



2022-2023 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының  
ОҚУ ЖОСПАРЫ

8D07111 - "Машина жасау өндірісін цифрландыру" білім беру бағдарламасының  
D103- "Механика және металолдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 3 жыл Академиялық дәреже: Философия докторы (PhD)

Пәнін код	Пәнін 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	5 семестр	6 семестр	
<b>НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)</b>														
<b>М-1. Техникалық дайындық модулі (ЖОО компоненті)</b>														
MET322	Ғылыми зерттеу әдістері	НП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
LNG305	Академиялық жазу	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	Е	5						
<b>Таңдау компоненті</b>														
MSM307	Виртуалды өндіріс	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
MSM306	Озық сандық зауыт													
<b>БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>														
<b>М-2. Сандық инженерия модулі (таңдау компоненті)</b>														
IND319	Озық оңтайландыру	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
IND311	Озық өндіріс жүйелері													
IND317	Өнеркәсіптік эксперименттердің озық дизайны	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
IND321	Озық шешімдерді таңдау													
<b>М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль</b>														
AAP350	Педагогикалық практика	НП ЖООК	10						10					
AAP355	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	10							10				
<b>М-4. Ғылыми-зерттеу модулі</b>														
AAP336	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	5					5						
AAP347	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	40						20	20				
AAP356	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	60								30	30		
AAP348	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	18											18
<b>М-5. Қорытынды аттестаттау модулі</b>														
ECA303	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	ҚА	12											12
Университет бойынша жиыны:								30	30	30	30	30	30	
								60	60	60	60	60		

Цикл коды	Пәндер циклі	Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны		
		ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)	20	5	25
БП	Бейіндік пәндер циклі	10	10	20
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>45</i>
	ҒЗЖД			123
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12		12
	<b>ЖИЫНЫ:</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>180</b>

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 13 "28" 04 2022ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 7 "26" 04 2022ж.

ЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 5 "20" 04 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор Б.А.Жаулықов

ЖМ Институт директоры К.К.Елемесов

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі И.М.Дюсебаев