



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы	2025-2026 (Көктем, Күз)
Білім беру бағдарламаларының тобы	М113 - "Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы"
Білім беру бағдарламасы	7М07228 - "Материалдарды өңдеудің прогрессивті технологиялары"
Берілетін академиялық дәреже	Техника ғылымдарының магистрі
Оқу мерзімі және формасы	күндізгі (ғылыми-педагогикалық бағыт) - 2 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/пр/ Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СООЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу				Пререквизиттілік
									1 курс		2 курс		
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)													
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													
М1 Инженерлік дайындық модулі													
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е	3				
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е	3				
LNG213	Шет тілі (кәсіби)		БП, ЖООК	3	90	0/0/30	60	Е		3			
HUM214	Басқару психологиясы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е		3			
MSM227	Илемдеу өндірісінің техникасы мен технологиясы	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
MSM228	Материалдарды престоу және созу технологиялары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
MSM220	Аддитивті өндірістің технологиялық процестері	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
ISO241	Машинажасаудағы озық технологиялар	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
MNG781	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
М3 Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP273	Педагогикалық практика		БП, ЖООК	8				Е			8		
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)													
М2 Қысыммен материалдарды өңдеуді цифрландыру модулі													
IND228	Өндірістік тәжірибелерді жобалау		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
MCH208	Технологиялық жүйесінің сенімділігі және диагностика		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
MCH255	CAD/CAM интеграцияланған жүйелері	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
IND209	Цифрлық өндірістегі көп мақсатты жабдықтар	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
MCH284	Ұнтақты металлургияның технологиялық негіздері	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
MCH279	Қысыммен өңдеу процестерінің арнайы наноматериалдар	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
MSM202	Өндірістің озық цифрлық мониторингі		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
IND229	Өндірісті жоспарлау және бақылау		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
MSM217	Аддитивті өндірістегі CAD/CAM/CAE/PLM	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
MCH244	PLM / PDM процестері	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
MCH215	Газ және плазма шашырамасы үшін машиналар мен жабдықтарды жобалау және пайдалану	2	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е			5		

MSM208	Аdditивті өндірістің озық эргономикасы	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
MCH217	Филамент өндіруге арналған машиналар мен жабдықтарды жобалау және пайдалану	3	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
MCH252	Машина тетіктерін қалпына келтірудің заманауи әдістері	3	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
MSM229	Құбыр өндіру технологиясы	1	ПП, ТК	4	120	30/0/15	75	Е				4	
MSM230	Қысыммен өңдеу кезіндегі трибология	1	ПП, ТК	4	120	30/0/15	75	Е				4	
М3 Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP256	Зерттеу практикасы		ПП, ЖООК	4				Е				4	
М4 Ғылыми-зерттеу модулі													
AAP268	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	4				Е	4				
AAP268	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	4				Е		4			
AAP251	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	2				Е			2		
AAP255	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	14				Е				14	
М5 Қорытынды аттестаттау модулі													
ECA212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау		ҚА	8								8	
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:									30	30	30	30	
									60		60		

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	0	0	0	0
БП	Базалық пәндер циклі	0	20	15	35
ПП	Профильдік пәндер циклі	0	24	29	53
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		0	44	44	88
МҒЗЖ	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы				24
МЭЗЖ	Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы				0
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИЫНЫ:					120

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 20.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі. 19.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Қол қойылды:

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Ускенбаева Р. К.

Келісілді:

Академиялық даму жөніндегі Vice- Provost

Кальпеева Ж. Б.

Бөлім басшысы - БББ басқару және оқу-әдістемелік жұмыс бөлімі

Жумағалиева А. С.

Институт директоры - А. Бүркітбаев атындағы энергетика және машина жасау институты

Елемесов К. К.

Кафедра меңгерушісі - Машинажасау

Нұғман Е. З.

Жұмыс берушілер атынан академиялық комитеттің өкілі
_____ Таныстым _____

Андреев В. И.

