

MSM149	Гидравлика және гидропневматикалық жетек	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	Е						5		
3201	Элективті	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	Е						5		
3202	Элективті	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	Е						5		
3203	Элективті	НП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е						5		
ААР196	Оқу практикасы	НП, ЖООК	2								2				

БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)

М-8. Өндірістік-технологиялық дайындық модулі

HYD482	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік (сала бойынша)	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е							5	
MSM176	Машина жасау технологиясы	БП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е							5	
MSM129	Машина жасау өндірісінің технологиялық процестері	БП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е						5		
MSM411	Машина конструкцияларын автоматтандырылған жобалау жүйелері	БП, ЖООК	4	120	1/2/0	75	Е								4
4301	Элективті	БП, ТК	5	150	1/2/0	105	Е								5
3302	Элективті	БП, ТК	4	120	1/2/0	75	Е					4			
4303	Элективті	БП, ТК	6	180	2/1/1	120	Е						6		
4304	Элективті	БП, ТК	6	180	2/0/2	120	Е						6		
3305	Элективті	БП, ТК	5	150	1/0/2	105	Е					5			
4306	Элективті	БП, ТК	5	150	2/1/0	105	Е								5
ААР197	Өндірістік практика I (II)	БП, ЖООК	4								4				
ААР198	Өндірістік практика II (II)	БП, ЖООК	6										6		

М-9. Басқарушылық дайындық модулі

4307	Элективті R&D	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е								5
------	---------------	--------	---	-----	-------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	---

М-10. Қорытынды аттестаттау модулі

ЕСА108	Қорытынды аттестация	ҚА	8												8
--------	----------------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

М-11. Оқытудың қосымша түрлерінің модулі

ААР500	Әскери дайындық	ОҚТ	0												
--------	-----------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:

31	29	32	28	30	30	33	27
60	60	60	60	60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
(ЖБП)	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51		5	56
(НП)	Негізгі пәндер циклі (НП)		101	15	116
(БП)	Бейіндік пәндер циклі		24	36	60
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	<i>51</i>	<i>125</i>	<i>56</i>	<i>232</i>
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	ЖИЫНЫ:	59	125	56	240


Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 5 " 24 " 11 2022ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 3 " 17 " 11 2022ж.

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

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор  Б.А. Жаутиков

ЭжМ Институт директоры  К.К. Елемесов

"Машина жасау" кафедрасының меңгерушісі  Е.З. Нугман

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі  И.М. Дюсебаев