



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ



ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА: ОПЫТ КАЗНУ ИМ.АЛЬ-ФАРАБИ

Еркинбаева Лаззат Калымбековна

Член Правления – проректор по академическим вопросам



ACADEMIC LEADERSHIP INSTITUTE

МОДУЛЬ 3

DATA-DRIVEN DECISION MAKING

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ

5-26 июня 2023 года

ЗАДАЧА ДНЯ

Сформировать рекомендации для Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан и других государственных организаций относительно внесения изменений в нормативно-правовые акты, регламентирующие работу организаций высшего и послевузовского образования в контексте работы с данными.



МОДУЛЬ 3

DATA-DRIVEN DECISION MAKING ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ



РУСТЕМ БИГАРИ



АЙДАНА КАСКЫРБАЙ



ЖАНДОС ШАЙМАРДАНОВ



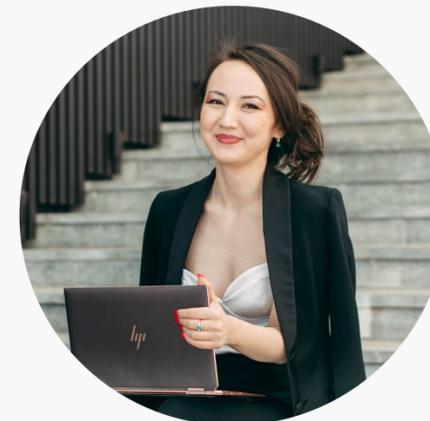
ГУЛЬМИРА БЕКСАУТОВА



МАДИНА МАНСУРОВА



СЕРГЕЙ ХРИСТОЛЮБОВ



ИНЕШ КЕНЖИНА



РЕНАТА КУДАЙБЕРГЕНОВА

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ



INTERNET



СТУДЕНТЫ



ПРЕПОДАВАТЕЛИ



РУКОВОДСТВО



СОТРУДНИКИ

Scopus®

Библиографическая и реферативная база данных



Система контроля доступа в корпуса



АНТИПЛАГИАТ

Сервис по проверке документов на наличие заимствований



StrikePlagiarism.com

Сервис по проверке академических работ на наличие плагиата

aero

Сервис онлайн-прокторинга экзаменов



1С - Предприятие



Salem Office – AIC Sirius

Active Directory технология управления компьютерами и устройствами в сети



Power BI

Информационно-аналитическая система бизнес-анализа MS POWER BI



Корпоративная платформа, которая включает чат, онлайн-встречи, приложения, обмен и совместную работу над файлами

Office 365

Служба, основанная на облачных сервисах

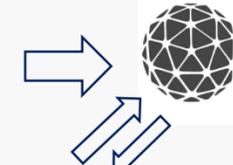


Система автоматизирует процессы научных трудов и ППС, проектов, патентов, аттестации

В МАСШТАБЕ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



Farabi University КазНУ им.Аль-Фараби



Национальная образовательная база данных

МНВО РК



API

Цифровой реестр официальных документов процесса обучения

№ п/п	Имя	Фамилия	Дата рождения	Специальность	Средний балл	Средний балл по предметам	Средний балл по курсам	Средний балл по семестрам	Средний балл по годам	Средний балл по факультетам	Средний балл по факультетам
1	Аманжол	Аманжол	1998	Информационные системы	85	85	85	85	85	85	85
2	Аманжол	Аманжол	1998	Информационные системы	85	85	85	85	85	85	85

№ п/п	Имя	Фамилия	Дата рождения	Специальность	Средний балл	Средний балл по предметам	Средний балл по курсам	Средний балл по семестрам	Средний балл по годам	Средний балл по факультетам	Средний балл по факультетам
1	Аманжол	Аманжол	1998	Информационные системы	85	85	85	85	85	85	85
2	Аманжол	Аманжол	1998	Информационные системы	85	85	85	85	85	85	85





ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система
UNIVER

LMS
MOODLE

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ СРЕДЫ

MOOK
Open KazNU
НПООК

MS Teams +
другие
облачные
сервисы
Microsoft

**Google
Classroom+**
другие
облачные
сервисы
Google

Вебинары:
**Skype
Zoom
Cisco Webex**

Ментальные
карты
Miro и др.

Опросы,
викторины
Kahoot
Mentimeter
Socrative

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ



REGISTRACIЯ НАЙТИ КУРСЫ МЕНЮ

Русский AAA Вход

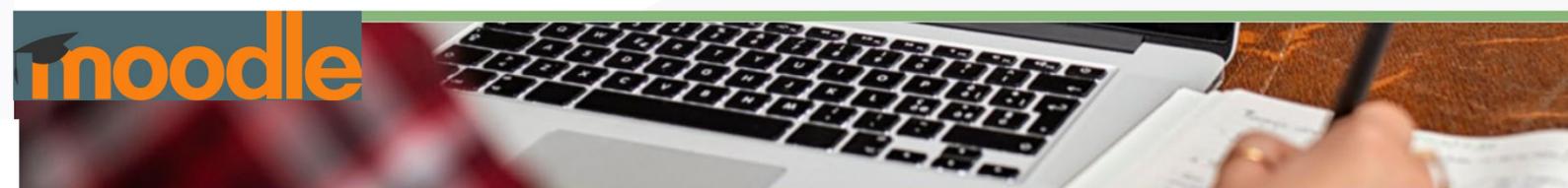
MOOCs

ОНЛАЙН КУРСЫ ОТ ВЕДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

КазНУ им. аль-Фараби
лидер высшей школы Казахстана по внедрению MOOK на открытой платформе Open edX

НАШИ КУРСЫ

<p>Факультет химии и химической технологии Бейорганикалық химияның таңдамалы мәселелері</p> <p>Начало: 26 сент. 2023 г.</p>	<p>kaznu Ежелгі Шығыс өркениеттері</p> <p>Начало: 21 сент. 2023 г.</p>	<p>unesco Освещение темы об изменении климата и устойчивом развитии</p> <p>Начало: 21 сент. 2023 г.</p>	<p>kaznu Кәсіпкерлік</p> <p>Начало: 18 сент. 2023 г.</p>
<p>Юридический факультет Правоохранительные органы Республики Казахстан</p> <p>Начало: 18 сент. 2023 г.</p>	<p>kaznu Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан (Общая часть)</p> <p>Начало: 18 сент. 2023 г.</p>	<p>kaznu Культурология</p> <p>Начало: 18 сент. 2023 г.</p>	<p>КазНУ имени аль-Фараби Information and Communication Technologies. Course for students of Al-Farabi KazNU</p> <p>Начало: 15 сент. 2023 г.</p>
<p>Факультет информационных технологий Информационно – коммуникационные технологии. Курс для студентов КазНУ имени аль-Фараби</p> <p>Начало: 15 сент. 2023 г.</p>	<p>Факультет информационных технологий Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар. Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың білім алушыларына</p> <p>Начало: 15 сент. 2023 г.</p>	<p>Факультет истории, археологии и этнологии Этнологиялық зерттеулердің әдістері</p> <p>Начало: 13 сент. 2023 г.</p>	<p>unesco Типовой курс по безопасности журналистов</p> <p>Начало: 3 сент. 2023 г.</p>



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ MOODLE

<h3>Организация образовательного процесса</h3> <p>Правила организации образовательного процесса по ДОТ Академический календарь</p>	<h3>Обучающимся</h3> <p>Методические рекомендации</p> <ul style="list-style-type: none">Рекомендации по работе в системе дистанционного обучения в moodleИнструкция по работе во вкладке 'Дистанционные курсы' в системе UniverРуководство по Microsoft Teams для студентовИнструкция по работе в Google MeetЕІВ инструкцияЕІВ Регистрация КазНУ	<h3>Преподавателям</h3> <p>Методические рекомендации</p> <ul style="list-style-type: none">Управление курсами и процессом обучения в системе дистанционного обучения в MoodleИнструкция по работе ППС во вкладке 'Дистанционные курсы' в системе UniverРуководство по Microsoft Teams для ППСИнструкция по работе в Google MeetИнструкция по использованию YoutubeИнструкция по использованию Zoom <p>Электронструкция</p> <p>рафик студии самозаписи видеолекций</p>
--	--	---

<https://open.kaznu.kz/>

<https://dl.kaznu.kz/>



МООС – ДВИЖЕНИЕ В КАЗНУ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ



Пейзаж режимі



Макро режимі

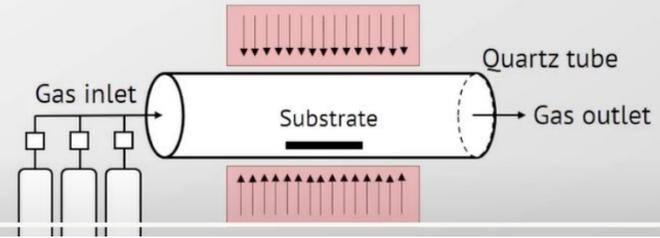


Спорт режимі

Факультет журналистики
Фотожурналист шеберлігі

Факультет химии и химической технологии
Fundamentals of nanotechnology

Chemical vapor deposition (CVD) synthesis



Факультет химии и химической технологии
Fundamentals of nanotechnology



Қатты денелердің сұйық немесе газ ортадағы қозғалысы. Кедергі күші

$$F \sim v^2 \uparrow$$



Сұйық үйкеліс жағдайында тұрақты күш денені тек анық шектелген жылдамдыққа

дейін ғана үдете алады.

Факультет физико-технический
Механика



Conclusion

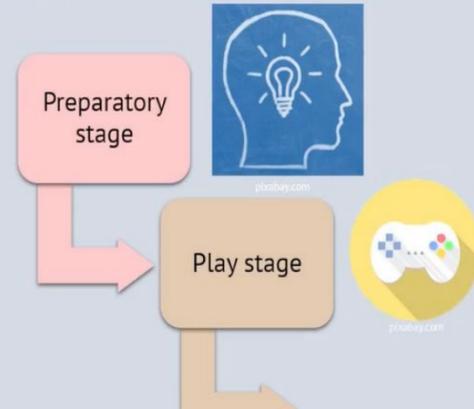
What have we learned from this lesson?

Have forms, means, use
Reading and speaking similar/different customs
Writing and listening writing an email

Факультет филологический
Upper-Intermediate Level



Stages of Child Socialization



Факультет философии и политологии
Sociology



Факультет философии и политологии
Философия

МООС КАЗНУ ИМ.АЛЬ-ФАРАБИ: ВЫХОД НА ВНЕШНИЕ ПЛАТФОРМЫ



enbek Профиль Мои курсы

Поиск по названию курса...

- English для официантов
TOO "Hipsters" 2 490 тт
- Teach English
TOO "BTS Education" 45 000 тт
- Цифровая грамотность для начинающих
НАО "Казахский национальный университет имени аль-Фараби" 12 000 тт
- HR в ресторане Создание «команды мечты» 3 часть: Командообразование. Конфликтные ситуации. Эффективный лидер.
TOO "Hipsters" 2 490 тт

Цифрлық сауаттылық
НАО "Казахский национальный университет имени аль-Фараби" 12 000 тт

Национальная платформа открытого образования Казахстана

«ЕНБЕК РЕСУРСТАРЫН ДАМУҒЫ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ»

«Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің коммерциялық емес акционерлік қоғамы» Басқарма төрағасы – Ректор Ж.Қ. Түймебаев

Құрметті, Жансейіт Кансейітұлы!

Халықты ұзақ мерзімді жұмыспен қамтуды қамтамасыз ету мақсаты және цифрлық құралдарына қошу жағдайында Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігінің «Еңбек ресурстары дамыту орталығы» АҚ Электрондық еңбек биржасы негізінде www.skills.enbek.kz бірыңғай білім беру онлайн порталын әзірледі (әрі қатар Портал).

Портал қысқа мерзімді онлайн оқыту курстарының маркетингтік бағалау табылады және сұранысқа ие дағдыларды үйренгісі немесе біліктілікті арттырғысы келетін Қазақстан Республикасының әр азаматы үшін жетімді.

Порталды құрудың мақсаты – жалпы ел тұрғындарының білім деңгейін арттыру, мансаптық өсуді ынталандыру және «өмір бойы білім алу» тұжырымдамасын насихаттау. Сонымен қатар, Портал әлеуметтік мақсаты – мемлекет қаражаты есебінен жұмыссыздар және халықтың әлеуметтік осал топтарының жұмысқа орналасу мүмкіндігін жақсарту үшін оқытудың онлайн құралдарын пайдалану болып табылады.

РЕГИСТРАЦИЯ НАЙТИ КУРСЫ

coursera Изучить

Чему вы хотите научиться?

Получите новую профессию Для организаций Для студентов Войти Присоединиться бесплатно

Методы молекулярной биологии

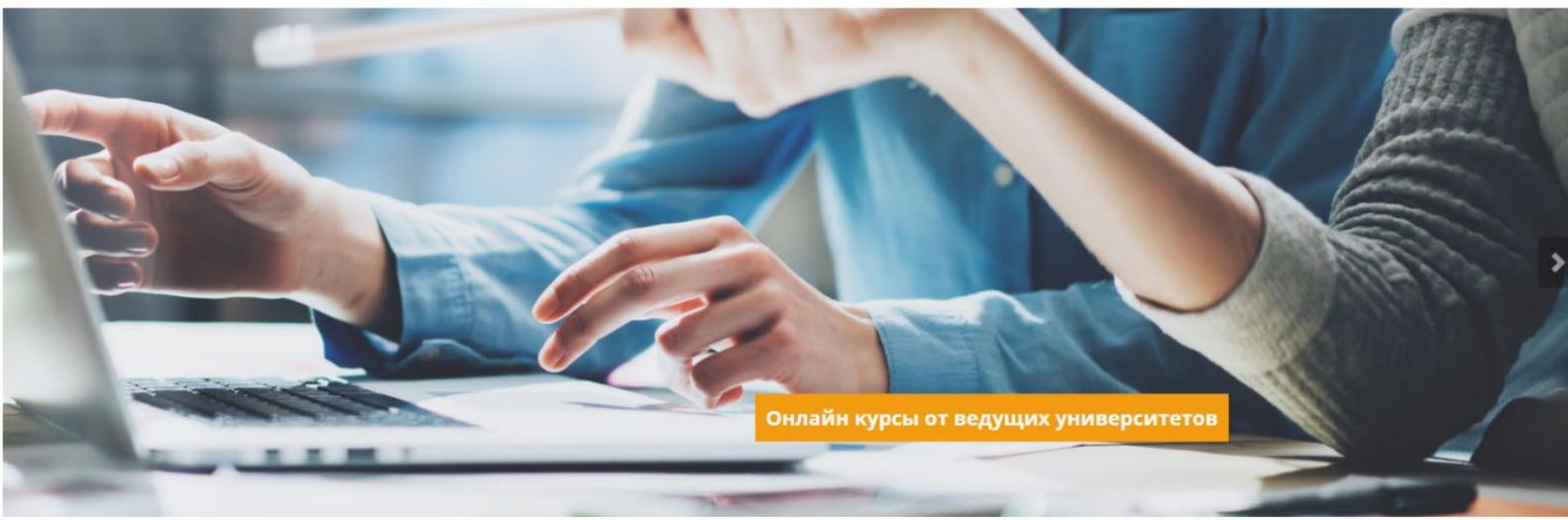
от партнера Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Участвовать бесплатно Начинаясь 24 нояб. г.

9 360 уже зарегистрированы

Об этом курсе Недавно просмотрено: 44 341

Вход



Онлайн курсы от ведущих университетов

Methods of molecular biology

ПЛАТФОРМА Открытый Политех

Методы молекулярной биологии (methods-of-molecular-biology)

23 октября - 24 декабря 2023 г. 51 день

Войти и записаться

Мolecular biology is one of the most interesting sciences, in which new discoveries are made every day. Initially arising at the intersection of such disciplines as biochemistry, genetics and physics, molecular biology was able to lay the foundation for many interesting achievements of modern engineering mind, which brought an invaluable contribution to the development of medicine, agriculture, and cutting-edge technologies. It studies the structure and properties of proteins and nucleic acids as well as various molecular mechanisms underlying biological processes and the life itself.

Английский язык курса 9 недель длительность курса от 4 до 5 часов в неделю понадобится для освоения

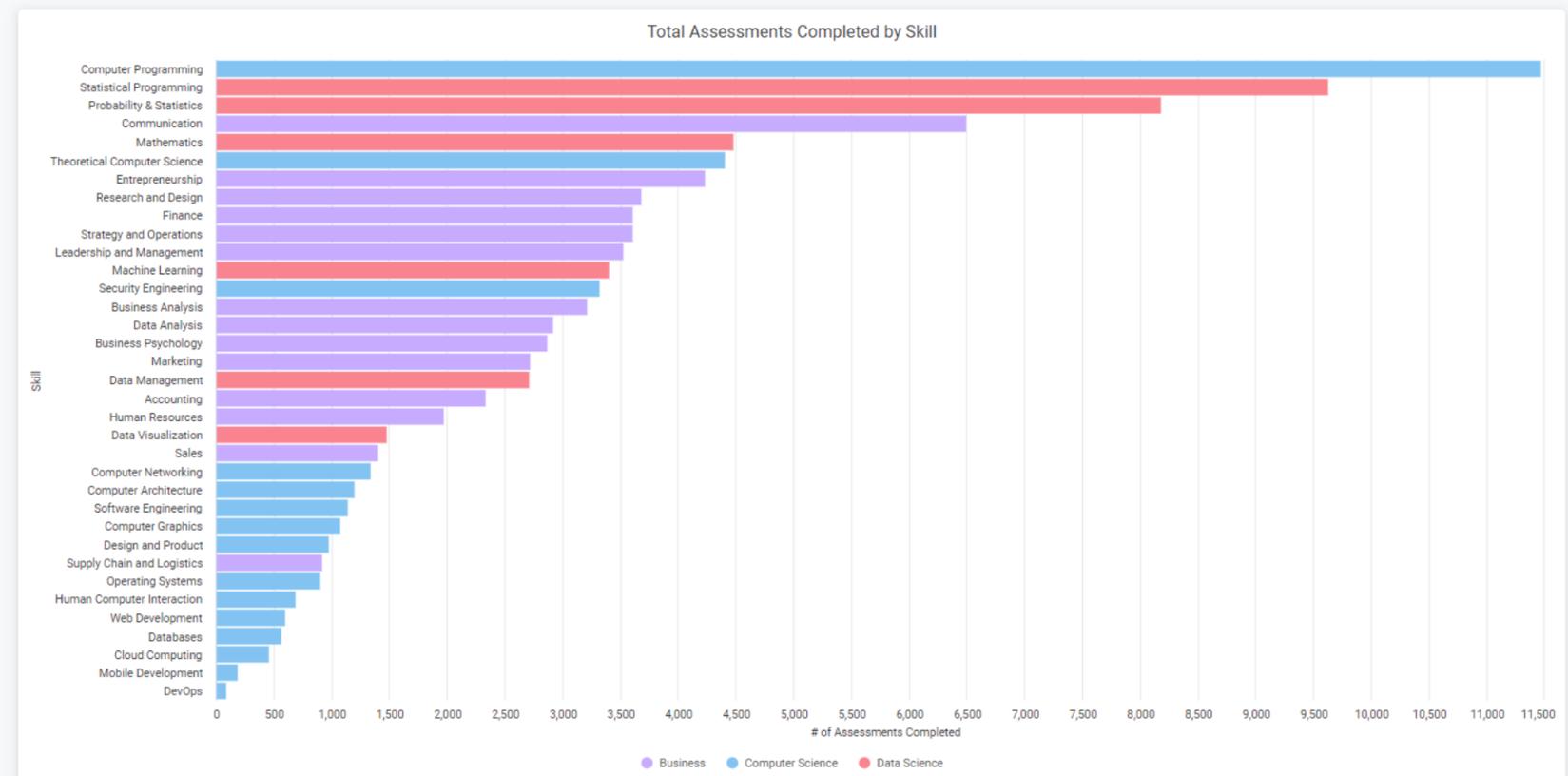
О НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ

Национальная платформа открытого образования учреждена ведущими вузами Казахстана. Мы создаем и продвигаем открытое обучение как новый элемент, который будет способствовать доступности и повышению качества знаний в системе высшего образования.

ЗАЯВКА на партнерство с НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМОЙ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАЗАХСТАНА

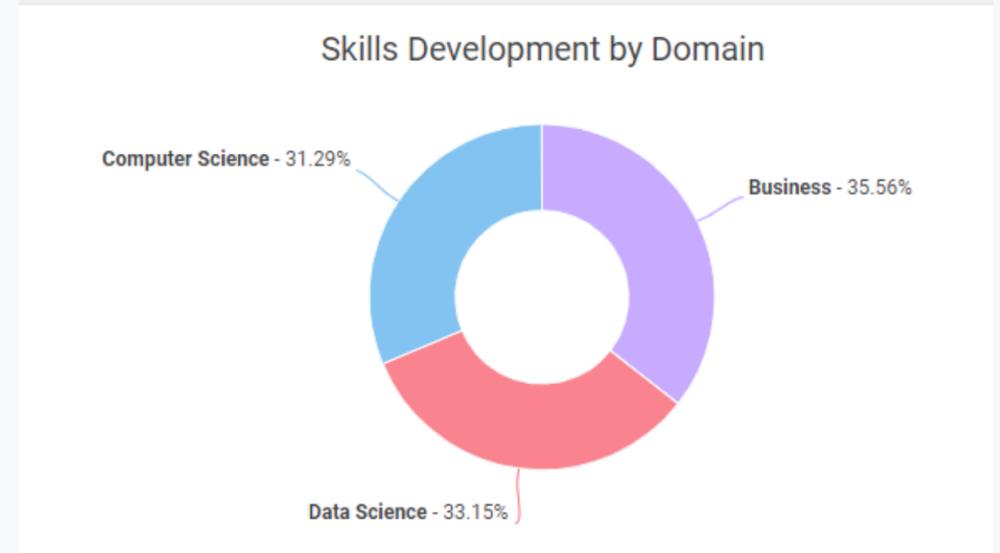


- Analytics are updated daily.
- Learner Activity
- Learner Feedback
- Skills Development
- Distribution
- Skill Breakdown
- Mastery
- Learner Effort
- Skills Index
- Industry Trends



Skills Development Summary

An overview of skill development across your organization.

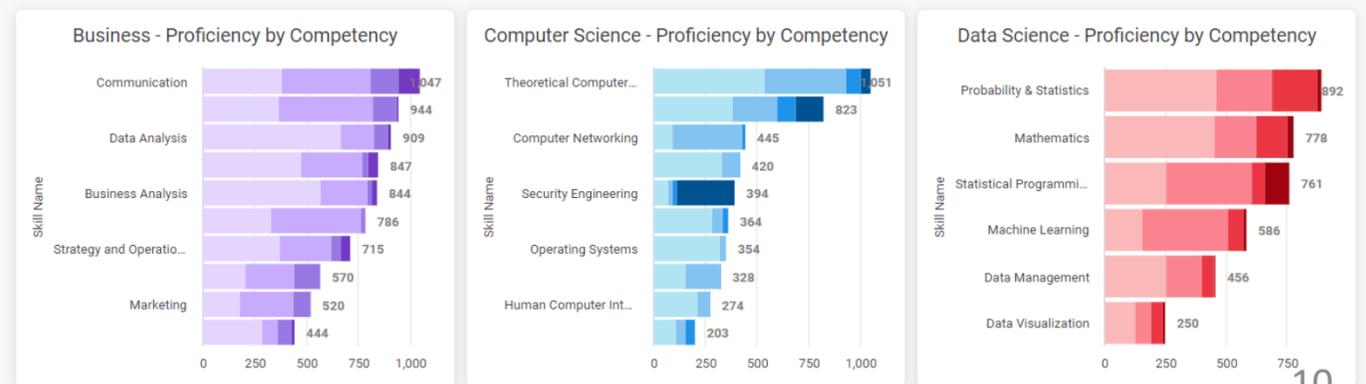
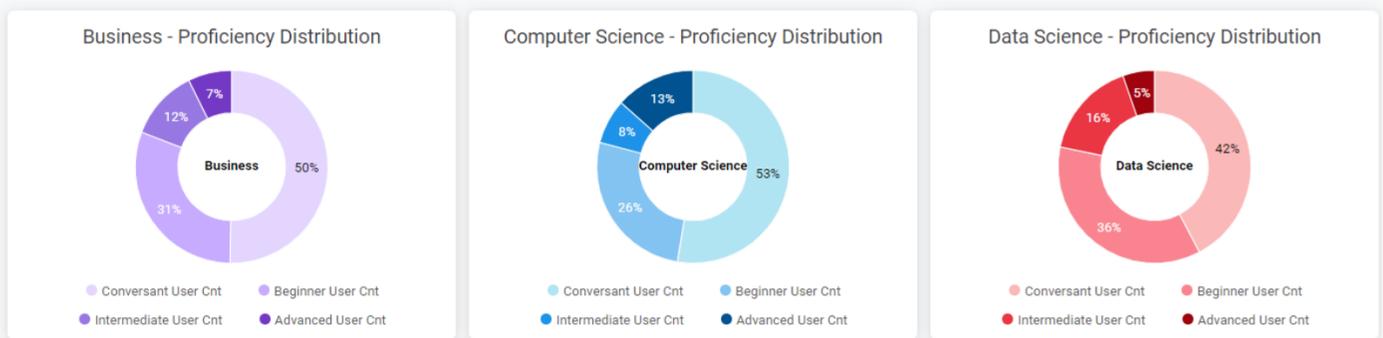


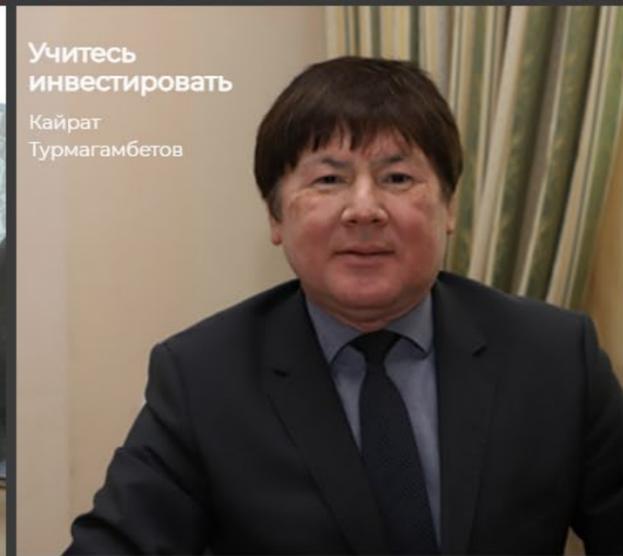
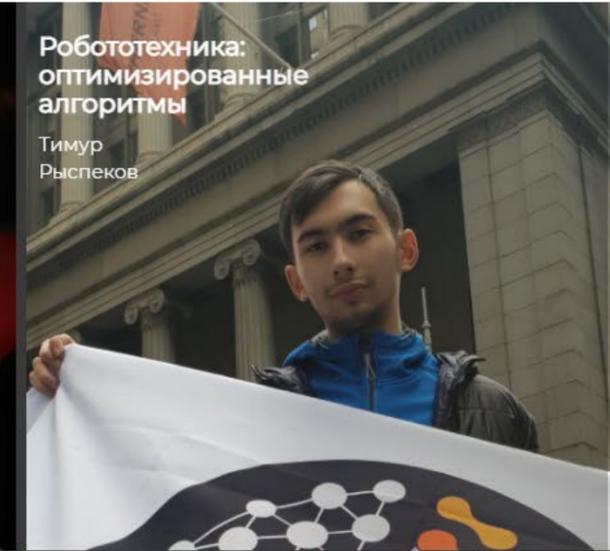
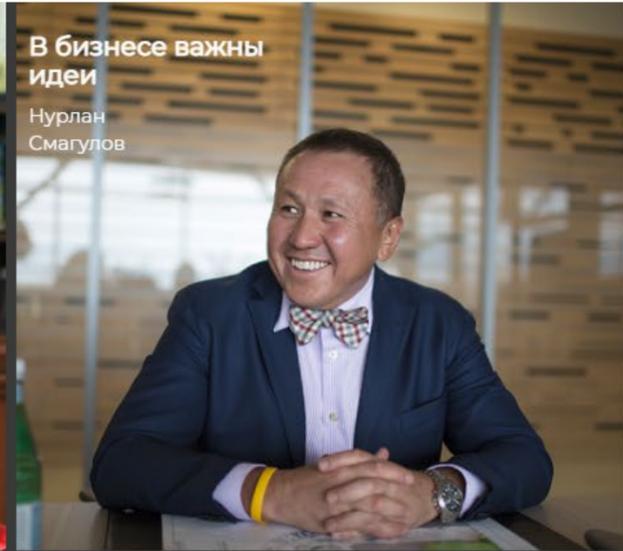
Skill Competencies - Learner Proficiency Distribution

The distribution of learners and their skill mastery for the top 10 competencies across domains. Competencies are broad skills in the Coursera skills taxonomy.

Skill Domain - Proficiency Distribution

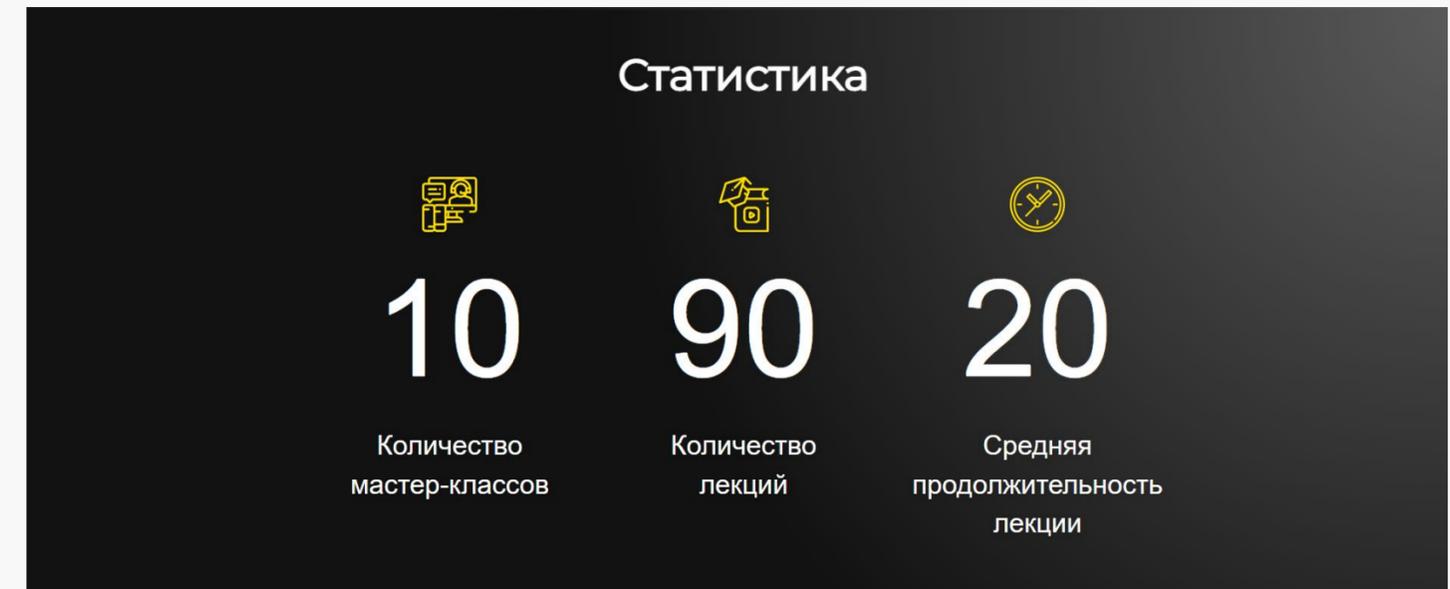
The averaged distribution of skill mastery across skill domains in your organization.





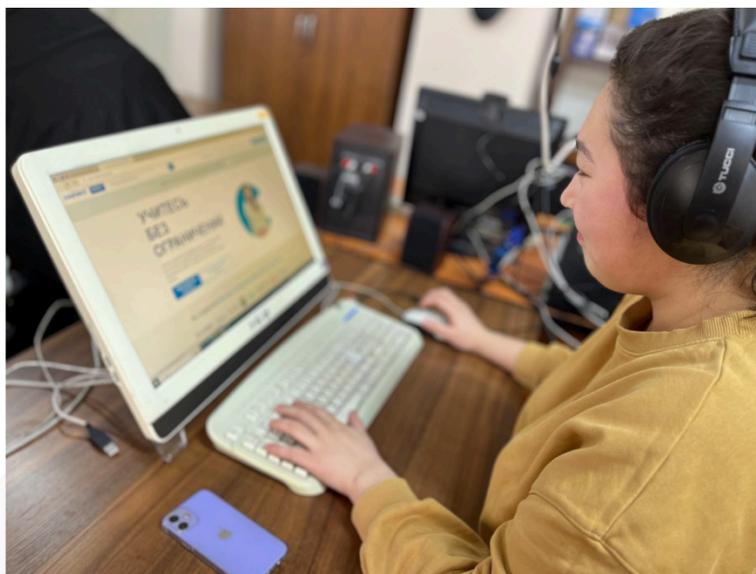
OPEN MASTER CLASS

omc.moocs.kz

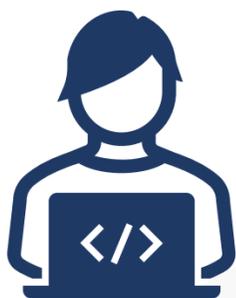




ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОЕКТЫ



- Проект по разработке виртуальных лабораторных работ
- Проект «Цифровая консультация преподавателя»
Индивидуальные онлайн\офлайн консультации преподавателей.
- Проект «Образовательная среда с ОАиЦИ»
Обучающие вебинары и тренинги,
подготовка к сессии обучающихся и ППС
на казахском, русском и английском языках.
- Проект «Цифровая мастерская преподавателя»
Обмен опытом между преподавателями
в формате сетевого (взаимного) обучения
(англ. networked learning, peer-to-peer learning) -
мастер-классы преподавателей-новаторов.



Виртуалды зертхана

Тәжірибелер

Автор

Жұмыс мақсаты

Шығу

Виртуалды зертханалық жұмыстың мақсаты

Зертханалық сынақтар кезінде беріктікті бұзбайтын бақылау аспаптарымен жұмыс жасау әдістемесімен виртуалды танысу

Виртуалды зертханалық жұмыстың міндеттері

Құрылыс материалдары мен конструкцияларының беріктігін бұзбайтын бақылау аспаптарымен жұмыс жасау дағдыларын

Оқытудан күтілетін нәтижелер

Түртілеу объектісімен жұмыс істеу қабілетін құрылыс материалдары мен конструкцияларының сипаттамаларына эксперимент

1. Подойдите к бетонной стене M400/ B30.
2. Результат кирпичной стены:
3. Результат бетонной стены M600/ B45:
1. Подойдите к экрану напротив вас
2. Найдите молоток Шмидта
3. Нажмите кнопку E чтобы взять молоток Шмидта
4. Калибровка молотка Шмидта в центре нажима
5. Подойдите в зону 1 и нажмите E
6. Подойдите в зону 2 и нажмите E
7. Подойдите в зону 3 и нажмите E



ИСПЫТАНИЯ ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ СКЛЕРОМЕТРОВ ШМИДТА

M400 / B30 бетон қабырғасының нәтижесі:
 Тірліш қабырға нәтижесі:
 M600 / B45 бетон қабырғасының нәтижесі:

Төңіріңіздің алдыңызда экранға өтіңіз
 Шмидт балғасын табыңыз
 Шмидт балғасын алу үшін E түймесін басыңыз
 Шмидт балғасын сынақ бетіне қалыптаңыз, E түймесін басыңыз
 Шмидт балғасын сынақ бетінен алыңыз
 Шмидт балғасын сынақ бетінен алыңыз
 Шмидт балғасын сынақ бетінен алыңыз
 Шмидт балғасын сынақ бетінен алыңыз

Баптаулар

Рұқсат

1920

Сапасы

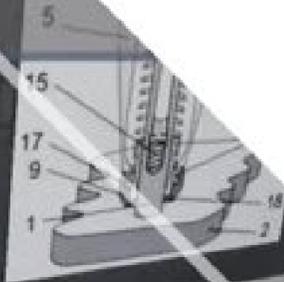
High

Баптауларды шақыру

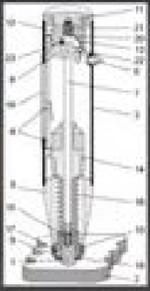
Қолдану

Артқа

Тілі



1. housing
 2. slider equipped with guide rods
 3. the cone of the body part
 4. stop button
 5. striker rod, which provides the direction of the tool
 6. washer for installing the striker
 7. cap
 8. connector ring
 9. tool back cover
 10. compression spring
 11. safety part of the structure
 12. lining pin of a certain mass
 13. spring for fixing
 14. impact spring
 15. bushing guiding the hammer operation
 16. felt ring
 17. Schmidt indicator
 18. clutch screw
 19. control nut
 20. pin
 21. safety spring



The Schmidt hammer was developed in 1948 by the Swiss engineer Ernst Schmidt. It was the Schmidt hammer that first made it possible to measure the strength of concrete structures on site carrying out construction works. Working principle of the Schmidt hammer. A hammer Schmidt works on the principle of elastic rebound, which is based on measurements of the impact pulse that occurs in concrete when the load is applied. This method is borrowed from the practice of measuring the degree of strength of metal. It consists in the impact of blows with the help of a special drummer on the spherical a stamp that is pre-pressed against the concrete. The sclerometer is designed in such a way that after hitting the concrete, a special spring system allows you to the striker should make a free rebound. In this case, the value of the reverse rebound characterizes the degree of hardness of the material being evaluated. And with the help of a graduated scale installed on the device, the strength of concrete is calculated. And with the help of a graduated scale installed on the device, you should calculate the strength of concrete.

W

A S D

Hammer

button settings

W

A S D

PC Mostly cloudy 10:06 PM

Генеративные системы с использованием искусственного интеллекта (GenAI) используются для создания индивидуализированных учебных материалов и заданий.

Это повышает эффективность образовательного процесса, облегчает задачи преподавателей и увеличивает мотивацию обучающихся.

Правила использования GenAI регламентированы в Академической политике В НАО «КазНУ имени аль-Фараби» в контексте политики академической честности.

Применение GenAI в КазНУ имени аль-Фараби:

- автоматическая генерация заданий и тестов;
- генерация структуры слайдов и лекционных материалов;
- помощь обучающимся при подготовке материалов;
- использование совместно с цифровыми инструментами.

ПЛЮСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GenAI





КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!