



2024-2025 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)

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СОӨЖ) 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	
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)														
М-1. Техникалық дайындық модулі (ЖОО компоненті)														
MEТ322	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						
Таңдау компоненті														
MSM308	Цифрлық фабрика технологиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
MNG350	Тұрақтылық туралы ғылым													
MNG349	Зияткерлік меншік және әлемдік нарық													
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)														
М-2. Ғылыми-өндірістік дайындық модулі (таңдау компоненті)														
MSM309	Технологиялар мен технологиялық жүйелерді жобалық онтайландыру талдауы	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
IND311	Озық өндіріс жүйелері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
MSM303	Озық 3D-нанопечать технологиясы													
IND313	Басқарудың озық жүйелерін әзірлеу													
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль														
AAP350	Педагогикалық практика	НП ЖООК	10						10					
AAP355	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	10							10				
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі														
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
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі														
ЕСА303	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	ҚА	12											12
Университет бойынша жиыны:								30	30	30	30	30	30	
								60	60	60	60	60		

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		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>	0	30	45	
	ҒЗЖД			123	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12		12	
	ЖИЫНЫ:	12	30	180	

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 12 "24" 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
ЭжМ Институт директоры К.К.Елемесов
Машина жасау кафедрасының меңгерушісі Е.З.Нұғман
БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі М.К.Азимбеков