**Техническое задание**

**для организации и проведения курсов повышения квалификации учителей начальных и старших классов школ с фокусом на STEM и развитие мягких навыков в школах Чуйской, Нарынской, Ошской и Баткенской областей**

1. **Цель и описание программы**

Программа «Школы2030» является глобальной инициативой, направленной на повышение качества образования и выявление инновационных подходов к обучению. Она поддерживает школы в улучшении образовательных программ, ориентируясь на развитие критических навыков и компетенций учащихся, таких как естественно-научная грамотность, критическое мышление и лидерство.

В Кыргызстане программа реализуется MSDSP KG (Программа поддержки развития горных сообществ Кыргызстана), инициатива Фонда Ага Хана – это Общественный Фонд, зарегистрированный в Кыргызской Республике с целью улучшения условий жизни и возможностей людей в сельской местности. Деятельность Фонда охватывает более 520 тыс. жителей Ошской, Нарынской, Джалал-Абадской и Баткенской областей.

Данное техническое задание направлено на привлечение экспертов для разработки и проведения курсов повышения квалификации учителей 4-х и 9-х классов с акцентом на STEM-подходы и развитие мягких навыков. Курсы предназначены для учителей школ, участвующих в программе «Школы2030», с целью повышения их профессиональных компетенций в области интеграции STEM-методов в учебный процесс и развития ключевых мягких навыков у учеников.

**Общее описание задания**

Консультанты должны провести 72-часовой курс повышения квалификации для учителей естественно-научных предметов в оффлайн-формате с онлайн сопровождением для мониторинга выполнения пост-заданий и отслеживания результатов усвоения материала. Участие в курсе примут учителя 70 школ из Чуйской, Нарынской, Ошской и Баткенской областей.

Целевая аудитория: учителя 4-х и 9-х классов, участвующие в Программе «Школы2030».

Общее количество участников: 280 учителей (по 4 учителя от каждой школы). Планируемая продолжительность работ с 07 апреля по 20 июня 2025 г.

**Основные задачи**

* Проведение анализа текущих курсов повышения квалификации для учителей в сфере STEM, на базе Республиканского института повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров (РИПКиППР при МОН КР).
* Разработка учебной программы и материалов курса по STEM, ориентированного на учителей 4-х и 9-х классов.
* Создание учебно-методических материалов, включая рабочие тетради и методическое обеспечение для учителей.
* Подготовка вводных материалов по курсу STEM и их утверждение.
* Разработка структуры курса для интегрированного преподавания STEM и мягких навыков.
* Определение графика курса и согласование с региональными координаторами.
* Организация и проведение курсов повышения квалификации в очном формате с последующим онлайн сопровождением.
* Оценка и сертификация участников, завершивших курс и успешно выполнивших пост-задания.
* Мониторинг выполнения пост-заданий с помощью онлайн-системы.
* Размещение всех материалов курса на образовательной платформе РИПКиППР при МОН КР.
* Оказание содействия в размещении всех материалов курса на образовательной платформе региональных педагогических вузов для обеспечения доступности и дальнейшего использования.

**Ожидаемые результаты**

* Проведение 72-часового курса повышения квалификации для 280 учителей 4-х и 9-х классов по естественно-научным предметам с использованием STEM-подходов.
* Выдача сертификатов участникам, успешно завершившим курс.
* Разработка методического руководства для учителей.
* Предоставление итогового отчёта о проведённых курсах и мониторинге пост-заданий.

**Основные критерии отбора**

* Высшее педагогическое образование, предпочтительно в области STEM. Желательно наличие ученой степени в области педагогики.
* Опыт работы в сфере образования – не менее 10 лет.
* Опыт разработки образовательных программ и тренингов.
* Опыт проведения тренингов или курсов повышения квалификации для учителей.
* Знание современных образовательных методик, включая STEM и развитие мягких навыков
* Навыки разработки и адаптации учебных материалов.
* Опыт работы в международных или донорских образовательных проектах приветствуется.
* Опыт взаимодействия с Министерством образования и науки КР и его подведомственными организациями, включая КАО, РИПКиППР.