



Yessenov
Data Lab

 Shakhmardan
Yessenov
Foundation

БАҒДАРЛАМА

ДРАФТ

15 маусым —
10 шілде

Алматы 2026



Формат	4 апталық интенсив: 2 апта онлайн + 2 апта офлайн (Алматы)
Онлайн	15–26 маусым 2026 ж.
Офлайн	29 маусым – 10 шілде 2026 ж., Алматы
Сабақ уақыты	10:00 – 18:00 (сенбі, жексенбі – демалыс)
Оқыту тілі	Орыс / ағылшын
Техникалық талаптар	GPU-сыз ноутбук. Барлық ML/CV/LLM тапсырмалары — API және inference арқылы орындалады.

4 аптада – сіз нейрожеліні жаңа қырынан танысыз:

1-апта

- 16–20 маусым
- Деректермен жұмысқа арналған Vibe Coding • онлайн

2-апта

- 22–26 маусым
- Машиналық оқытудың негіздері • онлайн

3-апта

- 29 маусым – 3 шілде
- Үлкен тілдік модельдер (LLM) және NLP
- офлайн

4-апта

- 6–10 шілде
- ЖИ-агенттерін әзірлеу • офлайн





Yessenov
Data Lab

YDL 2026 дегеніміз не?

**Бұл — кәсіби мамандар сізді
өз модельдеріңізді:**

- көруге және естуге;
- иттер мен мысықтар сияқты объектілерді тану және ажыратуға;
- болашақты болжауға;
- адам тілімен сөйлесуге;
- бірлесіп жұмыс істеуге.

ҚАЛАЙ ҮЙРЕТУ КЕРЕКТІГІН КӨРСЕТЕТІН

4 апталық интенсивті мектеп.

**Сіз жаңа модельдерді тікелей өз компьютеріңізде
құрастырып, жұмысыңызды орындайтын ЖИ-
агенттерінің «армиясын» үйретесіз.**

Оқыту барысында сіз:

- нейрожелілердің қалай жұмыс істейтінін нақты түсінесіз;
- LLM-ді ғажайып деп есептеуді тоқтатасыз;
- топта бағдарламалық жасақтама әзірлеу тәжірибесін аласыз;
- кәсіби байланыстарыңызды кеңейтіп, сала мамандарымен танысасыз.



Shakhmardan
Yessenov
Foundation

КЕСТЕ

1 -апта

16–20 маусым



Yessenov
Data Lab



Формат: **online**

Тақырыбы: Деректермен жұмысқа арналған **Vibe Coding**

Лектор:

Тимур Бакибаев

Ph.D., профессор, автор
Oqulabs және Actarum авторы,
YDL оқу бағдарламасының құраушысы



МАҚСАТЫ: ЖИ құралдары мен *vibe coding* тәсілін пайдалана отырып, деректермен жұмыс істеудің үздік практикаларын меңгеру.

1 Күн

Vibe Coding және AI құралдарына кіріспе

2 Күн

Деректермен жұмыс

3 Күн

Деректерді визуализациялау

4 Күн

Болжамдаудың негіздері

5 Күн

Қорытынды жоба



ШЕ

Shakhmardan
Yessenov
Foundation

КЕСТЕ

2-апта

22–26 маусым



Yessenov
Data Lab



Формат: **online**

Тақырыбы: **Машиналық оқытудың негіздері**

Лектор:

Қуаныш Абешев

Ph.D., AlmaU, ассоц. профессоры,
ЖИ зертханасының жетекшісі,
«Өрлеу» ұлттық біліктілікті арттыру
орталығы, YDL оқу бағдарламасының
құраушысы



МАҚСАТЫ: Болжамдық талдау мен машиналық оқыту әдістерін (sklearn, GPU-сыз) меңгеру.

1 Күн

Статистикалық талдау

2 Күн

Регрессиялық модельдеу

3 Күн

Классификация: алгоритмдер мен метрикалар

4 Күн

Бақылаусыз оқыту: кластерлеу және өлшемділікті төмендету

5 Күн

Машиналық оқыту жобасы

28 маусым (жексенбі)
Алматы
10:00 – 14:00
ТИМБИЛДИНГ



ШЕ

Shakhmardan
Yessenov
Foundation



Yessenov
Data Lab

КЕСТЕ

3-апта

29 маусым – 3 шілде

Оқыту ағылшын тілінде

Тақырыбы: Үлкен тілдік модельдер (LLM) және NLP

Формат: **offline**



Лектор:

СЮРПРИЗ %



МАҚСАТЫ: Нейрондық желілер архитектурасы мен Computer Vision түсіну, NLP негіздері мен үлкен тілдік модельдер теориясын меңгеру.

1 Күн

Нейрондық желілер

2 Күн

Табиғи тілді өңдеу (NLP)

3 Күн

Компьютерлік көру (CV)

4 Күн

Трансформерлер (GPT)

5 Күн

Жобаны қорғау



ШЕ

Shakhmardan
Yessenov
Foundation

КЕСТЕ

4-апта

6–10 шілде

Оқыту ағылшын тілінде

Тақырыбы:
ЖИ-агенттерін әзірлеу

Формат: **offline**

Лектор:

Саед Хуссейн

Ph.D., машиналық оқытудың жетекші инженері, Sage UK



Алматы



МАҚСАТЫ: Практикалық AI қосымшаларын: RAG жүйелерін, құралдық агенттер мен API арқылы мультиагентті пайплайндарды құруды үйрену.

1 Күн

RAG — Retrieval-Augmented Generation

2 Күн

Tool Use және алғашқы агент

3 Күн

Агент жады және күйді басқару

4 Күн

Мультиагенттік жүйелер:
архитектуралар мен паттерндер

5 Күн

Қорытынды жоба



ШЕ

Shakhmardan
Yessenov
Foundation

* Бағдарлама таныстыру мақсатында жасалған және аздап өзгертілуі мүмкін



Yessenov
Data Lab



Біз әрдайым байланыстамыз!



Shakhmardan
Yessenov
Foundation

БІЗ: yessenovfoundation.org
ӘРҚАШАН: info@yessenovfoundation.org
БАЙЛАНЫСТАМЫЗ +7 771 759 5944