



БЕКІТЕМІН

Басқарма төрағасы-

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры

М.М.Бегентаев

2023 ж.

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

7M07112 - "Машина жасау өндірісін цифрландыру" білім беру бағдарламасы
M103 - "Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл

Академиялық дәреже: техника ғылымдарының магистрі

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредит тер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу			
								I 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			
MSM222	Аддитивті өндірістің озық материалдары										
IND236	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
IND251	Зерттеу қызметінің негіздері										
MSM205	Машина жасау өндірісін цифрландыру	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
IND213	3D-сканерлеу және цифрландыру										
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Өндірісті 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			
MSM204	Аддитивті өндірістің технологиялық процестері	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 MCH244	CAE/PLM машина жасау өндірісі PLM / PDM процестері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM219 ISO246	Компьютерлік-интеграцияланған өндірістер Машина жасаудағы икемді өндірістік жүйелер мен кешендер	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
IND249 IND210	Алдыңғы қатарлы ғылыми зерттеулердің өзекті мәселелері Цифрлық өндірістегі тәуекелдерді басқару	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
MSM211 MSM216	Машина жасау өндірісінің цифрлық жүйелері Аддитивті өндірістің операциялық жүйелері	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM224	Тозуға төзімді және беріктендіру жабындары	БП ТК	4	120	2/0/1	75	Э			4	
MSM223	Машина жасаудағы коррозия										

UND225 IND229	Еңбекті қорғау және цифрлық машина жасау өндірісінің қауіпсіздігі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5		
	Өндірісті жоспарлау және бақылау											
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 " 17 " 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 менгерушісі  Е.З.Нугман

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі  И.М.Дюсебаев