



SATBAYEV
UNIVERSITY

7M07145- "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: Техника ғылымдарының магистрі							
Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СООЖ) 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)											
LNG213	Шетел тілі (Кәсіби)	НП ЖООК	3	90	0/0/2	60	Е	3			
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				2/0/1						
MNG781	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	НП ТК	5	150	1/0/2	105	Е	5			
GEN209	Механикалық жүйелердің динамикасы										
GEN221	Байланыс механикасы және үйкеліс										
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
GEN210	Турбулентті ағымдар				1/0/2						
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	
GEN223	Инженериядағы жасанды интеллект	БП ЖООК	4	120	2/0/1	75	Е				4
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль											
AAP273	Педагогикалық практика	НП ТК	8							8	
AAP256	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	4								4
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі											

AAP268	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4					4			
AAP268	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4						4		
AAP251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2							2	
AAP255	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14								14
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі											
ECA212	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)	тандау 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 № 12 "22" 04 2024 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "19" 04 2024 ж.

Ж.И. Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 "19" 01 2024 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Энергетика және машинажасау Институтының директоры

«Инженерлік механика» кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі

Р.К. Усkenбаева

Қ.К. Елемесов

А. Қалтаев

А.Қ.Төлешов