

**Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ»**



**Методические рекомендации
по планированию работы ШМО учителей химии
общеобразовательных организаций Республики Северная Осетия-Алания
на 2026–2027 учебный год**

**Единая методическая тема
«Реализация требований ФГОС и ФОП: обеспечение качества
химического образования через формирование функциональной
грамотности, развитие проектной деятельности и внедрение цифровых
технологий»**

Примерное планирование работы

Заседание 1 (Август).

Нормативно-методическое сопровождение

Тема: Организация образовательного процесса по химии в условиях реализации ФОП в 2026-2027 учебном году.

Практическая часть:

1. Корректировка и утверждение рабочих программ (базовый и углубленный уровни).
2. Анализ демоверсий ОГЭ/ЕГЭ-2027.
3. Организация работы по совершенствованию подготовки обучающихся по химии на основе анализа результатов внешних оценочных процедур.

Результат: Готовые рабочие программы и календарно-тематическое планирование.

Заседание 2 (Ноябрь).

Современный урок химии

Тема: Формирование естественно-научной грамотности как требование ФГОС.

Практическая часть:

1. Проектирование контекстных задач (экологический мониторинг, химия в быту, фармация).
2. Взаимопосещение уроков.

Результат: Банк ситуационных заданий для 8–11 классов.

**Заседание 3 (Январь).
Цифровая трансформация**

Тема: Использование ИИ и цифровых лабораторий на уроках химии.

Практическая часть:

1. Мастер-класс по интеграции виртуальных симуляторов реакций.
2. Применение нейросетей для создания разноуровневых тестов.

Результат: Методический кейс «Цифровая химия: от теории к практике».

**Заседание 4 (Март).
Индивидуализация и ГИА**

Тема: Стратегии подготовки к ГИА-2027 и организация проектной деятельности.

Практическая часть:

1. Разбор сложных заданий ЕГЭ (задачи №34 на растворы и кристаллогидраты).
2. Работа по совершенствованию навыков обучающихся по химии на основе анализа результатов оценочных процедур.
3. Оценка защиты индивидуальных проектов учащихся.

Результат: Алгоритмы решения расчетных задач высокого уровня сложности.

**Заседание 5 (Май).
Итоги и перспективы**

Тема: Анализ работы РМО/ШМО за учебный год и определение задач на будущее.

Практическая часть:

1. Творческие отчеты педагогов.
2. Презентация лучших методических находок.

Результат: Проект плана работы на следующий учебный год.
Пополнение портфолио ШМО.

Межсекционная работа (в течение года)

Проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников.

Взаимное консультирование по вопросам работы с неуспевающими учениками и высокомотивированными детьми.

Разработка единых контрольно-измерительных материалов для промежуточной аттестации.