



SATBAYEV
UNIVERSITY



БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы-
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
М.М.Бегентаев
12 2023 ж.

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

7M07228 - "Материалдарды өңдеу прогрессивті технологиялары" білім беру бағдарламасы
M113 - "Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 2 жыл Академиялық дәреже: техника ғылымдарының магистрі

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиториялық көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу			
								1 курс		2 курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)											
М-1. Инженерлік дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG210	Ағылшын тілі (Кәсіби)	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	Э	5			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Э		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Э	3			
Таңдау компоненті											
MSM227	Илемдеу өндірісінің жабдықтары мен технологиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM228	Престеу және созу технологиялары										
MSM220	Аддитивті өндірістің технологиялық процестері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MCH206	Өнеркәсіптік кәсіпорынның бірінғай ақпараттық кеңістігін құру және басқару әдістемесі										
MCH278	Қысыммен механохимиялық өңдеу										
MCH270	Қысыммен өңдеу процесіндегі механикалық жүйелер	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Қысыммен материалдарды өңдеуді цифрландыру модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)											
MSM201	Виртуалды зауыт және кеңейтілген өндіріс шындығы	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
MSM218	Сандық жобалау және модельдеу	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Э	5			
MSM202	Өндірістің алдыңғы қатарлы сандық мониторингі	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Э		5		
MSM206	Машина жасау өндірісін цифрландырудың инновациялық процестері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Э			5	
MSM210	CAE/PLM машина жасау өндірісі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MCH244	PLM / PDM процестері										
IND209	Цифрлық өндірістегі көпмаксатты жабдықтар	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
ISO246	Машина жасаудағы икемді өндірістік жүйелер мен кешендер										
MCH284	Ұнтақты металлургияның технологиялық негіздері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MCH279	Қысыммен өңдеуге арналған наноматериалдар										
MSM211	Машина жасау өндірісінің цифрлық жүйелері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM216	Аддитивті өндірістің операциялық жүйелері										

MSM229	Құбырларды өндіру технологиялары	БП ТК	4	120	2/0/1	75	Е			4		
MSM230	Ққысыммен өңдеу кезіндегі трибология											
MSM207 MSM214	Еңбекті қорғау және аддитивті өндіріс қауіпсіздігі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5		
	Газ және плазмалық атомизация											
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль												
AAP229	Педагогикалық практика	НП ЖООК	6						6			
AAP256	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	4								4	
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі												
AAP251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2					2				
AAP241	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	3						3			
AAP254	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	5							5		
AAP255	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14								14	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі												
ECA212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	8								8	
Университет бойынша жиыны:									30	30	34	26
									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	15	35
БП	Бейіндік пәндер циклі		24	29	53
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	0	44	44	88
	ҒЗЖМ				24
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	ЖИЫНЫ:	8	44	44	120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 " 27 " 10 2022ж.


Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 11 " 10 2022ж.

ЭжМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 11 " 10 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.А.Жаутиков

ЭжМЖ Институтының директоры  К.К.Елемесов

Машина жасау кафедрасының меңгерушісі  Е.З.Нугман

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі  И.М.Дюсебаев