

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



ЭжМ институтының директоры

К.К.Елемесов

2022 ж.

2022 -2023 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕРІ  
6B07220 - "Жаңа материалдарды өңдеу машиналары мен технологиялары" 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 код	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит	Барлық сағаттар	лек/лаб/п р	СӨЖ (сонымен қатар СӨОЖ) сағаты	
<b>Жалпы техникалық дайындық модулі</b>									
3	3201	MSM149	Гидравлика және гидропневможеттіш	5	HP TK	5	150	1/0/2	105
		GEN119	Сұйық және газ механикасы					1/1/1	
	3202	MSM163	Материалдарды қысыммен өңдеу теориясы	6	HP TK	5	150	1/0/2	105
		MSM164	Пластикалық деформацияның физикалық негіздері						
	3203	MSM167	Ұсталық-калыптау жабдығы	6	HP TK	5	150	2/0/1	105
		MSM168	Пресстеу құрал-жабдықтар						
3301	MCH159	Қысымды өңдеу машиналарын жобалау негіздері	6	BP TK	5	150	2/0/1	105	
	MSM416	Дәнекерлеу жабдықтары мен құралдары							
4	3302	MSM415	Материалдарды қысыммен өңдеудің автоматтандырылған жобалау жүйелері	6	BP TK	4	120	1/2/0	75
		MSM454	Материалдарды қысыммен өңдеу процестерін автоматтандыру						
	3204	MSM461	Ұста-штамптау жабдығын жобалау	7	BP TK	5	150	2/1/0	105
MSM462	Штамптау құралын жобалау								
<b>Өндірістік-технологиялық дайындық модулі</b>									
4	4303	MSM455	Ұста-штамптау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	7	BP TK	6	180	2/0/2	120
		MSM421	Өндірісті жобалау						
	4304	MSM453	Құрал мен калыптарды жобалау	7	BP TK	6	180	2/0/2	120
		MSM413	Прогрессивті материалдарды өңдеу технологиялары						
	4305	MSM412	Композициялық материалдарды өңдеу технологиясы	8	BP TK	5	150	1/2/0	105
		MSM128	Инженерлік материалдардың қасиеттері және өңдеу					1/1/1	
4306	MCH149	CAM(Solidworks, Inventor)	8	BP TK	5	150	1/2/0	105	
	MSM119	Аддитивті өндіріс					2/0/1		
<b>Басқарушылық дайындық модулі</b>									
4	4307	MNG481	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	8	BP TK	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
<b>Барлығы:</b>	<b>56</b>

ЭжМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 5 "20" 01 2022ж.

МССЖМ кафедрасының меңгерушісі

М.Е.Исаметова

БББ жөніндегі Кеңестің жұмыс берушілерден өкілі

И.М.Дюсебаев