

## АННОТАЦИЯ

Дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
«Совершенствование естественнонаучной грамотности обучающихся на  
уроках химии в условиях обновленного ФГОС»

Цель программы	совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников общеобразовательных организаций в области формирования естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках химии
Содержание программы	Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках химии как необходимое условие достижения образовательных результатов обучения. Связь естественнонаучной грамотности и требований ФГОС ООО к результатам освоения основных образовательных программ. Основные подходы к разработке заданий по естественнонаучной грамотности. Модели и виды заданий. Использование цифровых образовательных ресурсов для формирования и развития функциональной (естественнонаучной) грамотности на уроках химии. Обзор цифровых образовательных ресурсов для формирования и развития функциональной грамотности. Использование цифрового оборудования по химии как инструмент для формирования естественнонаучной грамотности.
Методы и формы обучения	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Очная форма.
Форма контроля, образовательный продукт	Тест, практическая работа, методическая разработкас презентационным сопровождением
Объем программы в часах (трудоемкость)	72
Научные кураторы программы, их должность	Шарыпова Надежда Владимировна, заведующий кафедрой биологии и географии с методикой преподавания; Павлова Наталья Владимировна, доцент
Предполагаемые сроки реализации программы (сроки курсов)	16.10.-18.10.23, 26.10.-27.10.23 очное обучение, 19.10.-25.10.23 дистанционное обучение ТД