



2024-2025 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

7M07112 - "Машина жасау өндірісін сандандыру" 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 СӨӨЖ) сағатпен	Бакылау 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. Инженерлік дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG213	Шет тілі (кәсіби)	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	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 компоненті											
MSM231	Үнемді өндіріс әдістемесі	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM222	Аддитивті өндірістің озық материалдары										
IND251	Зерттеу қызметінің негіздері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MNG781	Зияткерлік меншік және зерттеулер										
MSM232	Машина жасау өндірісін цифрландыру құралдары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары										
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Өндірісті цифрландыру модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)											
MSM201	Виртуалды зауыт және кеңейтілген өндіріс шындығы	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM218	Сандық жобалау және модельдеу	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM238	3D сканерлеу әдістері мен технологиялары	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
MSM206	Машина жасау өндірісін цифрландырудың инновациялық процестері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
MSM210	CAE/PLM машина жасау өндірісі										
MSM237	PLM технологиялары	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM219	Компьютерлік-интеграцияланған өндірістер	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
MSM234	Икемді автоматтандырылған өндірісті ұйымдастыру-техникалық негіздері										
IND249	Алдыңғы қатарлы ғылыми зерттеулердің өзекті мәселелері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
IND210	Цифрлық өндірістегі тәуекелдерді басқару										
MSM211	Машина жасау өндірісінің цифрлық жүйелері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM236	Аддитивті өндіріс технологиялары мен жабдықтары										
MSM224	Тозуға төзімді және беріктендіру жабындары	БП ТК	4	120	2/0/1	75	Е				4
MSM223	Машина жасаудағы коррозия										

MSM235	Өндіріс эргономикасы												
IND225	Еңбекті қорғау және цифрлық машина жасау өндірісінің қауіпсіздігі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е					5	
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP273	Педагогикалық практика	НП ЖООК	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 рәсімдеу және қорғау	ҚА	8										8
Университет бойынша жиыны:										30	30	30	30
										60		60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Сипаттауы	Пәндер циклері	Кредиттер			
		ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы	
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)	20	15	35	
БП	Бейіндік пәндер циклі	24	29	53	
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	0	44	44	
	ҒЗЖМ			24	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8		8	
	ЖИЫНЫ:	8	44	44	

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 16 " 22 " 04 2024 ж.

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

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

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер
жөніндегі проректор

Р.К.Ускенбаева

/ ЭжМЖ Институтының директоры

К.К.Елемесов

Машина жасау кафедрасының меңгерушісі

Е.З.Нұғман

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі

И.М.Дюсебаев