



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

6B07131 - "Машина жасаудағы дизайн және технологиялар" 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, кредит	Барлық сағаттар	Аудиториялық көлемі дәріс/л	СӨЖ (оның ішінде СОӨЖ)	Бақылау түрі	Пәннің сабақтарды курстар мен семестрлер бойын							
								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	10	300	0/0/6	210	Е	5	5						
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	Е	5	5						
М-2. Дене шынықтыру модулі															
KFK 101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	240	0/0/8	120	Дифсынак	2	2	2	2				
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі															
CSE 677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП, МК	5	150	2/1/0	105	Е			5					
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі															
HUM 137	Қазақстан тарихы	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	МЕ	5							
HUM 132	Философия	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	Е								
HUM 120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	90	1/0/1	60	Е			5					
HUM 134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	150	2/0/1	150	Е			5					
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі															
HUM 136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және құқық негіздері	ЖБП, ТК	5	150	2/0/1	150	Е			5					
MNG 489	Экономика және кәсіпкерлік негіздері														
MSM500	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері														
CHE 656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі														
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)															
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі															
MAT 101	Математика I	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е	5							
PHY 111	Физика I	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е	5							
MAT 102	Математика II	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е		5						
PHY 112	Физика I	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е		5						
М-7. Инженерлік дизайн модулі															
MSM132	Инженерлік жобалауға кіріспе	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	Ә	5							
MSH501	Классикалық механика	НП, ЖООК	4	120	1/0/2	75	Ә	4							
MCH502	Материалдар механикасы	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Ә			5					
MCH503	Машина бөлшектерінің графикалық дизайны (CAD)	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	Ә			5					
MCH504	Өзара ауыстырымдылық және техникалық өлшеулердің негіздері	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Ә			5					
MCH505	Заманауи конструкциялық материалдар	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	Ә			5					
MSM410	Механизмдер теориясы және машина бөлшектері	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Ә			5					
MCH506	Электротехника негіздері және өнеркәсіптік электроника	НП, ЖООК	4	120	1/1/1	75	Ә			4					
MCH507	Құю және ұсталық-қалыптау өндірісі технологияларын жобалау	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Ә				5				
MCH508	Субтрактивті технологиялар	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Ә				5				
MCH510	Машина жасау өндірісінің инженерлік жабдықтары	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Ә				5				

MCH512	Машина жасау жабдығының техникалық дизайны	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	Ә							5		
MSM136	Инженерлік экономика	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Ә							5		
MCH517	Автоматтандырылған станоктар мен кешендерді жобалау	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Ә								5	
MSM149	Гидравлика және гидропневматикалық жетек	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	Ә						5			
3201	Электив	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	Ә						5			
3202	Электив	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	Ә						5			
3203	Электив	НП, ТК	5	150	2/1/0	105	Ә						5			
AAP196	Учебная практика	НП, ЖООК	2											5		
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													2			

М-8. Цифрлық өндірісті ұйымдастыру модулі

MCH518	Автоматтандырылған жобалау жүйелері және машиналар конструкцияларының дизайны	БП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	Ә							5		
MCH519	САЕ/CAD жабдыктарды жобалау және модельдеу	БП, ЖООК	4	120	1/2/0	75	Ә							4		
HYD482	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік (салалар бойынша)	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Ә								5	
MCH522	Өндірістік инженерия	БП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Ә								5	
4301	Электив	БП, ТК	5	150	1/2/0	105	Ә							5		
4302	Электив	БП, ТК	5	150	2/2/0	105	Ә							5		
4303	Электив	БП, ТК	6	180	2/0/2	120	Ә								5	
4304	Электив	БП, ТК	6	180	2/2/0	120	Ә							6		
4305	Электив	БП, ТК	6	180	2/2/0	120	Ә							6		
4306	Электив	БП, ТК	5	150	1/0/2	105	Ә								5	
AAP197	Производственная практика I	БП, ЖООК	2												5	
AAP198	Производственная практика II	БП, ЖООК	3									4			5	
М-9. Басқару модулі																
4307	Элективті R&D	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е									5
М-10. Қорытынды аттестаттау модулі																
ECA108	Қорытынды аттестация	ҚА	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	60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
(ЖБП)	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51		5	56
(НП)	Негізгі пәндер циклі (НП)		100	15	115
(БП)	Бейіндік пәндер циклі		24	37	61
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	51		57	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	ЖИЫНЫ:	59	124	57	240


Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 9 "25" 01 2022 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 4 "10" 01 2022 ж.

ЭжМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 "24" 11 2022 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.А.Жаутиков

ЭжМ Институт директоры  К.К.Елемесов

"Машина жасау" кафедрасының меңгерушісі  Б.З.Нугман

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі  И.М.Дюсебаев