

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КУРСОВ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ДЛЯ ВСЕХ УРОВНЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ

ИНТЕГРАЦИЯ

# ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАНИЕ:

преподавание и управление  
учебно-воспитательным процессом



# ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

“ Уважаемые коллеги!

Буду рада приветствовать Вас на образовательной программе повышения квалификации «Интеграция искусственного интеллекта в образование: преподавание и управление учебно-воспитательным процессом». Это важный шаг на пути профессионального развития в условиях цифровой трансформации системы образования.

Современный мир стремительно меняется, внедрение технологий искусственного интеллекта открывает новые возможности для повышения качества обучения, индивидуализации образовательного процесса и эффективного управления образовательными организациями. Ваша активная подготовка и освоение современных подходов к интеграции ИИ позволят вам стать лидерами изменений, создавать инновационные педагогические практики и обеспечивать будущее образования в соответствии с вызовами времени.

В ходе программы вы получите теоретические знания, практические навыки и инструменты, необходимые для успешного внедрения ИИ в вашу профессиональную деятельность. Мы уверены, что полученные знания и опыт станут надежной основой для дальнейшего развития и профессионального роста.

Желаем вам плодотворной работы, интересных открытий и вдохновения на пути к инновационному и ответственно использующему современные технологии педагогическому мастерству!

С уважением,



МУХАМЕДЖАНОВА  
НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

Генеральный директор  
Международная группа компаний  
«EDU Stream»

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name of the signatory.



# ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

формирование у педагогов современного понимания возможностей искусственного интеллекта (ИИ) в образовательной практике, развитие практических и управленческих компетенций для эффективной интеграции ИИ в преподавание, планирование учебно-воспитательного процесса и персонализированное обучение учащихся

## ТЕМАТИКА ПРОГРАММЫ:

Содержание Программы связано с современными вызовами цифровой трансформации системы образования, внедрением технологий искусственного интеллекта в учебно-воспитательный процесс, а также потребностью в развитии у педагогов компетенций для эффективного планирования, управления и оценки образовательной деятельности с использованием инновационных инструментов. Программа охватывает как теоретические основы ИИ, так и практические методы его интеграции в педагогическую практику, что обеспечивает всестороннюю подготовку участников к современным требованиям образовательной среды.

Новизна Программы заключается в интеграции современных технологий искусственного интеллекта с педагогической практикой, акценте на этические и управленческие аспекты применения ИИ, а также ориентации на создание персонализированного образовательного опыта для учащихся. Программа сочетает международный опыт, передовые подходы к обучению с ИИ и казахстанский образовательный контекст, что позволяет формировать у педагогов уникальные компетенции для инновационной деятельности.

Особенностью Программы является практико-ориентированный подход, направленный на формирование навыков интеграции ИИ в планирование, оценку, управление учебным процессом и организацию персонализированного обучения.

# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- Овладеете основами искусственного интеллекта и его значимостью в трансформации образования
- Проанализируете, как сотрудничество человека и ИИ может способствовать улучшению преподавания, вовлечению учащихся и эффективному управлению классом
- Разработаете стратегии для интеграции искусственного интеллекта в процессы планирования уроков и оценки знаний учащихся
- Внедрите полученные знания в рамках практического образовательного проекта, чтобы усовершенствовать методы преподавания
- Поделитесь своим видением того, как искусственный интеллект повлияет на будущее образования и успеваемость учащихся
- Используйте инструменты искусственного интеллекта для создания персонализированного учебного процесса, основанного на данных

# ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ НАС

- Образовательная программа «**Интеграция искусственного интеллекта в образование: преподавание и управление учебно-воспитательным процессом**» разработана в соответствии с приказом №175 МОН РК от 4 мая 2020 года
- Включена в перечень образовательных программ курсов повышения квалификации при МОН РК
- Повышение квалификации без отрыва от производства и проводится в онлайн формате с привлечением иностранных спикеров
- Программа состоит из 7 обучающих модулей, которые направлены на практическую составляющую
- По окончании выдается сертификат, а также приложение к сертификату, с названием модулей и количеством часов
- Сертификат **действителен при аттестации**



# СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание Программы раскрываются на основе современных требований к интеграции искусственного интеллекта в учебно-воспитательный процесс, актуальных педагогических и управленческих компетенций, а также практических задач участников. Общий объем программы составляет **80 академических часов**, из которых часть часов отводится на теоретические занятия, другая часть — на практическую деятельность, а 4 часа — на апробацию и итоговую защиту образовательного проекта.

## ● МОДУЛЬ 1 — 10 ЧАСОВ

### ЭКОСИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

В рамках модуля рассматривается история, развитие и возможности применения искусственного интеллекта в образовательной среде. Слушатели анализируют роль ИИ в трансформации учебного процесса, идентифицируют ключевые элементы образовательной экосистемы ИИ и оценивают его влияние на результаты обучения.

## ● МОДУЛЬ 2 — 10 ЧАСОВ

### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ: «ЧЕРНЫЙ ЯЩИК»

Модуль посвящен основам машинного обучения: обучению с учителем, без учителя и с подкреплением. Слушатели осваивают принципы работы алгоритмов, применяют методы машинного обучения для персонализации обучения и оценивают их эффективность в диагностике и обратной связи.

## ● МОДУЛЬ 3 — 10 ЧАСОВ

### ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ И НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

Модуль раскрывает архитектуру нейронных сетей и их применение в образовательных технологиях. Слушатели изучают основы глубокого обучения, анализируют роль нейронных сетей в планировании и вовлечении учащихся, а также применяют модели глубокого обучения в образовательных практиках.

- **МОДУЛЬ 4 — 10 ЧАСОВ**

- РАБОТА С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ В КЛАССЕ**

При изучении этого модуля Слушатели осваивают использование ИИ как партнера педагога. Анализируется взаимодействие человека и ИИ в преподавании, разрабатываются стратегии совместной работы, а также применяются технологии для дифференцированного обучения и управления учебным процессом.

---

- **МОДУЛЬ 5 — 10 ЧАСОВ**

- ЭТИКА И КОМПЛАЕНС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Модуль направлен на изучение правовых, этических и комплаенс-вопросов применения ИИ. Слушатели формируют ответственный подход к использованию технологий, рассматривают вопросы конфиденциальности, справедливости и прозрачности, а также разрабатывают рекомендации для образовательной практики

---

- **МОДУЛЬ 6 — 10 ЧАСОВ**

- ЭТИКА И КОМПЛАЕНС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Модуль направлен на изучение правовых, этических и комплаенс-вопросов применения ИИ. Слушатели формируют ответственный подход к использованию технологий, рассматривают вопросы конфиденциальности, справедливости и прозрачности, а также разрабатывают рекомендации для образовательной практики

---

- **МОДУЛЬ 7 — 14 ЧАСОВ**

- ПРАКТИКУМ: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ С ПРИМЕНЕНИЕМ**

В рамках практикума Слушатели создают образовательный проект с использованием ИИ, проводят апробацию, собирают обратную связь и вносят корректировки. Этап финальной доработки проекта включает подготовку аргументации и материалов, обосновывающих применение ИИ, что подводит к итоговой защите проекта.

---

- **ИТОГОВОЕ ОЦЕНИВАНИЕ — 4 ЧАСА**

Завершающим этапом является комплексная аттестация, включающая защиту образовательного проекта и самоанализ профессиональной деятельности Слушателя. Итоговое оценивание позволяет закрепить приобретенные компетенции и оценить готовность к внедрению ИИ в образовательный процесс.

# ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

## РЕЖИМ ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ: ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ

- Теоретическое занятие
- Практическое занятие
- Тестирование

Образовательный процесс в режиме очного обучения строится на сочетании теоретических и практических занятий, направленных на освоение современных подходов к интеграции искусственного интеллекта в учебно-воспитательный процесс.

Слушатели получают возможность непосредственно взаимодействовать с преподавателями, участвовать в обсуждениях, анализировать кейсы, моделировать управленческие и педагогические ситуации, а также апробировать собственные проекты под руководством экспертов.

Такой формат обеспечивает оперативную обратную связь, поддержку наставников и возможность корректировки учебного проекта в реальном времени.

## РЕЖИМ ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЯ: ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ

- Вебинар
- Самостоятельная работа
- Апробация и защита проекта



СТРОЙТЕ СВОЕ БУДУЩЕЕ  
ВМЕСТЕ С EDUSTREAM

Зарегистрироваться на программу:  
+ 7 705 298-13-46 Эльмира