



БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы-
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
М.М.Бегентаев
2022 ж.

2023-2024 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

7M071xx- "Инженерлік механика және модельдеу" білім беру бағдарламасы
M103 -"Механика және металл өңдеу"білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл

Академиялық дәреже:

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)											
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG212	Ағылшын тілі (Кәсіби)	НП ЖООК	2	60	0/0/2	30	Е	2			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
Таңдау пәндері											
GEN202	Үздіксіз механика негіздері	НП ТК	5	150	1/0/2	105	Е	5			
GEN220	Үздіксіз ортадағы масса алмасу және тасымалдау құбылысы										
GEN209	Механикалық жүйелердің динамикасы	НП ТК	5	150	1/0/2	105	Е	5			
GEN221	Байланыс механикасы және үйкеліс										
GEN210	Турбулентті ағымдар	НП ТК	5	150	1/0/2	105	Е			5	
GEN222	Турбулентті ағындарды есептеу әдістері										
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)											
GEN211	Есептеу гидродинамикасы	БП ЖООК	5	150	1/2/0	105	Е	5			
GEN212	Объектіге бағытталған бағдарламалау	БП ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е	5			
GEN213	Есептеу механикасы- CAD&CAE	БП ЖООК	5	150	1/2/0	105	Е		5		
GEN214	Машиналық оқыту және деректерді талдау	БП ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е		5		
GEN215	Сүзу теориясы және қолданбалы есептер	БП ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е		5		
GEN216	Динамикалық жүйелер: діріл және басқару	БП ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е			5	
GEN217	Робототехника	БП ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е			5	
GEN218	Термодинамиканың қосымшалары	БП ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е			5	
GEN219	Жанарғылатын энергия жүйелері	БП ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е			5	
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль											
AAP229	Педагогикалық практика	НП ТК	9						6		
AAP269	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	8								8
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі											
AAP251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2					2			
AAP241	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	3						3		

ААР254	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	5						5		
ААР255	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14							14	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі											
ЕСА212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	8							8	
Университет бойынша жиыны:											
								30	30	30	30
								60		60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы	
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)	20	15	35	
БП	Бейіндік пәндер циклі	53	0	53	
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	<i>0</i>	<i>73</i>	<i>15</i>	<i>88</i>
	ҒЗЖМ			24	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8		8	
	ЖИЫНЫ:	8	73	15	120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 9 " 25 " 01 2023ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 4 " 10 " 01 2023ж.

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 11 " 10 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Б.А. Жәутіков

Энергетика және машинажасау Институтының директоры

Қ.К. Елемесов

«Инженерлік механика» кафедрасының меңгерушісі

А. Қалтаев

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі

А.Қ.Төлешов