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

SATBAYEV UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы-
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
_____ М.М. Бегентаев
«25» 06 2021 г.

2019-2020 оқу жылында қабылдағандар үшін ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ
6В07106 - "Инженерлік механика" білім беру бағдарламасы бойынша
В064 - "Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы
Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 4 жыл Академиялық дәреже: техника және технология бакалавры

Оқу жылы	Пәннің коды	Пәннің атауы	семестр	Цикл	Кредиттер	Жалпы сағат	аудиториялық сабақтар дәріс/дайдр	СӨЖ (оның ішінде СОӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Құзыреттіліктер
		Тілдік дайындау модулі								
		Міндетті компонент								
	LNG 1051	Beginner (A1)	1	О	6	180	0/0/3	135	Э	
	LNG 1052	Elementary English (A1)								
	LNG 1053	General English 1 (A2)								
	LNG 1054	General English 2 (A2)								
	LNG 1055	Academic English (B1)								
	LNG1056	Business English (B2)								
	LNG 1052	Elementary English (A1)	2	О	6	180	0/0/3	135	Э	
	LNG 1053	General English 1 (A2)								
	LNG 1054	General English 2 (A2)								
	LNG 1055	Academic English (B1)								
	LNG1056	Business English (B2)								
	LNG 1057	Professional English (B2+)								
	LNG1012	Қазақ (орыс) тілі (A2)	1	О	4	120	0/0/2		Э	
	LNG1012.1	Академиялық қазақ (орыс) тілі (B1)								
	LNG1012.2	Іскерлік қазақ (орыс) тілі (B2)								
	LNG1102.1	Қазақ (орыс) тілі (A2)	2	О	4	120	0/0/2		Э	
	LNG1102.2	Академиялық қазақ (орыс) тілі (B1)								
	LNG1012	Іскерлік қазақ (орыс) тілі (B2)								
	LNG 1053	General English 1 (A2)	3	О	6	180	0/0/3	135	Э	
	LNG 1054	General English 2 (A2)								
	LNG 1055	Academic English (B1)								
	LNG1056	Business English (B2)								
	LNG 1057	Professional English (B2+)								
	LNG 1054	General English 1 (A2)	4	О	6	180	0/0/3	135	Э	
	LNG 1055	General English 2 (A2)								
	LNG1056	Academic English (B1)								
	LNG 1057	Business English (B2)								
	2109	Professional English (B2+)								
		Қоғамдық пәндер модулі								
		Міндетті компонент								
	KFK101	Дене шынықтыру I	1	О	2	60	0/0/2	30	Е	
	KFK102	Дене шынықтыру II	2	О	2	60	0/0/2	30	Е	
	HUM100	Қазақстанның қазіргі заман тарихы (мем. емтихан)	1	О	5	150	1/0/2	105	Е	
	HUM132	Философия	4	О	6	150	1/0/2	105	Е	
		Әлеуметтік-саяси білім модулі								
		Міндетті компонент								
	HUM126	Әлеуметтік-саясаттану білім	6	О	8	150	4/0/0	90	Е	
		Физика-математикалық дайындық, информатика және химия модулі								
		ЖОО компонент								
	MAT00110	Алгебра және матанализге кіріспе	1	Б	6	180	1/0/2	135	Э	
	MAT101	Математика I								
	MAT101	Математика I	2	Б	6	180	1/0/2	180	Э	
	MAT102	Математика II								
	PHY00110	Физикаға кіріспе	1	Б	6	180	1/1/1	135	Э	
	PHY413	Физика I: Механика. Молекулалық физика және								
	PHY413	Физика I: Механика. Молекулалық физика және	2	Б	6	180	1/1/1	135	Э	
	PHY414	Физика II: электр және магнетизм				180				
	MAT124	Сызықтық алгебра және Аналитикалық геометрия	2	Б	6	180	1/0/2	135	Э	
	MAT102	Математика II	3	Б	6	180	1/0/2	135	Э	
	CHE199	Физикалық химия					2/1/0			
	MAT103	Математика III	3	Б	6	180	1/0/2	135	Э	
	MAT190	Қарапайым дифференциалдық теңдеулер. MatLab	3	Б	6	180	1/0/2	135		
	PHY415	Физика III: Оптика. Атомдық физика	4	Б	6	180	1/1/1	135	Э	
	PYH421	Материалдар физикасы					2/1/0			
	PHY414	Физика II: электр және магнетизм	3	Б	6	180	1/1/1	135	Э	
	PHY415	Физика III: Оптика. Атомдық физика								
	CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	3	О	6	180	2/1/0	135	Э	
		Базалық жалпы техникалық дайындық модулі								
		ЖОО компонент								

GEN111	Инженерлік графика	1	Б	6	180	1/1/1	135	Э	
GEN171	Статика және кинематика	4	Б	6	180	1/0/2	135	Э	
GEN198	Динамика	5	Б	5	150	1/0/2	105	Э	
MAT127	Жартылай туындылардағы теңдеулер. MatLab	4	Б	6	180	1/0/2	135	Э	
GEN154	Сандық әдістер және бағдарламалау	4	Б	6	180	1/1/1	135		
GEN199	Инженерлік термодинамика	5	Б	5	150	1/0/2	105	Э	
GEN413	Механизмдер мен машиналардың теориясы мен дизайны	6	Б	5	150	1/1/1	105	Э	
ROB529	Электрондық өлшеу жүйелеріне кіріспе	5	Б	5	150	2/1/0	105	Э	
GEN186	Мехатроника негіздері	7	Б	5	150	1/1/1	105	Э	
GEN185	Статистикалық механика	5	Б	5	150	1/1/1	105	Э	
GEN178	Есептеу механикасы				150	1/1/1	105		
GEN404	Сұйық және газ механикасы	5	Б	5	150	1/1/1	105	Э	
GEN405	Қатты дене механикасы	6	Б	5	150	1/0/2	105	Э	
GEN420	Механикалық жүйелерді жобалау	6	Б	5	150	1/1/1	105	Э	
	Кәсіби қызмет модулі								
	ЖОО компонент								
GEN421	Робототехникаға кіріспе	7	П	5	150	1/1/1	105	Э	
GEN410	Материалдардың беріктігі	5	П	5	150	1/1/1	105	Э	
GEN402	Инженерлік материалдар	6	П	5	150	1/1/1	105	Э	
GEN418	Жылу беру негіздері	7	П	5	150	1/0/2	105	Э	
GEN419	Машина элементтерін жобалау	6	П	5	150	1/1/1	105	Э	
	Таңдау бойынша компонент								
GEN415	Инженерлік есептерді шешудің сандық әдістері	6	П	5	150	1/0/2	105	Э	
GEN188	Есептеу гидромеханикасы				150	1/1/1	105	Э	
GEN422	Зертханалық курс: сұйықтық ағымы	8	П	4	60	0/2/0	30	Э	
GEN423	Зертханалық курс: жылу беру					0/2/0		Э	
GEN191	Жылу және желдету жүйелерін жобалау	7	П	5	150	1/2/0	105	Э	
GEN192	Жаңартылатын энергия көздері жүйелері					2/1/0	105	Э	
GEN159	Машиналардың динамикасы және оны компьютерлік талдау	7	П	5	150	2/1/0	105	Э	
GEN189	Динамикалық жүйелерді басқару					2/0/1		Э	
GEN193	Машина бөлшектері мен элементтерін 3D басып шығару	8	П	5	150	2/1/0	105	Э	
GEN194	Биофильділер механикасы				150	2/1/0	105	Э	
	Тәжірибеге бағытталған модуль								
	Міндетті компонент								
AAP101	Оқу практика (Б)	2	Б	2					
AAP109	Өндірістік практика I (П)	4	П	2					
AAP181	Өндірістік практика II (П)	6	П	4					
	Қорытынды аттестаттау модулі								
	Міндетті компонент								
ECA003	Дипломдық жұмысты (жоба) дайындау және жазу*	8	ҚА	6					
ECA103	Дипломдық жұмысты (жоба) қорғау*	8	ҚА	6					
	Оқытудың қосымша түрлерінің модулі								
	Таңдау бойынша компонент								
AAP107	Секциялық спорт клубы	5-7		0					
AAP500	Әскери дайындық	3-6		0					

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Пәндердің циклы	Кредиттер		
	Міндетті	таңдау	Барлығы
Жалпы білім беретін пәндер циклі (О)	66		66
Негізгі пәндер циклі (Б)	135	2	137
Профилдік пәндер циклі (П)	49	6	55
Теориялық оқыту бойынша барлығы:	250	8	**258**
Қорытынды аттестаттау (ҚА)	12	0	**12**
БАРЛЫҒЫ:	262	8	**270**

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Академиялық Кеңесінің шешімі Хаттама № 3 "25" 06 **2021ж.**

ИЭиМ **Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама №** 12 "07" 06 **2021ж.**

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор — **Б.А. Жәутіков**

Энергетика және машинажасау институтының директоры — **Қ.К. Елемесов**

«Инженерлік механика және моделдеу» кафедрасының меңгерушісі — **А. Қалтаев**

Мамандық кеңесінің өкілі — **А.Қ.Төлешов**