



БЕКІТЕМІН:

Автоматика және ақпараттық технологиялар

ИНСТИТУТЫНЫҢ директоры

Усекенбаева Р.К.

20 ж.

Институт Екологиялық
және информационных
технологий

2020-2021 оқу жылына қабылдау үшін білім беру бағдарламасы бойынша ЭЛЕКТИВ ПӘНДЕР

B063 - Электротехника және автоматтандыру білім беру бағдарламалары тобы, 6807113 - Робототехника және мекатроника білім беру бағдарламасы

B064 - Механика және метал өңдеу білім беру бағдарламалары тобы, 6807111 - Робототехника және мекатроника білім беру бағдарламасы

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 4 жыл Академиялық дәреже: техника және технологиялар бағдарламасы

Электив коды	Пән коды	Пән атасы	Цикл	Кредиттер	Лек/лаб/по/СВР	Преквадратти
2 семестр (көктем 2021)						
1	1101	LNG10751 Казақ тілі. Риторика (С1)	Ж	6	0/0/3	
		LNG10752 Русский язык. Риторика (С1)				
		LNG10761 Казақ тілі. Істерлік қатынас мәдениеті (С1)				
		LNG10762 Русский язык. Культура делового общения (С1)				
Барлығы:		6				
3 семестр (күз 2021)						
2	2201	ROB523 Биоморфты және антропоморфты робототехника	Б	5	2/0/1	
		ROB521 Бионика және биомиметтика				
		ROB509 Ақпарат аудиодың физикалық негіздері				
		Барлығы:				
4 семестр (көктем 2022)		5				
2	2202	ROB528 MATLAB инженерлерінің программалай	Б	5	1/0/2 2/0/1 2/1/0	
		ROB501 Адам биологиясы				
		ROB529 Электрондық, өлшеш жүйелеріне кіріспе				
		Барлығы:				
5 семестр (иң 2022)		15				
3	3205	ROB507 Биомеханика негіздері	Б	5	2/0/1 2/0/1 2/1/0 2/0/1	
		ROB173 Манипуляторлардың меканикасы				
		ROB515 Автоматика негіздері				
		ROB514 Автоматика				
Барлығы:						
6 семестр (көктем 2023)		30				
3	3206	ROB512 Сигналдың өндешеу	Б	5	2/1/0	
		ROB510 Өлшешу және ақпараттық технология негіздері				
		ROB195 Микроконтроллерлер ушін бағдарламалау				
		ROB411 Ендірілген жүйелерді бағдарламалау				
Барлығы:						
7 семестр (иң 2023)		28				
4	3208	ROB519 Электрондың сұлбаларды жобалау	Б	5	2/1/0	
		ROB155 Инженерлік зерттеулердегі статистикалық адістер				
		ROB127 Басқару жүйесінің микроконтроллерleri				
		ROB124 Роботтардың басқарудың микропроцессорлық күрьшлиғы				
Барлығы:						
8 семестр (көктем 2024)		35				
4	3301	ROB119 Мехатронды және роботтық жүйелерді компьютерлік модельдеу	П	5	2/1/0	
		ROB506 Интегралды және микропроцессорлық схемалар				
		ROB100 Биомедициналық электроника				
		ROB121 Оптоэлектрондық технологиялар				
Барлығы:						
9 семестр (иң 2024)		15				

Кредиттер саны элективті пәндер бойынша барлық оқу кезеңі үшін		
Пән циклдары	Кредиттер	%
Жалпы білім беретін пәндер циклы (Ж)	6	
Базалық пәнде циклы (Б)	60	
Профильдік пәндер циклы (П)	68	
БАРЛЫҒЫ:	134	

Автоматика және ақпараттық технологиялар институты ғылыми көңесінің шешімі. " " 201 ж. № Хаттама.

«Робототехника және автоматиканың техникалық құралдары» кафедрасының мекемгершісі

К. А. Ожикенов