



SATBAYEV
UNIVERSITY



БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы-
ҚазУТУ ректоры
М.М.Бегентаев
2022 ж.

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

7M07228 - "Материалдарды өңдеу прогрессивті технологиялары" білім беру бағдарламасының
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	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша болу			
								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											
MSM200	Үнемді цифрлық өндіріс	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM213	Материалдарды қысыммен өңдеудің инновациялық әдістері										
MSM220	Аддитивті өндірістің технологиялық процестері	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MCH206	Өнеркәсіптік кәсіпорынның бірыңғай 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 шыңдығы	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	САЕ/PLM машина жасау өндірісі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MCH244	PLM / PDM процестері										
IND209	Цифрлық өндірістегі көпмақсатты 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										
MSM207	Еңбекті қорғау және аддитивті өндіріс қауіпсіздігі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM214	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											

ААР251	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2					2				
ААР241	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	3						3			
ААР254	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	5							5		
ААР255	Тағылымдамадан өтуді және магистрлік диссертацияны орындауды қоса алғанда, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14								14	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі												
ЕСА205	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау	ҚА	12								12	
Университет бойынша жиыны:									30	30	30	30
									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	15	35	
БП	Бейіндік пәндер циклі		25	24	49	
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	0	45	39	84	
	ҒЗЖМ				24	
ҚА	Қорытынды аттестаттау		12		12	
	ЖИЫНЫ:		12	45	39	120

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 " 11 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.А.Жаутиков

ЭжМЖ Институтының директоры  К.К.Елемесов

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі  М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі  И.М.Дюсебаев