

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. Кулмурзаев
2025 г.

ПЛАН
клуба «GearUp»
на 2025-2026 учебный год

Кызылорда, 2025

Цель и задачи кружка:

Цель:

Развитие технических и инженерных компетенций студентов через изучение робототехники, программирования и современных технологий автоматизации.

Задачи:

1. Формировать у студентов практические навыки в области конструирования, электроники и программирования роботов;
2. Развивать инженерное мышление, творческий подход и умение решать технические задачи;
3. Повышать имидж института через участие студентов в конкурсах, выставках и проектах по робототехнике;
4. Воспитывать культуру командной работы и проектного взаимодействия в технической среде;
5. Мотивировать студентов к инновационной деятельности и применению знаний на практике.

Актуальность студенческого клуба:

Для студентов университета клуб **«GearUp»** является актуальным по нескольким причинам:

1. Развитие инженерного мышления:

Участники клуба изучают основы механики, электроники и программирования, учатся применять теоретические знания на практике, создавая реальные технические проекты.

2. Практические навыки в робототехнике:

Студенты проектируют, собирают и программируют роботов, осваивая современные технологии автоматизации и мехатроники.

3. Командная работа и соревнования:

Участие в национальных и международных турнирах по робототехнике помогает студентам развивать командный дух, лидерские качества и умение работать в условиях реальной конкуренции.

4. Поддержка инновационного потенциала университета:

Клуб **«GearUp»** способствует развитию технического творчества, внедрению инноваций и укреплению репутации университета как центра инженерных идей и современных технологий.

Таким образом, клуб **«GearUp»** помогает студентам раскрыть инженерный потенциал, овладеть навыками XXI века и стать частью будущего технологического прогресса.

**ПЛАН кружка «GearUp» Института искусственного интеллекта
на 2025–2026 учебный год**

С/н	Мероприятие	Срок выполнения	Ответственный	Место проведения	Отметка о выполнении
1.	Приём и ознакомительное собрание участников кружка. Ознакомление с направлениями: робототехника, программирование, инженерный дизайн	Сентябрь	Руководитель кружка	311-аудитория	
2.	Вводная встреча на тему «Современные технологии и роль робототехники в инженерном образовании»	Октябрь	Руководитель кружка	311-аудитория	
3.	Практическое занятие: знакомство с основами робототехники и сборки простых моделей.	Ноябрь	Члены кружка	311-аудитория	
4.	«AI & Robotics Integration» — изучение применения искусственного интеллекта в робототехнических системах	Декабрь	Члены кружка	311-аудитория	
5.	Разработка проектов автономных устройств и прототипов	Январь	Руководитель кружка	311-аудитория	
6.	Формирование проектных команд, распределение ролей (конструктор, программист, аналитик, дизайнер)	Февраль	Руководитель кружка	311-аудитория	
7.	Тестирование и отладка робототехнических проектов, подготовка к внутренним соревнованиям	Март	Члены кружка	311-аудитория	
8.	Проведение выставки и	Апрель	Члены кружка	311-аудитория	

	соревнований «GearUp Robotics Challenge» среди участников клуба				
9.	Подведение итогов, награждение активных участников и разработка планов на следующий учебный год	Май	Руководитель кружка	311- аудитория	

Директор Института искусственного интеллекта:



Н. С. Кулмурзаев

Руководитель кружка:



М. Цой