



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

8D07209 - "Материалдарды өңдеу прогрессивті технологиялары" білім беру бағдарламасы  
D113- "Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 3 жыл

Академиялық дәреже: Философия докторы (PhD)

Пәнінің код	Пәнінің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СОӨЖ) сағатпен	Бакылау 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. Ғылыми-өндірістік дайындық модулі (таңдау компоненті)</b>														
IND319	Озық онтайландыру	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
IND311	Озық өндіріс жүйелері													
IND301	Ақылды өндіріс	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
IND300	Цифрлық өндіріс													
<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
<b>Университет бойынша жиыны:</b>								30	30	30	30	30	30	
								60	60	60	60	60		

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			Барлығы
		ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)		
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)	20	5		25
БП	Бейіндік пәндер циклі	10	10		20
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	0	30	15	45
	ҒЗЖД				123
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12			12
	<b>ЖИЫНЫ:</b>	12	30	15	180

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 "22" 10 2023 ж.


Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 2 "21" 10 2023 ж.

ЭЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2 "11" 10 2023 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.А. Жаутиқов

ЭЖМ Институт директоры  К.К. Елемесов

Машина жасау кафедрасының меңгерушісі  Е.З. Нугман

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі  М.К. Азимбеков