



Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ



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

8D07103 - "Материалтану және инженерия" білім беру бағдарламасы
D101 - "Материалтану және жана материалдар технологиясы" білім беру бағдарламаларының тобы

Пәннің код	Оқу түрі: күндізгі	Пәннің атауы	Оқу мерзімі: 3 жыл			Академиялық дәреже: философия докторы (PhD)			Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша болу									
			Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиториялық көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	1 курс			2 курс						
									1 сем-стр	2 сем-стр	3 сем-стр	4 сем-стр	5 сем-стр	6 сем-стр				
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)																		
M-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)																		
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										
Таңдау пәндері																		
PHY316	Жетілдірілген құрылымды нығайту технологиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5										
PHY306	Энергия үнемдеу және жандартылатын энергия физикасы және технологиясы				1/1/1													
MNG350	Тұрақты даму туралы ғылым				2/0/1													
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																		
M-2. Бейіндік дайындық модулі (таңдау компоненті)																		
PHY317	Материалтанудағы қолданбалы тапсырмалар	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5										
PHY303	Төмен өлшемді құрылымдар мен жүйелердің физикасы				2/0/1													
P-Y318	Материалдарды құрылымдау үшін бағдарламалық қамтамасыз ету	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5										
PHY302	Материалдарды зерттеудің физика-химиялық әдістері				2/0/1													
M-3. Тәжірибеге бағытталған модуль																		
AAP350	Педагогикалық практика	НП ЖООК	10										10					
AAP355	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	10											10				
M-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	
M-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					

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

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 12 "12" 04 2024 ж.

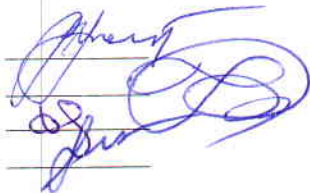
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "19" 04 2024 ж.

ТКМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 "19" 03 2024 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор
ТКМ институт директоры

МНЖИФ кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі



Р.К.Усқенбаева

К.Б.Рысбеков

К.К.Кудайбергенов

Т.К.Идрисова