

ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЕУАЗИЯ УНИВЕРСИТЕТИ



ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Заманауи робототехникалық жүйелер

(курстың, семинардың, тренингтің атауы)

Кәсіпорынның басқару құрамы, инженерлер, мамандар үшін
(мамандар, тыңдаушылар санаты)

№	Пәннің мазмұны (тақырып немесе бөлім)	Сағат саны		
		Барлы ғы	оның ішінде	
			Дәріс	Практи калық.
1 модуль. Компьютерлік басқару жүйелерінің архитектурасы				
1	Бағдарламаланатын микроконтроллерлер	8	4	4
2	Мобильді қосымшаларды әзірлеу	8	2	6
3	Интегралдық және микропроцессорлық схемотехника	8	2	6
2 модуль. Бағдарламалау және бұлтты есептеу технологиялары				
1	Алгоритмдер, мәліметтер құрылымы және бағдарламалау	8	4	4
2	Объектіге бағытталған бағдарламалау	8	4	4
3 модуль. Автоматтандыру және басқару				
1	Заманауи автоматтандыру технологиялары	8	4	4
2	Технологиялық процестер мен өндірістерді автоматтандыру	8	2	6
3	Өлшеу құралдары және автоматтандыру құрылғылары	8	2	6
4	Робототехникалық жүйе жетектері	8	2	6
Барлығы		72	26	46

Инженерлік-технологиялық факультеттің академиялық сапа жөніндегі кеңесінің кеңейтілген отырысында талқыланды және мақұлданды
Хаттама № 4 "15 желтоқсан" 2021 ж.

Ақпараттық технологиялар ББ жетекшісі: *Тюлюкенов А.Б.*

Машина жасау, ТҚҰ және ТМЖ ББ жетекшісі: *Исмаилов Т.Д.*

Курс карточкасы

Курстың/бағдарламаның атауы	Заманауи робототехникалық жүйелер
Мақсатты аудитория	Кәсіпорынның басқару құрамына, инженерлерге, мамандаға арналған
Оқу түрі	Күндізгі
Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы, мақсаты, қалыптасатын құзыреттер	Қолда бар бағдарламалық пакеттерді пайдалана білу және қажет болған жағдайда робототехникалық жүйелерде ақпаратты өңдеу және басқару үшін қажетті жаңа бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу
Кілттік сөздер (5 сөз)	Робототехника, бағдарламалау, автоматтандыру, микроконтроллерлер, мобильді қосымшалар
Бағдарлама тыңдаушыларына қойылатын талаптар	-
Бітіргені туралы құжат	Сертификат
Сағат саны	72