

Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан

Кызылординский университет имени Коркыт Ата

Институт искусственного интеллекта

Утверждаю

Председатель комитета по
академическому качеству
Института искусственного
интеллекта


Н. С. Кутмурзаев
«02» 10 2025 г.

Кружка «PixelMind»

На 2025-2026 учебный год

ПЛАН

Кызылорда, 2025

Цели и задачи кружка

Цель:

Формирование профессиональных компетенций будущих IT-специалистов, в том числе студентов в области информатики и искусственного интеллекта, в области компьютерного зрения, нейросетей и машинного обучения, стимулирование к созданию исследовательских и инновационных проектов.

Обязанности:

1. Развитие навыков компьютерного зрения (Computer Vision), глубокого обучения (Deep Learning) и программирования на Python.
2. Организация практической работы с библиотеками YOLO, OpenCV, TensorFlow, PyTorch.
3. Проведение командной работы по "AI-хакатонам", небольшим исследовательским проектам и стартап-идеям
4. Совершенствование навыков научно-исследовательского и инженерного мышления студентов.
5. Сотрудничество с партнерскими организациями (например, IT-hub, DataLab, Verda AI) внутри и за пределами университета.

Актуальность студенческого кружка

В настоящее время технологии искусственного интеллекта проникают во все сферы экономики, образования и науки. По этой причине вывод будущих специалистов на уровень Создателя-разработчика, а не только пользователя, является требованием времени.

Кружок "PixelMind" дает студентам опыт исследований, построения моделей, кодирования и реализации проекта в полном цикле. Работа кружка сочетает в себе знания и инновации и способствует развитию цифровой экосистемы в Кызылординском регионе.

Кружок «PixelMind» Института искусственного интеллекта

План на 2025-2026 учебный год

Р/с	Выполняемые работы	Срок исполнения	Ответственный	Место проведения	Знак выполнения
1	Прием членов кружка и определение годовых направлений (Computer Vision, AI Ethics, ML Projects)	Сентябрь 2025	Руководитель кружка	300-аудитория	
2	«Intro to Computer Vision» тренинг	Октябрь 2025	Руководитель кружка	302-аудитория	
3	Практикум по YOLOv8 и OpenCV	Ноябрь 2025	Руководитель кружка	302-аудитория	
4	Шаговый спринт "AI for Environment"(EcoVision, Waste Detection)	Декабрь 2025	Руководитель кружка	302-аудитория	
5	Тренинг по основам нейровизуализации	Январь-Февраль 2026	Руководитель кружка	302-аудитория	
6	Проведение студенческого хакатона "PixelHack 2026"	Март 2026	Руководитель кружка	300-аудитория	
7	Большой проект для портфолио	Апрель-Март 2026	Руководитель кружка	302-аудитория	
8	Годовой отчет и награждение лучших проектов	Май 2026	Руководитель кружка	300-аудитория	

Директор Института искусственного интеллекта



Н. С. Кулмурзаев

Руководитель кружка



Н. Н. Дузенов