

План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центра
образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
на 2025/2026 учебный год

Цель: создание условий для повышения качества образования, развития проектного и исследовательского мышления, цифровой грамотности и творческих способностей обучающихся, а также для популяризации научно-технического творчества и профориентации.

Задачи:

Активизация познавательного интереса учащихся к естественно-научным и техническим дисциплинам.

Формирование навыков практической и исследовательской деятельности.

Развитие soft skills (коммуникация, коллаборация, критическое мышление, креативность).

Обеспечение социально-культурной адаптации и профориентации школьников.

Привлечение родителей и местного сообщества к деятельности Центра.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
I. Учебно-воспитательные мероприятия			
1	Торжественное открытие учебного года в «Точке роста». Знакомство новых учеников с оборудованием и возможностями Центра.	Сентябрь	Руководитель Центра, педагоги
2	Серия практикумов с использованием цифровых лабораторий: - «Физика в быту: исследуем законы Ньютона» (7-9 кл.) - «Химические реакции вокруг нас» (8-9 кл.) - «Микромир: изучаем клетки растений» (5-6 кл.)	В течение года, по учебному плану	Учителя-предметники, руководитель Центра
3	Профориентационные уроки «Билет в будущее»: знакомство с профессиями в сфере IT, биотехнологий, робототехники.	Октябрь, Март	Педагог-организатор, классные руководители
4	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике, химии, биологии, информатике на базе Центра.	Октябрь	Руководитель МО естественно-научного цикла

4	Организация и проведение регионального конкурса «Лаборатория жизни» для обучающихся 7 – 10 классов	Октябрь – ноябрь	Администрация школы, педагоги Центра
5	Научно-практическая конференция обучающихся «Первые шаги в науку»	Декабрь	Учителя школы
6	Защита индивидуальных проектов обучающихся 10-х классов	Январь	Педагоги Центра и школы
7	Неделя естественных наук: тематические дни (День Физики, Химии, Биологии) с квестами, викторинами и мастер-классами.	Февраль	Руководитель Центра, учителя-предметники, актив учащихся
II. Социокультурные мероприятия			
6	День открытых дверей «Точка роста для всех». Приглашение родителей, выпускников, жителей микрорайона на мастер-классы и экскурсии.	Октябрь	Администрация школы, руководитель Центра
7	Родительский лекторий «Цифровая грамотность и безопасность детей» с демонстрацией возможностей VR-оборудования и 3D-моделирования.	Ноябрь	Педагог-психолог, учитель информатики
8	Организация выставки творческих и проектных работ учащихся «Наука как искусство» (фотографии микромира, 3D-модели, инженерные проекты).	Декабрь	Руководитель Центра, педагоги доп. образования
9	Совместный проект с детским садом «Юный исследователь»: проведение простых и зрелищных опытов для дошкольников.	Январь	Педагоги-наставники, ученики 10-11 классов
10	Участие в общегородском фестивале науки и технологий. Организация интерактивной площадки от «Точки роста».	Апрель	Администрация школы, руководитель Центра
11	Акция «Экологический патруль»: исследование состояния окружающей среды в микрорайоне школы с публикацией результатов.	Май	Учитель биологии/экологии, совет старшекласников
III. Внеурочные мероприятия			
12	Работа кружков и секций: - «Робототехника и LEGO-конструирование» (нач. школа) - «Программирование на Python» (7-9 кл.)	Сентябрь - Май (постоянно)	Педагоги дополнительного образования

	- «3D-моделирование и прототипирование» (5-11 кл.) - «Экспериментальная биология и химия» (8-11 кл.)		
13	Запуск годового школьного проекта «Умный дом/школа»: разработка проектов по автоматизации процессов с использованием Arduino/Raspberry Pi.	Октябрь (старт)	Руководитель проектной деятельности, учитель технологии
14	Подготовка и участие в региональных и всероссийских конкурсах: «Большие вызовы», «АгроНТИ», Олимпиада НТИ.	В течение года	Педагоги-наставники
15	Внутришкольный хакатон по робототехнике и программированию «Точка роста Tech Challenge».	Декабрь	Учитель информатики, педагоги доп. образования
16	Цикл мастер-классов от партнеров (вузы, IT-компании): «Введение в VR/AR», «Основы биоинформатики».	Февраль, Апрель	Руководитель Центра, ответственный по профориентации
17	Летняя проектная смена «Научное лето в Точке роста» для углубленной работы над проектами.	Июнь	Руководитель Центра, педагоги-наставники