

Приложение 1

План работы городского центра методической, консультационной и экспертной поддержки учителей математики и учителей предметов естественнонаучного цикла «Вертикаль» на 2025-2026 учебный год

Дата проведения	Название мероприятия	Краткое описание
Октябрь	Практикум: «Цифровые лаборатории на уроках физики и химии: с чего начать?»	Знакомство с оборудованием, разработка практических рекомендаций по подготовке лабораторных работ.
	Круглый стол: «Формирование естественно-научной грамотности на уроках биологии и химии»	Обсуждение методик и заданий, направленных на применение знаний в реальных жизненных ситуациях
Ноябрь	Семинар: «Проектная и исследовательская деятельность на уроках химии»: Мастер-класс: «Эксперимент как основа урока физики. Зрелищные и безопасные опыты»; Практикум: «Использование микроскопов и микропрепаратов в современном курсе биологии»	От идеи до защиты: как интегрировать проектную деятельность в учебный процесс, выбрать тему и организовать работу учеников. Демонстрация учителем-практиком серии экспериментов, которые можно повторить с минимальным оборудованием. Работа с современным оборудованием, обсуждение методик проведения лабораторных работ.
Декабрь	Квест-семинар: «Межпредметная интеграция: математика + физика + химия» (для всех)	Решение комплексных задач, требующих знаний из разных предметных областей. Анализ педагогических приемов.
Январь 2026	Педагогическая мастерская: «Современный урок в соответствии с ФГОС: от проектирования к анализу» (для всех)	Открытые уроки с последующим его коллективным анализом (методом «модерации») и обсуждением эффективных форматов.
	Круглый стол:	Обмен опытом по интеграции тем устойчивого развития, экологических проблем региона в уроки и внеурочную

		деятельность.
Февраль	Вебинар «Зимняя школа учителя ЕНЦ» (для всех): - «Формирование экологического мышления на уроках биологии»; - «Нестандартные задачи по математике как инструмент развития мышления»; - «Новые тенденции в контрольно-оценочной деятельности на уроках биологии»; - «Методика решения задач по молекулярной физике и термодинамике» - «Карьера в науке: как уроки химии могут помочь в профессиональном самоопределении»	Онлайн-интенсив с выступлениями учителей, презентациями их авторских методик.
Апрель	Итоговый круглый стол: «Анализ учебного года: вызовы, успехи, планы на будущее» (для всех)	Коллективная рефлексия, сбор предложений по темам и форматам работы Центра на следующий учебный год.
Май	Семинар: «Организация летних профильных смен и проектной деятельности»	Методические рекомендации по составлению программ летних интенсивов для мотивированных учащихся.