



2021-2022 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ  
6B07106 - "Инженерлік механика" білім беру бағдарламасы  
B064 - "Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Академиялық дәреже: техника және технологиялар бакалавры

Оқу жылы	Код	Пан атауы	Цикл	Барлығы кредиттер	Барлық сағат	аудиторияның мөлмеі дәрік/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨЖК), сағатпен	пререквизит	Код	Пан атауы	Барлығы кредиттер	Барлық сағат	аудиторияның мөлмеі дәрік/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨЖК), сағатпен	пререквизит	
																1 семестр (күз 2021)
1	LNG108	Ағылшын тілі	Ж	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест	LNG108	Ағылшын тілі	Ж	5	150	0/0/3	105	
	LNG104	Қазақ (орыс) тілі	Ж	5	150	0/0/3	105	Диагност. Тест	LNG104	Қазақ (орыс) тілі	Ж	5	150	0/0/3	105	
	HUM100	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Ж	5	150	1/0/2	105		MAT189	Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101
	PHY111	Физика I	Б	5	150	1/1/1	105		PHY112	Физика II	Б	5	150	1/1/1	105	
	MAT101	Математика I	Б	5	150	1/0/2	105		MAT102	Математика II	Б	5	150	1/0/2	105	
	HUM128	Саясаттану	Ж	2	60	1/0/0	45		HUM129	Мәдениеттану	Ж	2	60	1/0/0	45	
	GEN177	Инженерлік және компьютерлік графика	Б	5	150	1/1/1	105	нет	CHE495	Жалпы химия	Б	5	150	1/1/1	105	
	KFK101	Дене шынықтыру I	Ж	2	60	0/0/2	30		KFK102	Дене шынықтыру II	Ж	2	60	0/0/2	30	
	Барлығы:				34		21		Барлығы:				34		21	
	2	CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағыл.)	Ж	5	150	2/1/0	105		HUM132	Философия	Ж	5	150	1/0/2	105
HUM127		Әлеуметтану	Ж	2	60	1/0/0	45		HUM122	Психология	Ж	2	60	1/0/0	45	
CHE452		Экология және тұрақты даму	Ж	2	60	1/0/0	45		MNG487	Кәсіпкерлік, көшбасшылық және сыйбалас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Ж	3	90	1/0/1	60	
MAT103		Математика III	Б	5	150	1/0/2	105	MAT102	CHE451	Тіршілік қауіпсіздігі	Ж	2	60	1/0/0	45	
MAT190		Жай дифференциалдық теңдеулер. Matlab.	Б	5	150	1/0/2	105	MAT103	GEN198	Динамика	Б	5	150	1/0/2	105	PHY111, MAT126, GEN409
GEN414		Есептеу әдістері және программалау	Б	5	150	1/1/1	105	MAT126, CSE174	GEN426	Материалдар беріктігі	П	5	150	1/1/1	105	GEN409
GEN409		Статика және кинематика	Б	5	150	1/0/2	105	MAT101, MAT102, MAT103	MAT127	Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер. Matlab.	Б	5	150	1/0/2	105	MAT126
KFK103		Дене шынықтыру III	Ж	2	60	0/0/2	30		GEN199	Инженерлік термодинамика	Б	5	150	1/0/2	105	PHY111
Барлығы:				31		19		Барлығы:				34		21		
3		GEN404	Сұйық және газ механикасы	Б	5	150	1/1/1	105	GEN198,	GEN405	Қатты дене механикасы	Б	5	150	1/0/2	105
	GEN413	Механизмдер мен машиналар теориясы және жобалау	Б	5	150	1/1/1	105	GEN409, GEN198	GEN418	Жылуалмасу негіздері	П	5	150	1/0/2	105	PHY111
	GEN415	Инженерлік есептерді сандық шешу әдістері	Б	5	150	1/0/2	105	GEN414	GEN186	Мехатроника негіздері	Б	5	150	1/1/1	105	
	GEN402	Инженерлік материалдар	П	5	150	1/1/1	105	GEN410	GEN419	Машина элементтерін жобалау	П	5	150	1/1/1	105	GEN413
	ROB529	Электрондық өлшеу жүйелеріне кіріспе	Б	5	150	2/1/0	150		3223	ЭЛЕКТИВ	П	5	150		105	
	3221	ЭЛЕКТИВ	Б	5	150	1/1/1	105		Барлығы:				25		15	
	Барлығы:				30		18		Барлығы:				25		15	
4	GEN420	Механикалық жүйелерді жобалау	Б	5	150	1/1/1	105	GEN419	4311	ЭЛЕКТИВ	П	5	150		150	
	GEN421	Робототехникаға кіріспе	П	5	150	1/1/1	105	GEN414	4308	ЭЛЕКТИВ	П	4	60		30	
	4307	ЭЛЕКТИВ	П	5	150		105		ECA003	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу	ИА	6				
	4309	ЭЛЕКТИВ	П	5	150		105		ECA103	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау	ИА	6				
	4310	ЭЛЕКТИВ	П	5	150		105		Барлығы:				21			
	Барлығы:				25				Барлығы:				21			

Оқу жылы	Код	Атауы	Цикл	Кредит саны	Ұсынылатын семестр
P/NP	AAP101	Оқу практикасы	Б	2	2
1	AAP109	Өндірістік практика I	П	2	4
2	AAP158	Өндірістік практика II	П	4	6
3-4					
ымш.	AAP107	Секциялық спорт клубы	Ж	0	5-7
1	AAP500	Әскери дайындық	Ж	0	3-6
2-3					

Пан циклдаы	Кредиттер		
	міндетті	таңдау	Барлығы
Жалпы білім беретін пәндер циклы (Ж)	51	7	58
Базалық пәндер циклі (Б)	110	2	112
Профилдік пәндер циклі (П)	54	6	60
Теориялық оқыту бойынша барлығы:			
	215	15	230
Қорытынды аттестаттау (ҚА)	12		12
БАРЛЫҒЫ			
	227	15	242

К.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Академиялық кеңесінің шешімі 25.06.2021 ж. № 3 Хаттама.

Энергетика және машинажасау институты Ғылыми кеңесінің шешімі. 27.06.2021 ж. № 14 Хаттама.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Энергетика және машинажасау институтының директоры

«Инженерлік механика және моделдеу» кафедрасының меңгерушісі

Мамандық кеңесінің өкілі

Б.А. Жаутиков

Қ.К. Елемесов

А. Қалтаев

А.Қ.Төлешов