



БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы-
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
М.М.Бегентаев
2024 ж.

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

8D07113 - "Аддитивті өндіріс" білім беру бағдарламасы
D103- "Механика және металондеу" 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 СООЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша болу						
								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														
MSM307	Виртуалды өндіріс	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
MSM306	Озық сандық зауыт													
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)														
М-2. Аддитивті өндіріс модулі (таңдау компоненті)														
MSM303	Озық 3D-нанопечат технологиясы	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
IND311	Озық өндіріс жүйелері													
IND313	Басқарудың озық жүйелерін әзірлеу													
IND300	Цифрлық өндіріс	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5						
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														
ECA303	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	ҚА	12											12
Университет бойынша жиыны:								30	30	30	30	30	30	30
								60	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	
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	0	30	15	45
	ҒЗЖД				123
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12		12	
	ЖИЫНЫ:	12	30	15	180

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 " 22 " 10 2024 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 4 " 21 " 10 2024 ж.

ЭЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 " 14 " 10 2024 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор Б.А.Жаутиков

ЭЖМ Институт директоры К.К.Елемесов

Машина жасау кафедрасының меңгерушісі Е.З.Нугман

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі М.К.Азимбеков