году, должностные обязанности, регламенты работы кабинетов	август 2026	педагоги, администрация	директор, руководитель ТР	приказ и положение утверждены, доведены до педагогов
1.2	Разработка и утверждение плана работы ТР, включение мероприятий в образовательную	август 2026	педагогический коллектив	руководитель ТР, зам. директора по УВР и ВР	план утверждён на педсовете

	программу, план школы и календарный план воспитательной работы				
1.3	Приёмка и инвентаризация оборудования кабинетов химии, биологии, физики, робототехники	август 2026, повтор — май 2027	педагоги, завхоз, материально ответственное лицо	руководитель ТР	реестр и акты готовы, расхождения устранены
1.4	Утверждение графика работы кабинетов ТР (урочная и внеурочная деятельность)	сентябрь 2026, в течение года	педагоги ТР, обучающиеся 1–11 классов	руководитель ТР, зам. директора по УВР	загрузка кабинетов не ниже 70%
1.5	Корректировка и утверждение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ: Робототехника»	август — сентябрь 2026	обучающиеся 1–11 классов	руководитель ТР, педагог доп. образования	Рабочие программы утверждены, размещены на сайте школы
1.6	Заключение/продление договоров о сетевом взаимодействии	сентябрь 2026	партнёры школы	директор, руководитель ТР	2 договора
1.7	Создание ШМО по направлениям (химия, биология, физика, география, робототехника	сентябрь 2026	педагоги ТР	руководитель ТР	приказ, функции распределены
1.8	Входная диагностика естественнонаучной и технологической грамотности обучающихся 5–11 классов	сентябрь 2026	обучающиеся 5–11 классов	учителя-предметники ТР	диагностика проведена, аналитическая справка
1.9	Промежуточная и итоговая диагностика; анализ динамики предметных и метапредметных результатов	январь, май 2027	обучающиеся 5–11 классов	учителя-предметники ЦО, зам. директора по УВР	2 аналитические справки, коррекция программ
1.10	Внедрение единых требований к технике безопасности: инструктажи на рабочих местах, актуализация инструкций по работе с лабораторным оборудованием, цифровыми лабораториями	сентябрь, январь, апрель 2027	обучающиеся 1–11 классов, педагоги	руководитель ЦО, учитель технологии	100% проинструктированы, журналы ведутся
1.11	Заседания ШМО центра: «Формирование естественнонаучной грамотности на уроках и во внеурочной деятельности», «Цифровая лаборатория на уроке», «Оценивание предметных и метапредметных результатов», «Проектная деятельность в ТР»	1 раз в четверть (октябрь, январь, март, май)	педагоги школы	руководитель ТР, зам. директора по УВР	4 заседания, решения внедрены в работу
1.12	Методическая поддержка педагогов на базе ТР: семинар-практикум «Ресурсный центр «Точка роста» в сельской школе: от оборудования к результату»	ноябрь 2026, март 2027	педагоги ОО	руководитель ТР	не менее 2 семинаров
1.13	Муниципальная и краевая отчётность по центру (охват, использование оборудования, мероприятия), ведение	ежеквартально	муниципальный и региональный координаторы	руководитель ТР	отчёты сданы в срок, замечаний нет

	раздела «Точка роста» на сайте школы и в реестре центров				
--	--	--	--	--	--

2. Учебно-воспитательные мероприятия, включая открытые уроки

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
2.1	Проведение уроков по предметам «Химия» (8–9/11), «Физика» (7–9, 10–11), «Биология» (5–9, 10–11), «География» (5–9, 10–11), «Информатика» по расписанию	в течение года	обучающиеся 5–11 классов	учителя-предметники ТР	100% уроков предметной области — в кабинетах ТР
2.2	Доведение доли уроков с обязательной практической, лабораторной и экспериментальной составляющей (в том числе с цифровыми лабораториями и датчиками) до устойчивого минимума	в течение года	обучающиеся 5–11 классов	учителя химии, физики, биологии, географии	не менее 50% уроков с практикой, журнал лабораторных работ
2.3	Открытые уроки или занятия по ВД ли ДО по графику (см. Приложение 1): по одному показательному уроку от каждого предмета один раз в полугодие	1–4 четверти (октябрь, декабрь, февраль, апрель)	обучающиеся, педагоги школы, родители, партнёры	учителя-предметники, руководитель ЦО	не менее 5 открытых уроков, не менее 3 открытых занятий во внеурочке
2.6	Практикум с цифровыми лабораториями и датчиками (рН, температура, влажность, освещённость, содержание CO ₂ , сила тока, напряжение): мониторинг микроклимата школы и учебных кабинетов как учебный проект	сентябрь — апрель	обучающиеся 8–11 классов	учителя физики, химии, биологии, географии	банк из 3 датчиковых работ «Микроклимат школы»
2.7	Курсовая поддержка Государственной итоговой аттестации: факультативы по химии, физике, биологии, географии; пробные экзамены (декабрь, февраль, апрель), работа с ошибками	в течение года	обучающиеся 9, 11 классов	учителя-предметники ТР	средний балл ГИА не ниже среднего муниципального уровня
2.8	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии, физике, биологии, географии, экологии; организация пунктов и разбор заданий	сентябрь — октябрь 2026	обучающиеся 5–11 классов	учителя-предметники ТР	охват не менее 30% обучающихся 5–11
2.10	Подготовка участников муниципального этапа ВсОШ и олимпиад из утверждённого перечня	ноябрь 2026 — март 2027	обучающиеся 9–11 классов	учителя-предметники ТР	не менее 2 участников муниципального уровня
2.11	Проектная и исследовательская деятельность: защита индивидуальных и групповых проектов по естественным наукам и робототехнике, не менее одного проекта на направление	октябрь — февраль (реализация), февраль (защита)	обучающиеся 5–11 классов	учителя-предметники ТР, научные руководители	не менее 5 проектов
2.12	Школьная научно-практическая конференция	февраль 2027	обучающиеся 5–11 классов	руководитель ТР	не менее 5 работ
2.14	Серия предметных недель: Неделя естественных наук (март), Дни химика (май), День географа (21 октября), «Космический день» (12 апреля), «День физики» — квесты, викторины, шоу опытов	март, апрель, май	обучающиеся 1–11 классов, дошкольники	учителя-предметники, совет Движения Первых	3 предметные недели, охват 100% обучающихся
2.15	Всероссийские обучающие диктанты и акции: Географический диктант (ноябрь), «Физический	ноябрь — декабрь 2026	обучающиеся 5–11 классов, родители,	учителя географии, физики, химии,	не менее 5 акций

	диктант» (декабрь), «Химический диктант» РХО им. Д. И. Менделеева, «Ботанический/зоологический диктанты», «Большой этнографический диктант»		педагоги	биологии	
2.17	«Урок цифры», «Час кода»	ноябрь, март (по графикам акций)	обучающиеся 1–11 классов	учитель информатики, педагог доп. образования	участие не менее 30% обучающихся
2.18	Подготовка к ВПР по биологии, географии, физике, химии: диагностические работы (февраль), консультации и тренировочные модули (апрель — май)	февраль — май 2027	обучающиеся 5–8 классов	учителя-предметники ТР	средний балл ВПР не ниже среднего по муниципалитету
2.20	Занятость обучающихся «группы риска» и состоящих на учёте в ТР	в течение года	обучающиеся 7–11 «группы риска»	социальный педагог, руководитель ТР	охват не менее 50%
2.21	Воспитательный компонент на предмете: единые уроки здоровья, уроки безопасного поведения в лаборатории, «Опыты без опасности», экологические акции «Сдай макулатуру — спаси дерево», «Сад памяти», отдельный сбор	в течение года	обучающиеся 1–11 классов	учителя-предметники, советники по воспитанию	не менее 5 воспитательных событий ТР
2.22	Итоговое мероприятие года: фестиваль ТР «День науки и технологий в Белооево» (шоу роботов, выставки, мастер-классы)	апрель 2027	обучающиеся	учителя-предметники ТР, администрация	не менее 30 участников, 1 публикация в СМИ

3. Внеурочная деятельность и дополнительное образование

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
3.1	ДО технической направленности «Робототехника»	34 ч	обучающиеся 1–11 классов	педагог доп. образования (робототехника)	3 группы, не менее 30 обучающихся
3.2	ОП ВД «Естественнонаучная грамотность»	34 ч	обучающиеся 5–9 классов	Педагоги химии, биологии	4 группы, не менее 80 обучающихся

4. Социокультурные мероприятия: семья, детский сад

4.1. Взаимодействие с семьями обучающихся (родители и законные представители)

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
4.1	«Родительская лаборатория» — цикл открытых мастер-классов: «Безопасные опыты дома» (сентябрь), «Физика и энергосбережение в быту» (декабрь), «Химия на кухне» (февраль), «Собери робота вместе с ребёнком» (апрель)	сентябрь, декабрь, февраль, апрель	родители (законные представители) 1–11 классов	руководитель ТР, педагоги ТР	4 мастер-класса, охват не менее 60% семей
4.2	Родительский профлекторий: родители-практики (агроном, фельдшер ФАП, энергетик, водитель-механизатор, продавец-технолог) проводят профпробы и «Профессиональные истории»	октябрь, февраль	обучающиеся 6–11 и родители	классные руководители, руководитель ЦО	не менее 4 встреч
4.3	Совместные трудовые и экологические дела: обустройство и расчистка учебно-экологической тропы, «Сад памяти», посадка деревьев	апрель — май 2027	семьи, обучающиеся	зам. директора по ВР, учителя биологии	1 объект благоустройства

4.2. Взаимодействие с воспитанниками детского сада и их семьями (преемственность, ранняя профориентация)

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
4.9	«Малая академия почемучек» для воспитанников 6–7 лет: шоу-опыты «Волшебная химия» (декабрь), «Юный натуралист» с микроскопом (февраль), «Занимательная физика» (апрель), «Первый робот: конструктор без экрана» (октябрь, без планшетов)	1 раз полугодие	воспитанники подготовительных групп ДОУ	педагоги ТР + воспитатели ДОУ	4 занятия, 100% подготовительных групп
4.10	Экскурсии-квесты дошкольников в ТР «Путешествие в страну Наук» с маршрутом по кабинетам	ноябрь 2026, апрель 2027	воспитанники 6–7 лет и их родители	руководитель ТР, совет старшекласников	2 квеста, карточки-атрибуты, фотоотчёт

5. Профессиональное развитие педагогов и самообразование

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
5.1	Повышение квалификации на курсах ПК ИРО и федеральных платформ: «Современный урок химии/физики/биологии/географии в условиях обновлённых ФГОС», «Цифровые лаборатории в школьном курсе естественных наук», «Робототехника и инженерное образование»	1–2 полугодие, не менее 36 ч на педагога	педагоги ТР	зам. директора по УВР, руководители ШМО	100% педагогов ТР прошли ПК, удостоверения в реестре
5.2	Аттестация педагогических работников: самообследование, портфолио, открытые уроки, аналитические отчёты; поддержка кандидатов	по графику аттестации (заявления — сентябрь)	педагоги ТР	зам. директора по УВР	положительный результат
5.3	Взаимопосещение уроков и занятий в ТР с обязательным разбором (не менее 1 посещения в месяц на педагога)	ежеквартально	педагоги ТР	зам. директора по УВР	не менее 2 посещений на педагога за год
5.4	Федеральные и краевые методические вебинары, методические дни центров «Точка роста», вебинары Минпросвещения России и Рособрудзора, «Единое содержание общего образования»; дежурный участник с последующим информированием коллектива	ежемесячно	педагоги ТР	руководитель ТР	внутренние информационные справки
5.5	Публикации и конкурсы: сценарии и статьи на федеральных методических порталах	в течение года	педагоги ТР	руководитель ТР	не менее 2 публикаций
5.6	Участие педагогов ЦО в экспертной деятельности и жюри: жюри муниципальных олимпиад, конкурсов проектов	по приглашениям	педагоги ТР	директор, руководитель ТР	не менее 1 экспертного включения
5.7	Итоговое методическое мероприятие ТР: самообследование центра и отчёт «Профессиональный рост педагогов ТР за 2026/27 год»	май 2027	Педколлектив, администрация	руководитель ТР	аналитический отчёт, план на новый год

6. Создание эффективной образовательной среды

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
6.1	Развитие урочной и внеурочной открытой территории: учебно-экологическая тропа с табличками и QR-кодами, «Сад памяти», «Аллея выпускников»	апрель — май 2027 (осенняя подготовка)	обучающиеся 1–11	учителя биологии и географии	не менее 2 объектов на территории школы

		территории — октябрь)			
6.2	Безопасность среды: проверка вытяжных шкафов и лабораторной воды, аптечки и СИЗ, огнетушители, эвакуационные маршруты, тренировки, визуальные инструкции у оборудования с повышенной опасностью	сентябрь, январь, апрель	все участники ОО	ответственный за охрану труда, руководитель ТР	0 происшествий, чек-листы пройдены
6.3	Информационная прозрачность: стенд «Точка роста» (цели, расписание, достижения, контакты), актуальный раздел на сайте школы, группа в соцсети с медиаматериалом (не менее 1 публикации в месяц)	в течение года	обучающиеся, родители	руководитель ТР, ответственный за сайт	не менее 12 публикаций
6.4	Развитие партнёрской сети: библиотека, Дом культуры, ФАП, сельское поселение	сентябрь 2026, расширение — в течение года	обучающиеся, педагоги	директор, руководитель ТР	не менее 3 партнёров, 3 совместных события

7. Популяризация национального проекта «Образование»

№ п/п	Мероприятие (краткое содержание)	Сроки	Целевая аудитория, форма	Ответственные	Ожидаемый результат
7.1	Календарные акции с информацией о возможностях нацпроекта: День российской науки (8 февраля), День космонавтики (12 апреля), День защиты детей (1 июня), День знаний (1 сентября) — тематические посты, выставки, шоу опытов	по календарю	обучающиеся, жители	руководитель ТР, совет старшеклассников	не менее 4 тематических событий
7.2	Школьники-гиды нацпроекта: обучающиеся ТР проводят для младших и взрослых школьников, родителей 3-минутные экскурсии «Что изменилось в школе по нацпроекту»	ноябрь 2026, апрель 2027	обучающиеся 2–11, родители	руководитель ТР, учителя химии, биологии, географии	не менее 5 обученных гидов, 10 экскурсий
7.3	Видеопроjekt «Школа, которой мы пользуемся»: короткие интервью с обучающимися, родителями, педагогами и старшим поколением «Как школа изменилась благодаря нацпроекту»; показ на родительских собраниях	декабрь 2026, апрель 2027	все участники, жители поселения	Советник школы, медиакружок	не менее 3 роликов
7.4	«Уроки возможностей»: рассказ о центре и нацпроекте для родителей, приглашение на занятия	февраль 2027	родители	руководитель ТР	не менее 2 встреч
7.5	День открытых дверей центра с мастер-классами, выставкой проектов, ярмаркой ДО	апрель 2027	родители, обучающиеся	коллектив ТР	1 мероприятие, охват не менее 50 человек

Приложение 1. График открытых уроков и открытых занятий центра «Точка роста» на 2026–2027 учебный год

Четверть	Срок	Учебный предмет, объединение, класс	Тема и методический акцент	Кто проводит
II четверть	17.11.2026 г.	Биология, 5 класс	«Увеличительные приборы для исследований»	Рочева Р.Н.
II четверть	18.11.2026 г.	География, 5 «А» класс	Виды изображений земной поверхности. Планы местности. Условные знаки. (сравнение разных способов отображения реальности и формирования понимания специфики каждого из них)	Климова К. Н.
II четверть	26.11.2027 г.	География, 6 «Б» класс	Суточный ход температуры воздуха (практическая работа с метеостанцией)	Климова К. Н.

II четверть	18.12.2026 г.	Химия, 9 «А» класс	"Соединения железа +2,+3 их качественное определение. Генетические ряды Fe +2 и Fe +3".	Кудымова Н.В.
III четверть	14.01.2027 г.	Практическая биология, 6 «Б» класс	Урок-исследование «Определение экологической группы животных по внешнему виду. Следуем по стопам животных».	Рочева Р.Н.
III четверть	20.02.2027 г.	География 8 «Б» класс	Почва – особый компонент природы (проблемная технология обучения).	Климова К. Н.
III четверть	02.02.2027 г.	Физика, 8 класс	«Сила тока»	Нешатаева Л.В.
III четверть	02.03.2027 г.	Физика, 7 класс	«Атмосферное давление»	Нешатаева Л.В.
IV четверть	09.04.2027 г.	Физика, 10 класс	Урок - экспериментальное исследование «Исследование влияния сопротивления нагрузки на коэффициент полезного действия источников тока»	Устинов В. Г.

Приложение 2. Календарь ключевых событий естественнонаучного и технического профиля

Период	Ключевые события (уточняются по утверждённым планам федерального, краевого и муниципального уровней)
сентябрь 2026	Набор в объединения, презентация ДО; школьный этап Всероссийской олимпиады школьников; входная диагностика
октябрь 2026	День учителя; олимпиады (школьный и муниципальный этапы); «Географический диктант» (21 октября — День географа)
ноябрь 2026	Всероссийская акция «Географический диктант»; «Химический диктант»
декабрь 2026	«Физический диктант»; пробные экзамены 9(11) классов «Большой этнографический диктант»
январь 2027	Полугодовой отчёт центра
февраль 2027	День российской науки (8 февраля); школьная научно-практическая конференция; «Малая академия почемучек» для дошкольников
март 2027	Неделя естественных наук; «Космический день» (12 апреля — по переносу при необходимости); региональный этап олимпиад; День открытых дверей для дошкольников
апрель 2027	День космонавтики; «Сад памяти»; День Земли
май 2027	ВПР; итоговая диагностика; инвентаризация; круглый стол «Анализ работы центра»; публичный отчёт и итоговая выставка достижений
июнь — август 2027	Каникулярные смены и летние экспедиции; подготовка заявок на оснащение; разработка плана на 2027/28 учебный год