



КЕЛІСІЛДІ
«ҚТЖ-ЖК» ЖКС - «ӘКТ Алматы белгімшесі» филиалының
Алматы локомотив наукалану деңесінін өндіріс бастырының
орынбасары

Искаков М.С.
2025 г.

БЕКІТЕМІН

"KK" институтының директоры
«Мұхаметжан Тынышбаев атындағы ALT университеті» АҚ
Абдрашов Ш.А.
2025 ж.

ТАҢДАУ БОЙЫНШАКОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі: докторантурा (бейіндік бағыт)

8D07166 - Көлік, көлік техникасы және технологиялары (бейіндік бағыт)

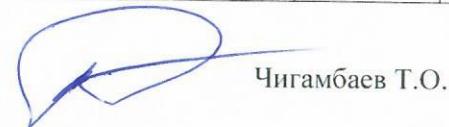
Оку мерзімі: 3 жыл

Қабылдау жылы: 2025 г.

Модуль	Цикл	Компонент	Пән атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқыту нәтиже лері	Пәннің қысқаша мазмұны	Пре-реквизиты	Пост-реквизиты	Кафедра
				Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттарда						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 модуль – Фылыми құзыреттер	БП	TK	Көлік машиналарының қозғалысын модельдеудің сандық әдістері	150	5	1	ОН1,ОН4	Көлік машиналарының динамикалық сипаттамаларын модельдеудің және конструкцияларды бейімдеудің сандық әдістерін игеру. Инженерлік бағдарламалық жасақтама мен цифрлық модельдеуді қолдана отырып, инновациялық шешімдерді жобалау, онтайландау және әзірлеу бойынша құзыреттер калыптасады. Өнімділікті жаксарту үшін эксперименттік деректерді талдау мен түсіндіруді, сенімділік, қауіпсіздік және ТДМ контекстінде инновациялық өнімдерді құруды камтиды.	Бакалавриат және магистратура пәндері	ДЭЗЖ, Өндірістік тәжірибе, ҚА	ЖК
			Инновацияларды басқарудың цифрлық технологиялары				ОН2,ОН4,ОН6	Көлік саласындағы инновациялық процестерді басқарудың цифрлық құралдарын игеру. Үлкен деректерді талдау, инновациялық жобаларды цифрлық басқару және жасанды интеллектті бірқітіру әдістері карастырылады. Технологиялық трендтердің мониторингі, болжау, жол карталарын құру, инновациялық шешімдерді бағалау және енгізу бойынша құзыреттер калыптастырылады. Тұрақты инновациялық даму стратегияларын әзірлеу, көлік жүйелерінің тиімділігін арттыру, сондай-ақ ғылыми, техникалық және ұйымдастырушылық тәуекелдерді басқару кабілеті дамиды.	Магистратура пәндері	ДЭЗЖ, Өндірістік тәжірибе, ҚА	ЖК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КП	TK	Көлік құралдарын қалпына келтіруді талдау әдістері	150	5	1	ОН1, ОН3, ОН4	Диагностикаға, жөндеу технологиясын таңдауға, сапаны бақылауга және көлік техникасын қалпына келтіру процестерін жобалауға заманауи тәсілдер қарастырылады. Өмірлік циклді экономикалық бағалау әдістері, ресурстарды үнемдейтін, экологиялық қауіпсіз технологияларды қалпына келтіру және қолдану тиімділігі зерттеледі. Процестерді басқару, талдау, жөндеу мен жаңғыртудың инновациялық әдістерін енгізу бойынша құзыреттер қалыптастырылады. Цифрлық модельдеу құралдары, стандарттарды, тәуекелдерді және ТДМ ескере отырып, пайдалану сенімділігін арттыру үшін ғылыми негізделген ұснымдар әзірлеу игеріледі.	Бакалавриат және магистрату- ра пәндері	ДЭЗЖ, Өндірістік тәжірибе, КА	ЖК	
							ЖИ және цифрлық технологиялармен жөндеу процестерін оңтайландыруды зерттеу; көлік техникасының жай-күйін жоспарлаудың, диагностикалаудың, болжаудың зияткерлік алгоритмдерін әзірлеу. Жөндеу процестерін басқаруды автоматтандыру, олардың сипаттамаларын талдау платформалары игеріледі. ТДМ сәйкес ресурстарды ұтымды пайдалануға сәйкес келетін сенімділікті арттыру және инновацияларды енгізу үшін деректер мен болжамдар негізінде шешім қабылдау, техникалық, ұйымдастырушылық тәуекелдер мен ресурстарды басқару дағылары қалыптастырылады.				
Барлығы			300	10							

Менгерушінің м.а. "Жылжымалы құрам" кафедрасы



Чигамбаев Т.О.