



SATBAYEV
UNIVERSITY



БЕКІТЕМІН

Басқарма төрағасы -
А.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
М.М.Бегентаев
2022 ж.

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

7M07136 - "Аддитивті өндіріс" 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, 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	Ә	5			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Ә		3		
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Ә		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Ә	3			
Таңдау компоненті											
MSM200	Үнемді цифрлық өндіріс	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MSM222	Аддитивті өндірістің озық материалдары										
MCH203	Талдау және есептеудің компьютерлік технологиялары	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MCH206	Өнеркәсіптік кәсіпорынның бірыңғай ақпараттық кеністігін құру және басқару әдістемесі										
ISO241	Машина жасаудағы озық технологиялар	НП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
IND202	Фотоник және жетілдірілген лазерлік жүйелер мен технологиялар										
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Аддитивті өндіріс модулі (ЖОО компоненті, таңдау компоненті)											
MSM201	Виртуалды зауыт және кеңейтілген өндіріс шындығы	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
MSM218	Сандық жобалау және модельдеу	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә	5			
MSM204	Технологические процессы аддитивного производства	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә		5		
MSM206	Машина жасау өндірісін цифрландырудың инновациялық процестері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә			5	
MSM210	CAE/PLM машина жасау өндірісі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
MSM217	Қосымша өндіріс CAD / CAM / CAE / PLM										
MSM209	Машина жасау өндірісінің цифрлық технологиялары	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
ISO246	Машина жасаудағы икемді өндірістік жүйелер мен кешендер										
IND209	Цифрлық өндірістегі көпмақсатты жабдықтар	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
MCH279	технологиялық қамтамасыз ету құралдарының жұмысқа қабілеттілігі мен сенімділігін арттырудың технологиялық әдістері										
MSM208	Аддитивті өндірістің озық эргономикасы	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
IND210	Цифрлық өндірістегі тәуекелдерді басқару										
MSM207	Еңбекті қорғау және аддитивті өндіріс қауіпсіздігі	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
IND229	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											

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 " 28 " 04 2022ж.

ЭЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 5 " 28 " 01 2022ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.А.Жаутиков

ЭЖМ Институтының директоры  К.К.Елемесов

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі  М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі  И.М.Дюсебаев