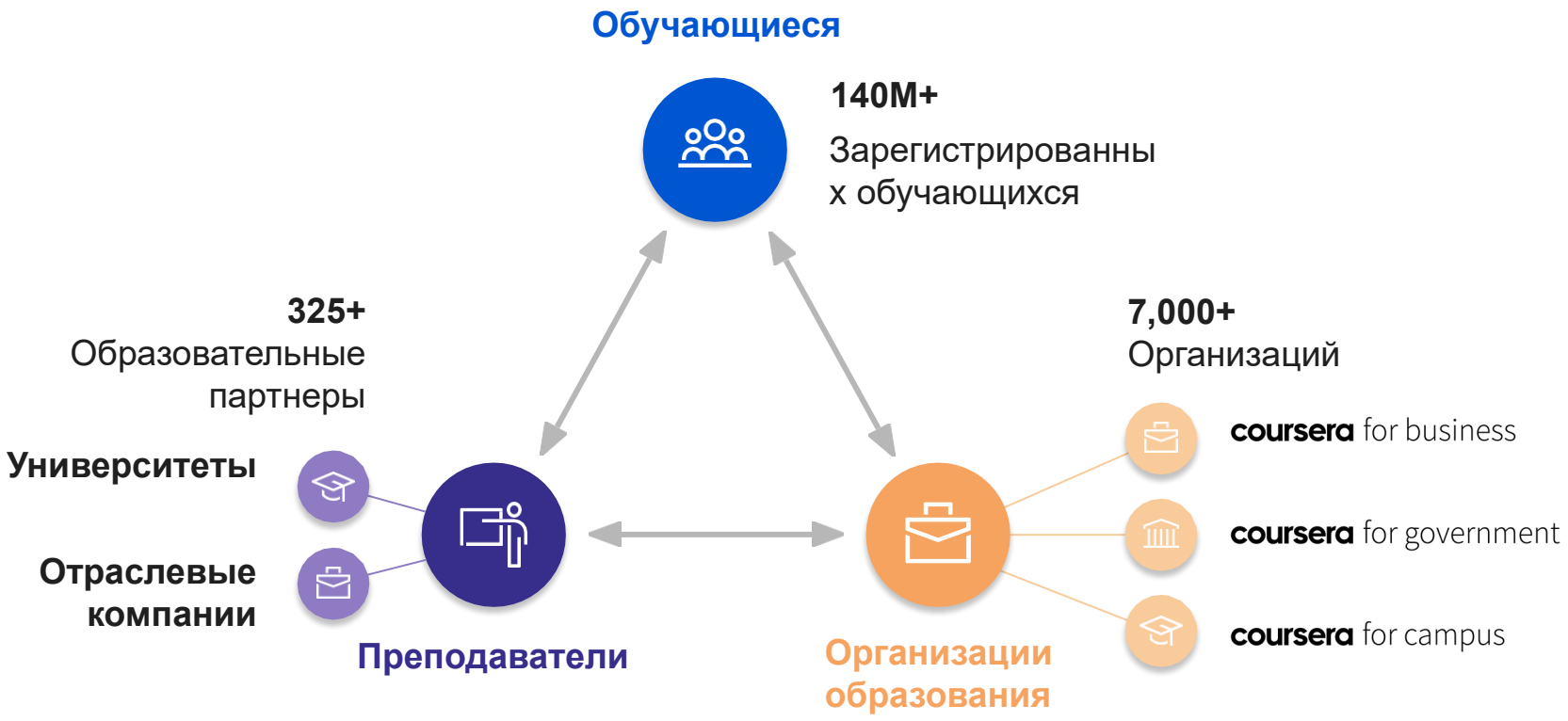
coursera
BMG UpSkill

Синергия знаний: использование подборки курсов Coursera (Learning Paths) для развития профессиональных компетенций будущих педагогов

Шымкент, 2024

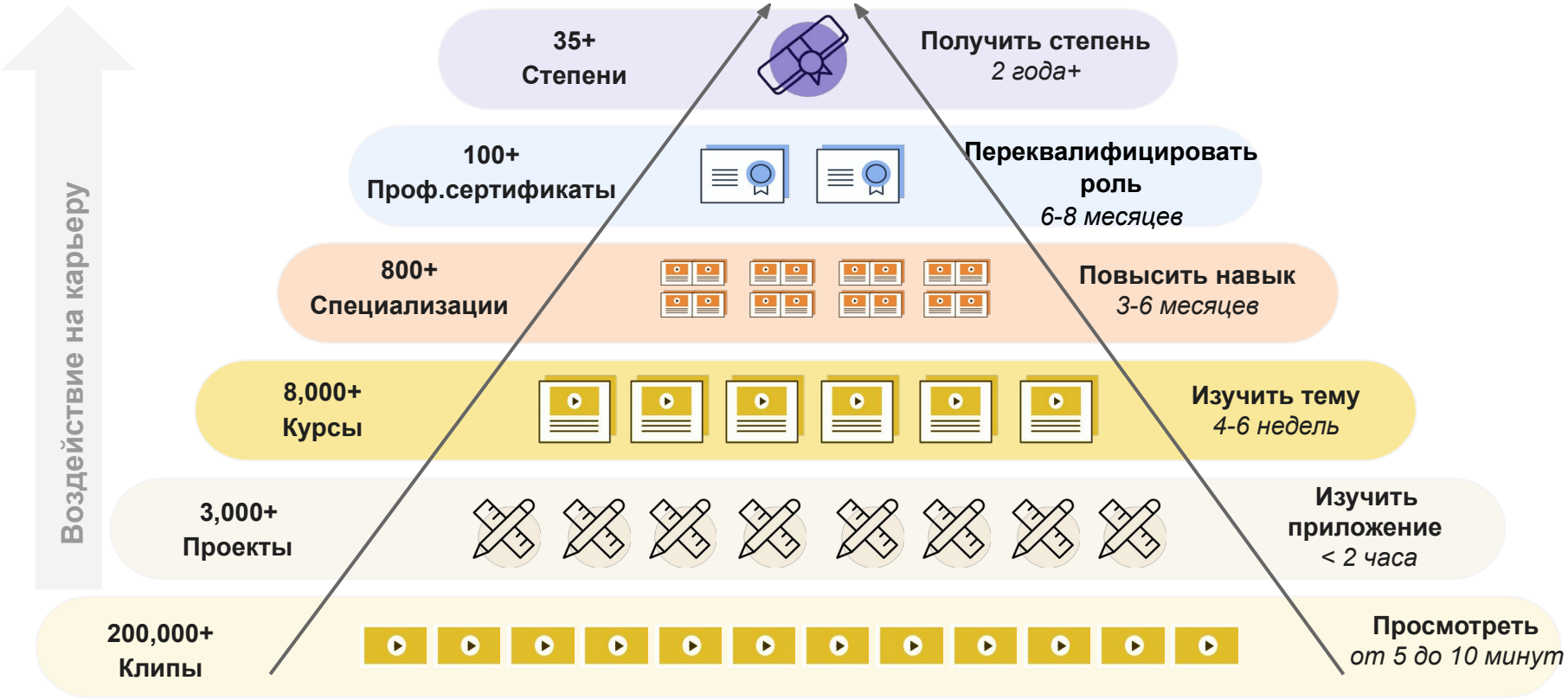
COURSERA: ГЛОБАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ



Источник: данные Coursera, декабрь 2022

ОБУЧЕНИЕ ОТ 300+ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ И КОМПАНИЙ

РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМАТЫ ОБУЧЕНИЯ



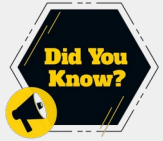
DEEP TEACHING SOLUTIONS

УЧИТЬСЯ ТОМУ, КАК УЧИТЬСЯ: МОЩНЫЕ МЕНТАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ОСВОИТЬ СЛОЖНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

coursera
BMG UpSkill

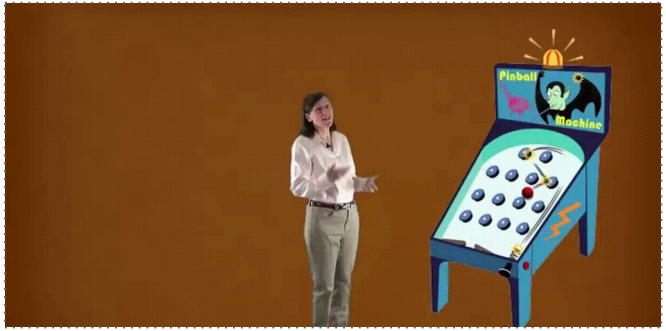
Learning Path “Обучение обучению”

Цель курса	Помочь студентам освоить эффективные техники обучения, улучшить понимание сложных тем и запомнить большие объемы информации.
Основные темы	• Как работает мозг при обучении • Методы борьбы с прокрастинацией • Техники запоминания и концентрации • Стратегии решения проблем
Структура курса	• 4 модуля • Видеолекции, техники обучения • Практические задания, тесты



- Автор курса: **Барбара Оакли,** профессор инженерии и автор бестселлеров. Известна своими исследованиями в области нейронаук и образования
- 6 миллионов студентов по всему миру прошли курс
- Высокий рейтинг курса (4.8/5)
- Курс помог тысячам людей улучшить результаты экзаменов и карьерные достижения

Примеры контента



Темы модулей курса

1. Как работает мозг
2. Техники и инструменты обучения
3. Запоминание и обработка информации
4. Как применять знания на практике

Ключевые техники обучения

- **Chunking (Метод сегментирования)**
  Разбивка информации на понятные блоки для лучшего запоминания.
- **Pomodoro (Техника Помодоро)**
  Тайм-менеджмент: учиться с перерывами для повышения концентрации.
- **Ретривинг (Извлечение информации)**
  Активное повторение и воспроизведение изученного материала для закрепления знаний.

ПОДБОРКА МООК ПО ПЕДАГОГИКЕ

Педагогика	Образование в области искусственного интеллекта (ИИ) для преподавателей *IBM, Macquarie University*	**Получаемые навыки**	Этическая осведомленность, машинное обучение, навыки мышления, дизайн-мышление, искусственный интеллект (AI)
	Основы преподавания для обучения: Быть учителем *Commonwealth Education Trust*		Обучение, рефлексивная практика, педагогика, оценивание
	Создание позитивной атмосферы в классе *Relay Graduate School of Education*		Изучение личности, позитивная психология, преподавание, психология
	Основы преподавания для обучения: Учащиеся и обучение *Commonwealth Education Trust*		Изучение личности, преподавание, педагогика, методы преподавания

ПОДБОРКА МООК ПО НАВЫКАМ ДЛЯ УСПЕШНОГО ОБУЧЕНИЯ

coursera
BMG
UpSkill

Навыки для успешного обучения	Получаемые навыки
Навыки критического мышления для успеха в университете *The University of Sydney*	Решение проблем, критическое мышление, коммуникация, навыки письма, системное мышление
Введение в исследование для написания эссе *University of California, Irvine*	Навыки письма, методы исследования, поиск источников, написание эссе, академическое письмо
Ораторское искусство: Церемониальные и мотивационные речи *University of Washington*	Сторителлинг, работа с общественностью, критическое мышление, написание текстов, развитие персонала, эмоциональный интеллект, организационное развитие, публичные выступления, речь
Навыки обучения для успеха в университете *University of California, Irvine*	Тайм-менеджмент, лидерство и управление
Учиться тому, как учиться: мощные ментальные инструменты, которые помогут вам освоить сложные предметы *Deep Teaching Solutions*	Изучение личности, предпринимательство, бизнес-психология, техника Помодоро, как научиться учиться, контроль прокрастинации, стрессоустойчивость, лидерство и менеджмент, подготовка к тестам, память

ПОДБОРКА МООК ПО SOFT SKILLS

coursera
BMG
UpSkill

Soft skills	Получаемые навыки
Наука о благополучии *Yale University*	Умение быть благодарным, добрым, управление своим счастьем, физическое развитие, медитация, формирование привычки, внимательность, межличностное общение
Развитие лидерских качеств *HEC Paris*	Лидерство и управление, управление персоналом, эмоциональный интеллект, навыки коммуникации, предпринимательство, адаптивность, психология бизнеса, уверенность в себе, самосознание
Кәсіби және жеке өнімділікке арналған уақытты басқару *University of California, Irvine*	Профессиональное развитие, управление задачами, оценивание, самопрезентация, организация (управление), планирование, лидерство и управление, расстановка приоритетов, управление временем
Тайм-менеджмент для личной и профессиональной продуктивности *University of California, Irvine*	Профессиональное развитие, управление задачами, оценивание, самопрезентация, организация (управление), планирование, лидерство и управление, расстановка приоритетов, управление временем

ПОДБОРКА МООК ПО ЦИФРОВЫМ НАВЫКАМ

coursera
BMG
UpSkill

Цифровые навыки	Получаемые навыки
Искусственный интеллект для всех *DeepLearning.AI*	Наука о данных, глубинное обучение, машинное обучение, изучение личности, этические нормы, трансформация бизнеса, управление проектами, планирование, искусственные нейронные сети, этика ИИ
Оперативное проектирование для ChatGPT *Vanderbilt University*	Моделирование, креативность, письмо, языковая модель, решение проблем
ChatGPT для начинающих: Экономия времени с помощью Microsoft Excel *Coursera Project Network*	Анализ, управление данными, Microsoft Excel, работа с данными, бизнес-аналитика
Работайте эффективнее с Microsoft PowerPoint *Microsoft*	Коммуникация, интерактивная визуализация данных, визуальный дизайн, методы компьютерной графики, статистическая визуализация, дизайн продуктов, маркетинговый дизайн, бизнес-коммуникации, графический дизайн, Microsoft Excel, диаграммы, презентации
Генеративный ИИ: основы проектирования подсказок *IBM*	Интервью, генерация, формирование связей
Информационная и цифровая грамотность для успеха в университете *The University of Sydney*	Критическое мышление, навыки письма, поиск источников

ПОДБОРКА МООК ПО РАННЕМУ РАЗВИТИЮ ДЕТЕЙ

coursera
BMG
UpSkill

Раннее развитие детей	Понимание развития ребенка: от синапса до общества *Utrecht University*	**Получаемые навыки**	Критическое мышление, развитие ребенка, психология
	Введение в раннее детство *The State University of New York*		Лидерство и управление, уход за детьми, творчество, коммуникабельность
	Как дети овладевают грамотой: естественный подход *University of California, Santa Cruz*		Изучение личности, развитие ребенка, навыки письма

ПОДБОРКА МООК ПО РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ООП

coursera
BMG
UpSkill

Работа с детьми с ООП	Получаемые навыки
Преодоление дислексии *Yale University*	Как работать с дислексией, право, образование
Обучение детей с нарушением слуха: Становление учителя с расширенными возможностями *University of Cape Town*	Коммуникабельность, методы преподавания, развитие ребенка
Инклюзия лиц с ограниченными возможностями в образовании: Создание систем поддержки *University of Cape Town*	Критическое мышление, коммуникация, навыки обучения, методика преподавания
Информированность и поддержка лиц с ограниченными возможностями *University of Pittsburgh*	Стратегическое мышление, Изучение личности, навыки обучения,ассистивные технологии
СДВГ: Повседневные стратегии для учеников начальной школы *The State University of New York, University at Buffalo*	Стратегическое мышление, баланс государственного бюджета, развитие ребенка, развитие внимания, поведенческие особенности, синдром дефицита внимания с гиперактивностью
Управление СДВГ, аутизмом, трудностями обучения и травмами в школе *University of Colorado System*	Синдром дефицита внимания и гиперактивности, развитие ребенка, нарушение обучаемости, сотрясение мозга, аутизм

ПОДБОРКА МООК ПО ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

coursera
BMG
UpSkill

Психологическая первая помощь	Предоставление социальных, эмоциональных, поведенческих и специальных образовательных услуг в школе *University of Colorado System*	**Получаемые навыки**	Психическое здоровье, особенности поведения, развитие ребенка, специальное образование, образование
	Осознанность: Подход к снижению стресса *Korea Advanced Institute of Science and Technology(KAIST)*		Устойчивость, осознанность, эмоциональный интеллект, самоосознание, сосредоточенность, управление стрессом
	Программа SEL для студентов: Путь к социально-эмоциональному благополучию *University of Colorado Boulder*		Эмоциональный интеллект, лидерство и управление, оценивание
	Первая психологическая помощь *Johns Hopkins University*		Рефлексивное слушание, самопомощь, первая помощь, кризисное вмешательство, эмпатия, первая психологическая помощь

ПОДБОРКА МООК ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ПРОЕКТОВ

coursera
BMG UpSkill

Инициирование и планирование проекта	Инициация и планирование проектов *University of Illinois at Urbana-Champaign*	**Получаемые навыки**	Управление проектами, стратегия и операции, планирование, лидерство и управление
	Основы управления проектами, инициация и планирование *SkillUp EdTech*		Управление проектами, планирование проектов, реализация проектов
	Планирование и реализация проектов *University of Colorado Boulder*		Управление проектами, лидерство и менеджмент, планирование, управление рисками, управление продуктами, стратегия и операции, принятие решений, анализ данных, оценивание, управление бюджетом, инженерное управление
	Разработка и планирование проектов *University of California, Irvine*		Управление проектами, управление конфликтами, планирование проекта, устав проекта, лидерство и управление

ПОДБОРКА МООК ПО УСПЕШНЫМ ПЕРЕГОВОРАМ

coursera
BMG UpSkill

Успешные переговоры	Получаемые навыки
Навыки ведения переговоров и эффективная коммуникация *Tecnológico de Monterrey*	Переговоры, коммуникация, критическое мышление, решение проблем, лидерство и управление, эмоциональный интеллект, бизнес-анализ, управление конфликтами, стратегическая и операционная деятельность
Искусство ведения переговоров *University of California, Irvine*	Переговоры, сотрудничество, лидерство и управление, принятие решений, деловая коммуникация, коммуникабельность, бизнес-психология, критическое мышление, управление конфликтами, профессиональное развитие, планирование, взаимная выгода
Успешные переговоры: Основные стратегии и навыки *University of Michigan*	Переговоры, управление контрактами, стратегические переговоры, принятие решений, переговоры по контрактам, право, коммуникация, бизнес-стратегия, психологические инструменты
Международные и межкультурные переговоры *ESSEC Business School*	Лидерство и управление, бизнес-психология, культура, переговоры, коммуникации, маркетинг, продажи, сотрудничество, межкультурная коммуникация

ПОДБОРКА МООК ПО ОБУЧЕНИЮ ТОМУ, КАК УЧИТЬСЯ

coursera
BMG
UpSkill

Обучение обучению	Учитесь учиться: Эффективные умственные инструменты, которые помогут вам освоить сложные предметы *Deep Teaching Solutions*	**Получаемые навыки**	Изучение личности, предпринимательство, бизнес-психология, техника Помодоро, как научиться учиться, контроль прокрастинации, стрессоустойчивость, лидерство и менеджмент, подготовка к тестам, память
	Обучение, знание и развитие человека *University of Illinois at Urbana-Champaign*		Психология, психология образования, развитие человека, изучение личности
	Мыслительный сдвиг: Преодолейте препятствия на пути к обучению и раскройте свой скрытый потенциал *McMaster University*		Изучение личности, бизнес-психология, обучение в течение всей жизни, техника «Помодоро», как научиться учиться, осознанность, карьера
	Профессиональное развитие: Совершенствуйтесь всегда *Macquarie University*		Проф. развитие, лидерство и управление, принятие решений, управление эффективностью, изучение личности, орг. развитие, адаптивность, критическое мышление, коммуникация, самосознание, самоанализ
	Обучение молодежи тому, как учиться *Arizona State University*		Изучение личности, память, как научиться учиться, техника Помодоро, подготовка к тестам
	Мотивация учащихся поколения Z: Что нужно знать родителям и учителям *Nanyang Technological University, Singapore*		Стратегия, стили обучения, психология, мотивация, методика обучения, позитивное обучение, философия преподавания, развитие ребенка

ПОДБОРКА МООК ПО МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ

coursera
BMG UpSkill

Методы исследований	Получаемые навыки
Понимание методов исследования *University of London*	Навыки письма, дизайн исследований, планирование, качественные исследования, управление временем, методы исследований
Дизайн исследования: Исследование и открытие *University of North Texas*	Методы исследования, опрос, этическая осведомленность, дизайн исследования
Количественные методы *University of Amsterdam*	Научный анализ, этика, количественные исследования, методы исследования, анализ, дизайн исследования
Качественный сравнительный анализ (КСА) *Erasmus University Rotterdam*	Качественные исследования, анализ

ПОДБОРКА МООК ПО ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КВАЛИМЕТРИИ

coursera
BMG
UpSkill

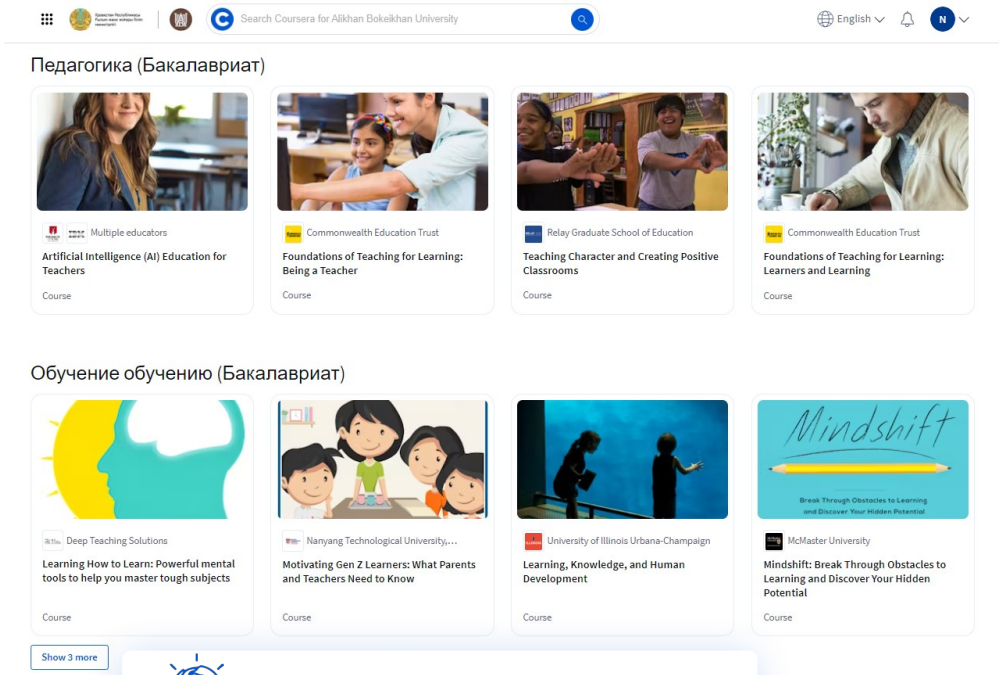
Педагогическая квалиметрия	Дизайн учебного опыта: Разработка и оценка *University of Michigan*	**Получаемые навыки**	Инструктивный дизайн, создание контента, оценивание, профессиональное развитие
	Статистическое заключение для оценки в науке о данных *University of Colorado Boulder*		Общая статистика, вероятность и статистика, распределение вероятностей, оценивание, статистические тесты, вычисления, статистические выводы
	Инструменты исследования и исследовательские гипотезы *Queen Mary University of London*		Лидерство и управление
	Введение в теорию вероятностей и данных с помощью R *Duke University*		Вероятность и статистика, анализ данных, статистический анализ, основы описательной статистики, критическое мышление, программирование на R, статистическое программирование, распределение вероятностей, компьютерное программирование

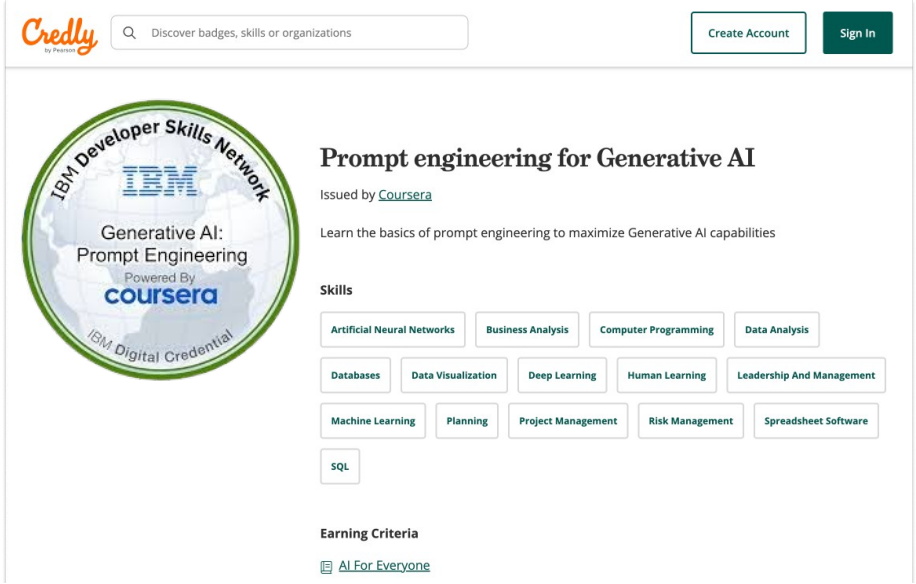
ПОДБОРКА МООК ПО АКАДЕМИЧЕСКОМУ ПИСЬМУ

coursera
BMG
UpSkill

Академическое письмо	Навыки письма для успешного обучения в университете *University of California, Irvine*	**Получаемые навыки**	Навыки письма, написание эссе, академическое письмо
	Продвинутый уровень письма *University of California, Irvine*		Академическое письмо, написание эссе, документы, цитирование, творческое письмо
	Как написать и опубликовать научную работу (проектно-ориентированный курс) *École Polytechnique*		Рецензирование, академическое письмо, дизайн исследований, научное письмо
	Сочиняя свой мир: как найти себя в академическом пространстве *University of Cape Town*		Навыки письма, творчество, написание эссе, академическое письмо

ЦИФРОВОЙ ЗНАЧОК ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ LEARNING PATH





Подборка подходящего содержания Coursera **для бакалавров, магистрантов**

Вуз сам может создавать **Learning Path для будущих педагогов**

Студенты получают **цифровой значок** в конце Learning Path для резюме

ТРАЕКТОРИЯ ОБУЧЕНИЯ С COURSERA LEARNING PATH

- Возможность создавать индивидуальные образовательные траектории для студентов, включающие курсы и проекты, развивающие навыки и знания.
- Получение цифрового значка с логотипом учебного заведения. Цифровой значок служит официальным подтверждением профессиональных навыков и может быть использован для карьерного продвижения.

Создание траектории обучения Learning Path

	Выбор готовых подборок для бакалавриата и магистратуры в каталоге*.
	Разработка уникального цифрового значка с логотипом университета, который студенты получат после завершения всей траектории.
	Определение порядка прохождения курсов для последовательного развития навыков.
	Набор ключевых навыков (Skill Set), которые студенты освоят по завершению траектории

Обучение по Learning Path

- Структурированное обучение: последовательное накопление компетенций от базового уровня до продвинутого, формируя прочный Skill Set
- Индивидуальный темп обучения: студенты могут проходить курсы в удобное для них время и в своем темпе
- Приобретение практических навыков, которые можно сразу применять в профессиональной деятельности.
- Поддержка и мониторинг: вузы могут отслеживать прогресс студентов через аналитические инструменты
- Цифровые сертификаты: после успешного завершения траектории студенты получают цифровой значок

*Подборки курсов согласованы МНВО РК

ADITYA BIRLA GROUP
Indian Institute of Technology Guwahati
ISB
fractal
SVKM'S NMIMS Deemed-to-be UNIVERSITY
BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, PILANI
Reliance Industries Limited Growth is Life
Tally
UPES
STATISTICAL INDIAN INSTITUTE UNITY IN DIVERSITY
pwc
SYMBIOSIS
JINDAL STEEL & POWER

Спасибо