

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



БЕКТЕМНІҚ
ЭЖМ институтының директоры

Институт К.К.Етемесов
Энергетика және
Электротехника және
Инженерлік институты

2022 -2023 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕРІ
6B07206 - " Өнеркәсіптік инженерия" білім беру бағдарламасы
B069 - "Материалдар өндірісі (шыны, қағаз, пластик, ағаш)" 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 СӨОЖ) сағаты	
Жалпы техникалық дайындық модулі									
3	3201	MSM149	Гидравлика және гидропневможеттіш	5	БД КВ	5	150	1/0/2	105
		GEN119	Сұйық және газ механикасы					1/1/1	
	3202	MSM163	Материалдарды қысыммен өңдеу теориясы	6	БД КВ	5	150	1/0/2	105
		MSM164	Пластикалық деформацияның физикалық негіздері						
	3203	MSM167 MSM168	Усталық-калыптау жабдығы	6	БД КВ	5	150	1/0/2	105
			Пресстеу құрал-жабдықтар					2/1/0	
3301	MCH159 MSM416	Қысымды өңдеу машиналарын жобалау негіздері	6	ПД КВ	5	150	1/2/0	105	
		Дәнекерлеу жабдықтары мен құралдары							
4	3302	MSM415	Материалдарды қысыммен өңдеудің автоматтандырылған жобалау жүйелері	6	ПД КВ	4	120	1/2/0	75
		MSM454	Материалдарды қысыммен өңдеу процестерін автоматтандыру						
	3204	MSM403 MSM404	Ұста-штамптау жабдығын жобалау	7	БД КВ	5	150	2/1/0	105
Штамптау құралын жобалау			2/0/1						
Өндірістік-технологиялық дайындық модулі									
4	4303	MSM455	Ұста-штамптау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	7	ПД КВ	6	180	2/1/1	120
		MSM421	Өндірісті жобалау						
	4304	MSM453	Құрал мен калыптарды жобалау	7	ПД КВ	6	180	2/0/2	120
			Прогрессивті материалдарды өңдеу технологиялары						
	4305	MSM403 MSM128	Композициялық материалдарды өңдеу технологиясы	8	ПД КВ	5	150	1/0/2	105
			Инженерлік материалдардың қасиеттері және өңдеу					1/2/0	
4306	MCH149 MSM119	CAM(Solidworks, Inventor)	8	ПД КВ	5	150	1/2/0	105	
		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	Carstone 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 "20" 01 2022 ж.

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі  М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі  И.М.Дюсебаев