



**SATBAYEV
UNIVERSITY**

Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ ҰАҚ



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

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

Пәнін код	Пәнін атауы	Оқу мерзімі: 3 жыл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Академиялық дәреже: философия докторы (PhD)					
								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. 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 жанартылатын энергия физикасы және технологиясы				1/1/1								
MNG350	Тұрақты даму туралы ғылым				2/0/1								
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													
М-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								
PHY318	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								
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль													
ААР350	Педагогикалық практика	НП ЖООК	10					10					
ААР355	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	10							10			
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі													
ААР336	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	5					5					
ААР347	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	40					20		20			
ААР356	Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қоса алғанда, докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖД	60							30		30	
ААР348	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 жины:								30	30	30	30	30	30
								60	60				

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны						
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер				Барлығы
		ЖОО компо- не итт	ЖООК (ЖООК)	Таңдау компо- не ит (ТК)		
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>15</i>		<i>45</i>
	ҒЗЖД					123
КА	Қорытынды аттестаттау	12				12
	ЖНыНЫ:	12	30	15		180

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 "13" 04 2024 ж.

ТКМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 7 "28" 03 2024 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі
проректор

ТКМ институт директоры

МНЖИФ кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің
өкілі

Р.К.Усманбаева

К.Б.Рысбеков

К.К.Қудайбергенов

Т.К.Нарисова