



БЕКТЕМНІ  
төрағасы  
ректоры  
Сәтбаев  
2022 ж.

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

8D07113 - "Аддитивті өндіріс" білім беру бағдарламасы  
D103- "Механика және металондеу" білім беру бағдарламаларының тоқсандық

Пәннің код	Пәннің атауы	Оқу түрі: күндізгі	Оқу мерзімі: 3 жыл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Академиялық дәреже: Ғылыми докторанты (PhD)						
									Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша болу						
									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	E	5							
LNG305	Академиялық жазу	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	E	5							
<b>Таңдау компоненті</b>															
MSM306	Виртуалды өндіріс	НП ТК	5	150	2/0/1	105	E	5							
MSM307	Озық сандық зауыт														
<b>БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)</b>															
<b>М-2. Аддитивті өндіріс модулі (таңдау компоненті)</b>															
MSM303	Озық 3D-нанопечат технологиясы	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E	5							
IND311	Озық өндіріс жүйелері														
IND313	Басқарудың озық жүйелерін әзірлеу														
IND300	Цифрлық өндіріс	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E	5							
<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	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	15	45
	ҒЗЖД				123
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12		12	
	<b>ЖИНЫ:</b>	12	30	15	180

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

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор — Б.А. Жаутиков  
 ЭЖМ Институт директоры — К.К. Елемесов  
 МССЖМ кафедрасының меңгерушісі — М.Е. Исметова  
 БББ жөніндегі Кеңесінің жұмыс берушілерден өкілі — И.М. Досбаев