

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ



БЕКІТЕМІН



2022 -2023 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕРІ

6B07105 - "Өнеркәсіптік инженерия" білім беру бағдарламасы

6B064 -"Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Академиялық дәреже: Техника және технологиялар бакалавры

Оқу жылы	Оқу жоспары бойынша электив коды	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит	Барлық сағаттар	лек/лаб/п р	СӨЖ (сонымен қатар СӨОЖ) сағаты	
Жалпы техникалық дайындық модулі									
3	3201	MSM149	Гидравлика және гидропневможеткіш	5	БД КВ	5	150	1/0/2	105
		GEN119	Сұйық және газ механикасы					1/1/1	
	3202	MSM150	Кескіш құралды есептеу және жобалау	6	БД КВ	5	150	1/0/2	105
		MSM190	Кескіш құрал өндірісі						
	3203	MSM422	СББ станоктардың жетектері	6	БД КВ	5	150	1/0/2	105
		MSM463	Саңдық бағдарламалы білдектерді пайдалану					2/1/0	
3301	MSM426	СББ станоктарда өңдеуді жобалау	6	ПД КВ	5	150	1/2/0	105	
	MSM428	Басқарушы бағдарламаларды әзірлеу							
4	3204	MSM425	3D модельдеу және 3D басып шығару	6	ПД КВ	4	120	1/2/0	75
		MSM424	Машина жасаудағы процестерді модельдеу						
		ISO121	Дайындамаларды механикалық өңдеу динамикасы						
		ISO170	Сатып алу өндірісін жобалау	7	БД КВ	5	150	2/1/0 2/0/1	105
Өндірістік-технологиялық дайындық модулі									
4	4303	MSM429	Машина жасаудағы технологиялық процестерді автоматтандыру	7	ПД КВ	6	180	2/1/1	120
		MSM430	Машина жасау өндірісін роботтандыру						
	4304	MSM457	Машина жасау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	7	ПД КВ	6	180	2/0/2	120
		MSM421	Өндірісті жобалау						
	4305	MSM159	Технологиялық жабдықтарды жобалау және есептеу	8	ПД КВ	5	150	1/0/2	105
		MSM431	Беттерді өңдеудің прогрессивті әдістері					1/2/0	
4306	MCH149	CAM(Solidworks, Inventor)	8	ПД КВ	5	150	1/2/0	105	
	MSM119	Аддитивті өндіріс					2/0/1		
Басқарушылық дайындық модулі									
4	4307	MNG481	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	8	ПД КВ	5	150	2/0/1	105
		MSM418	Capstone Project					1/2/0	

Барлық оқу мерзіміндегі элективтік пәндер бойынша кредит саны	
Пән циклы	Кредит саны
Базалық пәндер циклы (Б)	20
Профилдік пәндер циклы (П)	36
БАРЛЫҒЫ:	56

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

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі

М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі

И.М.Дюсебаев