



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

7M07228 - "Материалдарды өңдеу прогрессивті технологиялары" білім беру бағдарламасы  
M113 - "Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 2 жыл Академиялық дәреже: техника ғылымдарының магистрі

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредит тер	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
<b>НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)</b>											
<b>М-1. Инженерлік дайындық модулі (ЖОО компоненті)</b>											
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		
<b>Таңдау компоненті</b>											
MSM227	Илемдеу өндірісінің жабдықтары мен технологиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM228	Престеу және созу технологиялары										
MSM220	Аддитивті өндірістің технологиялық процестері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары										
MCH270	Қысыммен өңдеу процесіндегі механикалық жүйелер	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MNG781	Зияткерлік меншік және зерттеулер										
<b>БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>											
<b>М-2. Қысыммен материалдарды өңдеуді цифрландыру модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)</b>											
MSM201	Виртуалды зауыт және кеңейтілген өндіріс шындығы	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
MSM218	Сандық жобалау және модельдеу	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
MSM202	Өндірістің алдыңғы қатарлы сандық мониторингі	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә		5		
MSM206	Машина жасау өндірісін цифрландырудың инновациялық процестері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә		5		
MSM210	CAE/PLM машина жасау өндірісі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM237	PLM technologies										
IND209	Цифрлық өндірістегі көпмаксатты жабдықтар	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM234	Икемді автоматтандырылған өндірісті ұйымдастыру-техникалық негіздері										
MCH284	Ұнтақты металлургияның технологиялық негіздері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MCH279	Қысыммен өңдеуге арналған наноматериалдар										
MSM211	Машина жасау өндірісінің цифрлық жүйелері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM236	Аддитивті өндіріс технологиялары мен жабдықтары										
MSM229	Құбырларды өндіру технологиялары	БП ТК	4	120	2/0/1	75	Е				4
MSM230	Қысыммен өңдеу кезіндегі трибология										
MSM235	Өндіріс эргономикасы	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM207	Еңбекті қорғау және аддитивті өндіріс қауіпсіздігі										

М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль											
ААР273	Педагогикалық практика	НП ЖООК	8							8	
ААР256	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	4							4	
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі											
ААР268	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4					4			
ААР268	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4						4		
ААР251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2							2	
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 рәсімдеу және қорғау	ҚА	8							8	
Университет бойынша жиыны:								30	30	30	30
								60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			Барлығы
		ЖОО компоненті (ЖООК)	тандау компоненті (ТК)		
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)		20	15	35
БП	Бейіндік пәндер циклі		24	29	53
	<b>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>88</b>
	ҒЗЖМ				24
ҚА	Қорытынды аттестаттау		8		8
	<b>ЖИЫНЫ:</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>120</b>

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.

ЭжМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 " 19 " 04 2024 ж.

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор Р.К.Ускенбаева Р.К.Ускенбаева

ЭжМЖ Институтының директоры К.К.Елемесов К.К.Елемесов

Машина жасау кафедрасының меңгерушісі Е.З.Нұғман Е.З.Нұғман

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі И.М.Дюсебаев И.М.Дюсебаев