

Проект “Образование для будущего”

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Эксперт по презентациям уроков по предметам “математика” и “физика” для цифровой образовательной платформы Министерства образования и науки Кыргызской Республики

Утверждено: Руководителем проекта

Дата: 29 ноября 2023 г.

Позиция	Видеограф
Место работы	г.Бишкек
Тип контракта	Контракт на оказание услуг
Продолжительность работы	по согласованию
Начало работы	декабрь 2023

Общая информация

Проект “Образование для будущего”, реализуется Общественным Фондом “Тэкайым” в целях поддержки Министерства образования и науки Кыргызской Республики (МОН КР) по вопросу улучшения эффективности учебного процесса с помощью технологий и развития STEM-предметов. В рамках проекта будет оказана техническая помощь по переводу и адаптации цифровых материалов по предметам “математика” и “физика” для цифровой образовательной платформы Министерства образования и науки Кыргызской Республики (далее-Проект).

В целях повышения качества образования и улучшения учебного процесса за счет использования цифровых материалов, МОН КР планирует создание образовательной цифровой платформы на кыргызском и русском языках.

На платформе будет размещен современный адаптированный цифровой контент для следующих предметов: “математика”, “физика”, “биология”, “химия”. Цифровой контент по предметам “математика” для 5-11 классов и “физика” для 7-11 классов будет разработан в рамках Проекта. Ожидается, что цифровые материалы по предметам математики и физики помогут учителям и ученикам в подготовке и в проведении занятий.

В связи с чем, объявляется конкурс на вакансию **Видеографа(видеокреатор и видеомонтаж)** по предметам “математика” и “физика”.

Объем работы и технические характеристики работ:

- Всего 1040 уроков на русском и кыргызском языке для специальной цифровой платформы для учащихся и учителей средней школы по STEM предметам
 - Технические требования к цифровым материалам:
 - Продолжительность видеоматериалов - не более 8 минут;
 - Все отрезки имеют законченный сюжет;
 - В рамках темы будет использован фотографический, рисованный, анимированный материал в едином стиле, цветовом решении, с одинаковыми рамками, тенями.
 - Изображение и звук будут четкими и качественными;
 - Для повышения читабельности будут использованы контрастные сочетания цветов текста и фона.
- Минимальные требования к аудио:
- Кодек: AAC, AC3, OGG, mp3.
 - Каналы: 2 (стерео).
 - Частота дискретизации: 48 кГц.
 - Звуковой поток: CBR не ниже 192 кбит/с, VBR в диапазоне 160-320 кбит/с.
- Требования к текстам:
- Тексты будут читаемые в цветном оформлении;
 - Тексты будут носить информационный характер;
 - Будут сопровождаться формулами, схемами, картинками и анимацией;
 - Не будут нести двусмысленный характер.

Основные задачи

- Съемка качественных и информативных видеоматериалов по составленному сценарию для учебных материалов, уделяя особое внимание ясной и понятной передаче учебного материала.
- Содействие в развитии единого стиля и дизайна для учебных презентаций, чтобы обеспечить профессиональный внешний вид.
- Создание визуально привлекательных и эффективных графических элементов, диаграмм, иллюстраций и других визуальных ресурсов, чтобы лучше объяснить сложные концепции в математике и физике.
- Совместная работа с учителями, методистами и редакторами для обеспечения соответствия презентаций учебным стандартам и требованиям.
- Обновление и улучшение видеоматериалов согласно обратной связи, в соответствии с комментариями членов команды.
- Участие в процессе планировании работы команд, чтобы гарантировать согласованность и единообразие учебных материалов, видеоматериалов и презентаций.

Ожидаемые результаты/продукты

Результат	Описание
Разработаны качественные видеоматериалы, которые эффективно передают учебный материал.	<ul style="list-style-type: none">• Разработка качественных и информативных презентаций для учебных материалов, уделяя особое внимание ясной и понятной передаче учебного материала.• Содействие в развитии единого стиля и дизайна для учебных видеоматериалов, чтобы обеспечить профессиональный внешний вид.• Создание визуально привлекательных и эффективных графических элементов, диаграмм, иллюстраций и других визуальных ресурсов, чтобы лучше объяснить сложные концепции в математике и физике.• Совместная работа с учителями, методистами и редакторами для обеспечения соответствия презентаций учебным стандартам и требованиям.• Обновление и улучшение видеоматериалов в соответствии с комментариями членов команды.• Участие в процессе планирования работы команд, чтобы гарантировать согласованность и единообразие учебных видеоматериалов и презентаций.

Требования к опыту работы

- Опыт и отличные навыки видеосъемки
- Знание различной частоты кадров и их влияния на внешний вид видео;
- Умение составлять кадры, учитывающие движение и динамику, а не только статичные сцены
- Понимание того, как сохранять фокус во время движения и контролировать глубину резкости в видео;
- Знание различных движений камеры, включая панорамирование, наклон, отслеживание и масштабирование;
- Адаптация техники освещения для видео с учетом непрерывного характера аудиозаписи;
- Понимание основных принципов аудиозаписи, включая запись четких диалогов и окружающего звука;
- Развитие повествовательного чувства и навыков рассказывания историй для создания увлекательного видеоконтента;
- Иметь базовые знания “after effects”;
- Отличное владение программами для редактирования видео, такими как

Adobe Premiere Pro, или DaVinci Resolve;

- Возможность улучшать и корректировать цвета для достижения единообразного вида на протяжении всего видео;
- Навыки редактирования и микширования аудиодорожек для обеспечения чистого и сбалансированного звука;
- Знание использования переходов, эффектов и графики для повышения визуальной привлекательности;
- Знание того, как структурировать и упорядочивать кадры, чтобы создать связную и захватывающую историю
- Эффективное управление временем в процессе редактирования для соблюдения сроков.
- Отличные навыки коммуникации для эффективного взаимодействия с учителями, методистами и другими членами команды.
- Творческое мышление для создания оригинальных и инновационных видеоматериалов.
- Умение работать в большой команде, гибкость к требованиям

Условия

Для подачи заявок заинтересованные кандидаты должны представить следующие документы на русском языке **до 5 декабря 2023 года по эл.почте: physmathkg@gmail.com** с пометкой “**Видеограф**”. Только кандидаты, прошедшие этап онлайн отбора будут оповещены и приглашены на интервью.

Заполнить форму по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/19wvgo knz9C6RBdJnYW7jpCNpLKI6FHvDgMI5XeMPMI/edit>

Заинтересованным экспертам необходимо отправить следующее:

- Информацию о наличии свидетельства о регистрации индивидуального предпринимателя и/или патента (если есть)
- Резюме
- Свое портфолио в электронном виде (не более 10 слайдов)
- Указать ставку в национальной валюте (включая соответствующие налоги и отчисления)
- Сопроводительное письмо по желанию;