



2024-2025 оқу жылында қабылдағандар үшін білім беру бағдарламасының

ОҚУ ЖОСПАРЫ

6B07105 - "Өнеркәсіптік инженерия" білім беру бағдарламасы

B064 - "Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Академиялық дәреже: техника және технология бакалавры

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	ECTS бойынша кредиттер	АВЕТ бойынша кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/тр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу											
										I курс		II курс		III курс		IV курс					
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																					
М-1. Тілдік дайындық модулі																					
LNG 108	Ағылшын тілі	ЖБП, МК	5	5	3	150	0/0/3	105	Е	5											
LNG 108	Ағылшын тілі	ЖБП, МК	5	5	3	150	0/0/3	105	Е		5										
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	5	5	3	150	0/0/3	105	Е	5											
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	5	5	3	150	0/0/3	105			5										
М-2. Дене шынықтыру модулі																					
KFK 101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	8	8	240	0/0/8	120	Диф сынақ	2	2	2	2								
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі																					
CSE 677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП, МК	5	5	3	150	2/1/0	105	Е				5								
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																					
HUM 137	Қазақстан тарихы	ЖБП, МК	5	5	3	150	1/0/2	105	МЕ		5										
HUM 132	Философия	ЖБП, МК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е				5								
HUM 120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	3	2	90	1/0/1	60	Е				3								
HUM 134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	5	3	150	2/0/1	150	Е			5									
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі																					
MSM500	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	ЖБП, ТК																			
MNG 489	Экономика және кәсіпкерлік																				
HUM 136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және құқық негіздері		5	5	3	150	2/0/1	150	Е			5									
CHE 656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі																				
MNG564	Қаржылық сауаттылық негіздері																				
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)																					
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі																					
MAT 101	Математика I	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е	5											
PHY 111	Физика I	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е	5											
MAT 102	Математика II	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е		5										
PHY 112	Физика II	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е		5										
М-7. Жалпы техникалық дайындық модулі																					
MSM132	Инженерлік жобалауға кіріспе	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/2/0	105	Е	5											
GEN147	Механизмдер мен машиналар теориясы	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е				5								
CHE815	Жалпы химия	НП, ЖООК	4	4	3	120	1/1/1	75	Е	4											
MSM464	Автоматтандырылған жобалау жүйелері	НП, ЖООК	5	5	3	150	0/3/0	105	Е				5								
GEN412	Теориялық механика	НП, ЖООК	5	5	3	150	2/0/1	105	Е				5								
MSM102	Өзарауыстырымдылық негіздері	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е					5							
MSM133	Конструкциялық материалдар және термиялық өңдеу	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/2/0	105	Е				5								
ELC101	Электротехника және электроника	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е				5								
GEN408	Материалдар кедергісі	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е					5							
MSM106	Өндірістік техниканың ықтималдық модельдері	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е					5							
MSM101	Кесу теориясы	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е						5						
GEN125	Құрлымдау негіздері және машиналардың бөлшектері	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е						5						
MCH531	Машина жасаудағы квалиметрия	НП, ЖООК	5	5	3	150	2/0/1	105	Е							5					
MSM401	Металл өңдеу станоктары	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5					

MSM419	Машина жасау кәсіпорнының экономикасы	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MSM466	Технологиялық процестерді жобалау мен есептеуді автоматтандыру	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е						5	
GEN119	Сұйық және газ механикасы	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е						5	

НП циклінің элективті пәндері

MSM150	Кескіш құралды есептеу және жобалау	НП, ТК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
CSE831	Жасанды интеллект негіздері															
MSM149	Гидравлика және гидропневматикалық жетек	НП, ТК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MNG563	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары						2/0/1									
AAP196	Оқу практикасы	НП, ЖООК	2	2	2											2

БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)

М-8. Өндірістік-технологиялық дайындық модулі

HYD482	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік (сала)	НП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MSM176	Машина жасау технологиясы	БП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MSM129	Машина жасау өндірісінің технологиялық процестері	БП, ЖООК	5	5	3	150	2/1/0	105	Е						5	
MSM114	Өнеркәсіптік инженериядағы статистикалық әдістер	БП, ЖООК	5	5	3	150	1/1/1	105	Е							5
MSM430	Машина жасау өндірісін роботтандыру	БП, ЖООК	6	6	4	180	2/1/1	120	Е							6
MSM426	СББ станоктарда өңдеуді жобалау	БП, ЖООК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MSM457	Машина жасау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	БП, ЖООК	6	6	4	180	2/0/2	120	Е							6

БП циклінің элективті пәндері

MSM192	Машина жасаудағы реновациялық технологиялары	БП, ТК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MSM119	Аддитивті өндіріс						2/0/1									
MSM159	Технологиялық жабдыктарды жобалау және есептеу	БП, ТК	5	5	3	150	1/0/2	105	Е							5
MSM431	Беттерді өңдеудің прогрессивті әдістері						1/2/0									
AAP408	Өндірістік практика I (П)	БП, ЖООК	3	3	3										3	
AAP176	Өндірістік практика II (П)	БП, ЖООК	5	5	5											5

М-9. Басқарушылық дайындық модулі (электив R&D)

MNG481	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	БП, ТК	5		3	150	2/0/1	105	Е							5
MSM418	Capstone Project						1/2/0									

М-10. Қорытынды аттестаттау модулі

ECA109	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау	ҚА	8		8											8
--------	---	----	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

М-11. Оқытудың қосымша түрлерінің модулі

AAP500	Әскери дайындық	ОҚТ	0													
--------	-----------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:

31	29	32	28	30	30	32	28
60		60		60		60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			Барлығы
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	
(ЖБП)	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51		5	56
(НП)	Негізгі пәндер циклі (НП)		111	10	121
(БП)	Бейіндік пәндер циклі		40	15	55
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	51	151	30	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау		8		8
	ЖИЫНЫ:	59	151	30	240

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № " " 20 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № " " 20 ж.

ЭЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № " " 20 ж.

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ЭЖМ Институт директоры

"Машина жасау" кафедрасының меңгерушісі

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі

Р.К.Усқенбаева

Б.К.Елемесов

Е.З.Нұғман

И.М.Дюсебаев