



2023 -2024 оқу жылында қабылдағандар үшін ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕРІ

БВ07105 - "Өнеркәсіптік инженерия" білім беру бағдарламасы

В064 - "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 кодты	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит	Барлық сағаттар	лек/лаб/п р	СӨЖ (сонымен қатар СӨӨЖ) сағаты	
Жалпы техникалық дайындық модулі									
3	3201	MSM150	Кескіш құралды есептеу және жобалау	6	БД КВ	5	150	1/0/2	
		MSM190	Кескіш құрал өндірісі						
	3202	MSM422	СББ станоктардың жетектері	6	БД КВ	5	150	1/0/2	
		MSM463	Сандық бағдарламалы білдектерді пайдалану					2/1/0	
	3203	ISO121	Дайындамаларды механикалық өңдеу динамикасы	6	БД КВ	5	150	2/1/0	
		ISO170	Сатып алу өндірісін жобалау					2/0/1	
	3302	MSM425	3D модельдеу және 3D басып шығару	6	ПД КВ	4	120	1/2/0	
		MSM424	Машина жасаудағы процестерді модельдеу						
	4305	MSM159	Технологиялық жабдықтарды жобалау және есептеу	5	ПД КВ	5	150	1/0/2	
		MSM431	Беттерді өңдеудің прогрессивті әдістері					1/2/0	
Өндірістік-технологиялық дайындық модулі									
4	3301	MSM426	СББ станоктарда өңдеуді жобалау	8	ПД КВ	5	150	1/0/2	
		MSM428	Басқарушы бағдарламаларды әзірлеу					1/2/0	
	4303	MSM429	Машина жасаудағы технологиялық процестерді автоматтандыру	7	ПД КВ	6	180	2/1/1	
		MSM430	Машина жасау өндірісін роботтандыру						
	4304	MSM457	Машина жасау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	7	ПД КВ	6	180	2/0/2	
		MSM421	Өндірісті жобалау						
	4306	MCH149	CAM(Solidworks, Inventor)	8	ПД КВ	5	150	1/2/0	
		MSM119	Аддитивті өндіріс					2/0/1	
	Басқарушылық дайындық модулі								
	4307	MNG481	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	8	ПД КВ	5	150	2/0/1	
MSM418		Capstone Project	1/2/0						

Барлық оқу мерзіміндегі элективтік пәндер бойынша кредит саны	
Пән циклы	Кредит саны
Базалық пәндер циклы (Б)	15
Профилдік пәндер циклы (П)	36
Барлығы:	51

ЭЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 11 " 10 2023 ж.

Машина жасау кафедрасының меңгерушісі

Е.З.Нугман

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі

И.М.Дюсебаев