



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы	2025-2026 (Күз, Көктем)
Білім беру бағдарламаларының тобы	В064 - "Механика және металл өңдеу"
Білім беру бағдарламасы	6В07105 - "Өнеркәсіптік инженерия"
Берілетін академиялық дәреже	Техника және технология бакалавры
Оқу мерзімі және формасы	күндізгі - 4 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/пр/ Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу								Пререквизиттілік	
									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																		
LNG108	Шетел тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е	5									
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е	5									
LNG108	Шетел тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е		5								
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е		5								
М2 Модуль физической подготовки																		
KFK101	Дене шынықтыру I		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е	2									
KFK102	Дене шынықтыру II		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е		2								
KFK103	Дене шынықтыру III		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е			2							
KFK104	Дене шынықтыру IV		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е				2						
М3 Ақпараттық технологиялық модулі																		
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		ЖББП, МК	5	150	30/15/0	105	Е				5						
М4 Әлеуметтік-мәдені даму модулі																		
HUM137	Қазақстан тарихы		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	МЕ	5									
HUM132	Философия		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	Е			5							
HUM120	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)		ЖББП, МК	3	90	15/0/15	60	Е			3							
HUM134	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (мәдениеттану, психология)		ЖББП, МК	5	150	30/0/15	105	Е				5						
М5 Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздерінің модулі																		
MSM500	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
MNG489	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
HUM136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
CHE656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
MNG564	Қаржылық сауаттылық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																		
М6 Физика-математикалық дайындық модулі																		
MAT101	Математика I		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е	5									

PHY111	Физика I		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е	5								
MAT102	Математика II		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е		5							MAT101
PHY112	Физика II		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е		5							PHY111
М7 Жалпы техникалық дайындық модулі																	
MSM132	Инженерлік жобалауға кіріспе		БП, ЖООК	5	150	15/30/0	105	Е	5								
ISO111	Өндірістік шеберханалар		БП, ЖООК	5	150	0/0/45	105	Е		5							
AAP419	Оқу практикасы		БП, ЖООК	1				Е		1							
MSM464	Автоматтандырылған жобалау жүйелері		БП, ЖООК	5	150	0/45/0	105	Е			5						
GEN412	Теориялық механика		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е			5						
ELC101	Электротехника және электроника		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е			5						
GEN408	Материалдар кедергісі		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
GEN125	Құрылымдау негіздері және машиналардың бөлшектері		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
MSM133	Конструкциялық материалдар және термиялық өңдеу		БП, ЖООК	5	150	15/30/0	105	Е				5					
MSM102	Өзарауыстырымдылық негіздері		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
MSM465	Автоматтандырылған инженерлік есеп		БП, ЖООК	5	150	15/30/0	105	Е					5				
MSM101	Кесу теориясы		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
MCH531	Машина жасаудағы квалиметрия		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е					5				
MSM401	Металл өңдеу машиналары		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е					5				
MSM466	Технологиялық процестерді жобалау мен есептеуді автоматтандыру		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
MSM150	Кескіш құралды есептеу және жобалау	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
CSE831	Жасанды интеллект негіздері	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
MCH533	Инклюзивті инжиниринг технологиялары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
MSM108	Бақылау-өлшеу аспаптары, өлшеулер және статистика	2	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
MNG562	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
MNG563	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
MSM149	Гидравлика және гидропневматикалық жетек	3	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
GEN119	Сұйық және газ механикасы	3	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			GEN115, MAT127
MSM419	Машина жасау кәсіпорнының экономикасы		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е							5		
М8 Өндірістік-технологиялық даярлық модулі																	
HYD482	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік (салалар бойынша)		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е							5		
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)																	
М8 Өндірістік-технологиялық даярлық модулі																	
AAP420	Өндірістік практика I		ПП, ЖООК	3				Е				3					
MSM159	Технологиялық жабдыктарды жобалау және есептеу	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е					5				
MSM431	Беттерді өңдеудің прогрессивті әдістері	1	ПП, ТК	5	150	15/30/0	105	Е					5				
AAP421	Өндірістік практика II		ПП, ЖООК	5				Е						5			
MSM129	Машина жасау өндірісінің технологиялық процестері		ПП, ЖООК	5	150	30/15/0	105	Е						5			
MSM176	Машина жасау технологиясы		ПП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е							5		
MSM192	Машина жасаудағы инновациялық технологиялар	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е							5		
MCH149	CAM(Solidworks, Inventor)	1	ПП, ТК	5	150	15/30/0	105	Е							5		

MSM457	Машина жасау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	2	ПП, ТК	6	180	30/0/30	120	Е							6		
MSM421	Өндірісті жобалау	2	ПП, ТК	6	180	30/0/30	120	Е							6		
MSM412	Композициялық материалдарды өңдеу технологиясы	3	ПП, ТК	5	150	15/30/0	105	Е							5		
TEC146	Пісіру өндірісінің технологиялары мен жабдықтары	3	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е							5		PHY112
MSM467	Машина жасау бұйымдарының өмірлік циклін басқару		ПП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е								5	
MSM429	Машина жасаудағы технологиялық процестерді автоматтандыру	1	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	Е								6	
MSM430	Машина жасау өндірісін роботтандыру	1	ПП, ТК	6	180	30/15/15	120	Е								6	
MSM426	СББ машиналарында өндеуді жобалау	2	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е								5	
MSM428	Басқарушы бағдарламаларды әзірлеу	2	ПП, ТК	5	150	15/30/0	105	Е								5	
М9 «R&D» Басқарушылық дайындық модулі																	
MSM418	Capstone жобасы	1	ПП, ТК	5	150	15/30/0	105	Е								5	
MSM417	Машина жасаудағы жобаларды басқару	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е								5	
М10 Қорытынды аттестаттау модулі																	
ECA103	Қорытынды аттестация		ҚА	8												8	
Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)																	
AAP500	Әскери дайындық																
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:									32	28	30	30	30	30	31	29	
									60	60	60	60	60	60	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	51	0	5	56
БП	Базалық пәндер циклі	0	101	15	116
ПП	Профильдік пәндер циклі	0	23	37	60
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		51	124	57	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИЫНЫ:					240

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	Андреев В. И.			
_____ Таныстым _____				