

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**

« 02 » 10 2025 ж.

«GearUp» үйірмесінің

2025-2026 оқу жылына арналған

ЖОСПАРЫ

Қызылорда, 2025

Үйірменің мақсаты мен міндеттері:

Мақсаты:

Студенттердің техникалық және инженерлік құзыреттерін робототехника, бағдарламалау және заманауи автоматтандыру технологияларын меңгеру арқылы дамыту.

Міндеттері:

1. Студенттердің конструирлеу, электроника және роботтарды бағдарламалау салаларындағы тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру;
2. Инженерлік ойлау, шығармашылық тәсіл және техникалық мәселелерді шешу қабілеттерін дамыту;
3. Робототехника бойынша байқауларға, көрмелерге және жобаларға қатысу арқылы институттың имиджін арттыру;
4. Техникалық ортада командалық жұмыс пен жобалық өзара әрекет мәдениетін тәрбиелеу;
5. Студенттерді инновациялық қызметке және алған білімдерін тәжірибеде қолдануға ынталандыру.

Студенттік клубтың өзектілігі:

Университет студенттері үшін «GearUp» клубы бірнеше себеп бойынша өзекті болып табылады:

1. Инженерлік ойлауды дамыту:

Клуб мүшелері механика, электроника және бағдарламалау негіздерін үйреніп, теориялық білімдерін тәжірибе жүзінде қолдануға, нақты техникалық жобалар жасауға машықтанады.

2. Робототехника саласындағы тәжірибелік дағдылар:

Студенттер роботтарды жобалап, құрастырып және бағдарламалау арқылы автоматтандыру мен мехатрониканың заманауи технологияларын меңгереді.

3. Командалық жұмыс және жарыстар:

Робототехника бойынша ұлттық және халықаралық жарыстарға қатысу студенттерге командалық рухты, көшбасшылық қасиеттерді және бәсекелестік жағдайда жұмыс істеу қабілетін дамытуға мүмкіндік береді.

4. Университеттің инновациялық әлеуетін қолдау:

«GearUp» клубы техникалық шығармашылықты дамытуға, инновацияларды енгізуге және университеттің заманауи инженерлік идеялар мен технологиялар орталығы ретіндегі беделін нығайтуға ықпал етеді.

Осылайша, «GearUp» клубы студенттерге инженерлік әлеуетін ашуға, XXI ғасыр дағдыларын меңгеруге және технологиялық прогрестің болашағының бір бөлігі болуға көмектеседі.

Жасанды интеллект институтының «GearUp» үйірмесінің

2025-2026 оқу жылына арналған ЖОСПАРЫ

Р /с	Атқарылатын жұмыстар	Орындалу мерзімі	Жауапты	Өткізілетін орын	Орындалу белгісі
1.	Үйірме қатысушыларын қабылдау және таныстыру жиналысы. Бағыттармен таныстыру: робототехника, бағдарламалау, инженерлік дизайн	Қыркүйек	Үйірме жетекшісі	311-аудитория	
2.	Заманауи технологиялар және инженерлік білім берудегі робототехниканың рөлі	Қазан	Үйірме жетекшісі	311-аудитория	
3.	Практикалық сабақ: робототехника негіздерімен танысу және қарапайым модельдерді құрастыру	Қараша	Үйірме мүшелері	311-аудитория	
4.	«AI & Robotics Integration» — жасанды интеллектті робототехникалық жүйелерде қолдануды зерттеу	Желтоқсан	Үйірме мүшелері	311-аудитория	
5.	Автоматтандырылған құрылғылар мен прототиптер жобаларын әзірлеу	Қаңтар	Үйірме мүшелері	311-аудитория	
6.	Жоба командаларын қалыптастыру және рөлдерді бөлу (конструктор, бағдарламашы, аналитик, дизайнер)	Ақпан	Үйірме жетекшісі	311-аудитория	
7.	Робототехникалық жобаларды сынау және жетілдіру, ішкі жарыстарға дайындық	Наурыз	Үйірме мүшелері	311-аудитория	
8.	Клуб қатысушылары арасында «GearUp Robotics Challenge» көрмесі мен жарысын өткізу. бейнерепортаждар әзірлеу	Сәуір	Үйірме мүшелері	311-аудитория	
9.	Қорытынды шығару, белсенді қатысушыларды марапаттау және келесі оқу жылына арналған жоспарларды дайындау	Мамыр	Үйірме жетекшісі	311-аудитория	

Жасанды Интеллект институты директоры:

Үйірме жетекшісі:

 Н. С. Кулмурзаев
 М. Цой