



2023 -2024 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 коды	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит	Барлық сағаттар	лек/лаб/п р	СӨЖ (сонымен қатар СӨӨЖ) сағаты	
Жалпы техникалық дайындық модулі									
3	3201	MSM163	Материалдарды қысыммен өңдеу теориясы	6	НП ТК	5	150	1/0/2	
		MSM164	Пластикалық деформацияның физикалық негіздері						
	3202	MSM167	Ұсталық-қалыптау жабдығы	6	НП ТК	5	150	2/0/1	
		MSM168	Пресстеу құрал-жабдықтар						
	3203	MSM461	Ұста-штамптау жабдығын жобалау	6	НП ТК	5	150	2/1/0	
		MSM462	Штамптау құралын жобалау						
3302	MSM415	Материалдарды қысыммен өңдеудің автоматтандырылған жобалау жүйелері	6	БП ТК	4	120	1/2/0	75	
	MSM454	Материалдарды қысыммен өңдеу процестерін автоматтандыру							
	3305	MSM412	Композициялық материалдарды өңдеу технологиясы	5	БП ТК	5	150	1/2/0	105
	MSM128	Инженерлік материалдардың қасиеттері және өңдеу					1/1/1		
Өндірістік-технологиялық дайындық модулі									
4	4301	MCH159	Қысыммен өңдеу машиналарын жобалау негіздері	8	БП ТК	5	150	2/0/1	105
		MSM416	Дәнекерлеу жабдықтары мен құралдары						
	4303	MSM455	Ұста-штамптау өндірісін ұйымдастыру және жоспарлау	7	БП ТК	6	180	2/0/2	120
		MSM421	Өндірісті жобалау						
	4304	MSM453	Құрал мен қалыптарды жобалау	7	БП ТК	6	180	2/0/2	120
		MSM413	Прогрессивті материалдарды өңдеу технологиялары						
4306	MCH149	CAM(Solidworks, Inventor)	8	БП ТК	5	150	1/2/0	105	
	MSM119	Аддитивті өндіріс					2/0/1		
Басқарушылық дайындық модулі									
4	4307	MNG481	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	8	БП ТК	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)	15
Профилдік пәндер циклы (П)	36
Барлығы:	51

ЭЖМ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 2 " 11 " 10 2022 ж.

"Машина жасау" кафедрасының меңгерушісі Е.З.Нугман

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі И.М.Дюсебаев