

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі

Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті

Жасанды интеллект институты

Бекітемін

Жасанды интеллект
институтының академиялық сапа
жөніндегі комитет төрағасы

 Н. С. Кулмурзаев
«» 2025 ж.



«PixelMind» үйірмесінің

2025-2026 оқу жылына арналған

ЖОСПАРЫ

Қызылорда, 2025

Үйірменің мақсаты мен міндеттері

Мақсаты:

Болашақ IT-мамандардың, соның ішінде информатика және жасанды интеллект бағытындағы студенттердің компьютерлік көру, нейрожелілер және машиналық оқыту салаларындағы кәсіби құзыреттерін қалыптастыру, зерттеу және инновациялық жобалар жасауға ынталандыру.

Міндеттері:

1. Компьютерлік көру (Computer Vision), терең оқыту (Deep Learning) және Python тілінде бағдарламалау дағдыларын дамыту.
2. YOLO, OpenCV, TensorFlow, PyTorch сынды кітапханалармен практикалық жұмыс ұйымдастыру.
3. «AI-хакатондар», шағын зерттеу жобалары және стартап-идеялар бойынша командалық жұмыстар жүргізу
4. Студенттердің ғылыми-зерттеу және инженерлік ойлау қабілеттерін жетілдіру.
5. Университет ішінде және одан тыс серіктес ұйымдармен (мысалы, IT-hub, DataLab, Verda AI) ынтымақтастық орнату.

Студенттік үйірменің өзектілігі

Қазіргі таңда жасанды интеллект технологиялары экономиканың, білім берудің және ғылымның барлық саласына еніп келеді. Сол себепті болашақ мамандарды AI құралдарын тек қолданушы емес, жасампаз-әзірлеуші деңгейіне көтеру – уақыт талабы.

«PixelMind» үйірмесі студенттерге зерттеу, модель құру, кодтау және жобаны толық циклде жүзеге асыру тәжірибесін береді. Үйірме жұмысы білім мен инновацияны ұштастырып, Қызылорда өңіріндегі цифрлық экожүйені дамытуға үлес қосады.

Жасанды интеллект институтының «PixelMind» үйірмесінің

2025-2026 оқу жылына арналған ЖОСПАРЫ

P/c	Атқарылатын жұмыстар	Орындалу мерзімі	Жауапты	Өткізілетін орын	Орындалу белгісі
1	Үйірме мүшелерін қабылдау және жылдық бағыттарды анықтау (Computer Vision, AI Ethics, ML Projects)	Қыркүйек	Үйірме жетекшісі	300-аудитория	
2	«Intro to Computer Vision» тренингі	Қазан	Үйірме жетекшісі	302-аудитория	
3	YOLOv8 және OpenCV бойынша практикум	Қараша	Үйірме жетекшісі	302-аудитория	
4	«AI for Environment» жобалық спринт (EcoVision, Waste Detection)	Желтоқсан	Үйірме жетекшісі	302-аудитория	
5	Нейрожелі негіздері бойынша тренингі	Қаңтар-Ақпан	Үйірме жетекшісі	302-аудитория	
6	Студенттік хакатон «PixelHack 2026» өткізу	Наурыз	Үйірме жетекшісі	300-аудитория	
7	Портфолиоға арналған үлкен жоба	Сәуір-Наурыз	Үйірме жетекшісі	302-аудитория	
8	Жылдық есеп және үздік жобаларды марапаттау	Мамыр	Үйірме жетекшісі	300-аудитория	

Жасанды Интеллект институты директоры:



Н. С. Кулмурзаев

Үйірме жетекшісі:



Н. Н. Дүзенов