

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



2019-2020 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ
6807106 - "Инженерлік механика" білім беру бағдарламасы
B064 - "Механика және металл өңдеу" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі										Оқу мерімі: 4 жыл												
Оқу жылы	Код	Пән атауы	Цикл	Барлығы кредиттер	Барлық сағат	аудиториялық көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨБЖ), сағатпен	препроектант	Барлығы кредиттер	Барлық сағат	аудиториялық көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨБЖ), сағатпен	препроектант	Барлығы кредиттер	Барлық сағат	аудиториялық көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨБЖ), сағатпен	препроектант				
1 семестр (күз 2019)										2 семестр (көктем 2020)												
1	LNG 1051	Beginner (A1)	Ж	6	180	0/0/3	135	Диагност. Тест	Ж	6	180	0/0/3	135	LNG 1051	Elementary English (A1)	Ж	6	180	0/0/3	135	LNG 1051	Elementary English (A1)
	LNG 1052	General English 1 (A2)												LNG 1052	General English 1 (A2)							
	LNG 1053	General English 2 (A2)												LNG 1053	General English 2 (A2)							
	LNG 1054	Academic English (B1)												LNG 1054	Academic English (B1)							
	LNG 1055	Business English (B2)												LNG 1055	Business English (B2)							
	LNG 1012	Қазақ (орыс) тілі (A2)	Ж	4	120	0/0/2	90	Диагност. Тест						LNG1102.1	Академиялық қазақ (орыс) тілі (B1)	LNG1102.1	Академиялық қазақ (орыс) тілі (B1)					
	LNG1012.1	Іскерлік қазақ (орыс) тілі (B2)												LNG1012.2	Іскерлік қазақ (орыс) тілі (B2)							
	MAT100	Алгебра және математикалық талдаудың басталуы	Б	6	180	1/0/2	135	Диагност. Тест						MAT100	Математика I	MAT100	Математика I					
	MAT101	Математика I												MAT101	Математика II							
	PHY110	Физиканың басталуы	Б	6	180	1/1/1	135	Диагност. Тест						PHY413	Физика I: Механика. Молекулалық физика және термодинамика	PHY110	Физика I: Механика. Молекулалық физика және термодинамика					
PHY413	Физика I: Механика. Молекулалық физика және термодинамика	PHY413							Физика II: Электр және магнетизм													
GEN111	Инженерлік графика	Б	6	180	1/1/1	135	жоқ	MAT124	Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия	MAT100	Математика I											
HUM100	Қазіргі заман тарихы							MAT102	Математика II	MAT100	Математика II											
AAP106	Дене шынықтыру I	Ж	4	60	0/0/2	30		PHY414	Физика II: Электр және магнетизм	PHY413	Физика II: Электр және магнетизм											
Барлығы:										Барлығы:												
3 семестр (күз 2020)										4 семестр (көктем 2021)												
2	LNG 1053	General English 1 (A2)	Ж	6	180	0/0/3	135	LNG 1052	Ж	6	180	0/0/3	135	LNG 1053	General English 1 (A2)	Ж	6	180	0/0/3	135	LNG 1053	General English 1 (A2)
	LNG 1054	General English 2 (A2)												LNG 1054	General English 2 (A2)							
	LNG 1055	Academic English (B1)												LNG 1055	Academic English (B1)							
	LNG 1056	Business English (B2)												LNG 1056	Business English (B2)							
	LNG 1057	Professional English (B2+)												LNG 1057	Professional English (B2+)							
	MAT102	Математика II	Б	6	180	1/0/2	135	MAT101						Математика I	MAT101	Математика I						
	CHE199	Физикалық химия						CHE192						Физикалық химия								
	CSE174	Ақпараттық-коммуникациялар технологиясы (англ.)	Ж	6	180	2/1/0	135	жоқ						HUM124	Философия	нет	нет					
	PHY414	Физика II: Электр және магнетизм	Б	6	180	1/1/1	135	PHY413						PHY415	Физика III: Оптика. Атомдық физика	PHY414	Физика III: Оптика. Атомдық физика					
	PHY415	Физика III: Оптика. Атомдық физика												PHY421	Материалдар физикасы							
MAT103	Математика III	Б	6	180	1/0/2	135	MAT102	Математика II	GEN171	Статика және кинематика												
MAT105	Жай дифференциалдық теңдеулер. Matlab.						MAT102	Математика II														
Барлығы:										Барлығы:												
5 семестр (осың 2023)										6 семестр (көктем 2024)												
3	GEN198	Динамика	Б	5	150	1/0/2	105	MCH445	Б	5	150	1/0/2	105	GEN405	Қатты дене механикасы	Б	5	150	1/0/2	105	GEN405	Қатты дене механикасы
	GEN410	Материалдар беріктігі												GEN402	Инженерлік материалдар							
	GEN199	Инженерлік термодинамика												GEN413	Механизмдер мен машиналар теориясы және жобалау							
	ROB529	Электрондық өлшеу жүйелеріне кіріспе												GEN419	Машиналар элементтерін жобалау							
	GEN404	Сұйық және газ механикасы												GEN420	Механикалық жүйелерді жобалау							
	GEN185	Статистикалық механика												GEN415	Инженерлік есептерді шешудің саңдық әдістері							
	GEN178	Есептеу механикасы												GEN188	Есептеуші гидромеханика							
Барлығы:										Барлығы:												
7 семестр (күз 2024)										8 семестр (көктем 2025)												
4	GEN186	Мехатроника негіздері	Б	5	150	1/1/1	105	GEN171	П	5	150	2/1/0	135	GEN193	Машина бөлшектері мен элементтерін 3D басып шығару	П	5	150	2/1/0	135	GEN193	Машина бөлшектері мен элементтерін 3D басып шығару
	GEN418	Жылу алмасу негіздері												GEN194	Биосұйықтар механикасы							
	GEN421	Робототехника кіріспе												GEN422	Зертханалық курс: Сұйықтар ағыны							
	GEN191	Жылу және желдету жүйелерін жобалау												GEN423	Зертханалық курс: Жылутасымалы							
	GEN192	Жанарғылатын энергия көздері жүйелері												ECA003	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу							
	GEN159	Машиналар динамикасы және оның компьютерлік анализі												ECA103	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау							
GEN189	Динамикалық жүйелерді басқару	Барлығы:																				
Барлығы:										Барлығы:												
										Оқудың бүкіл кезеңіне арналған кредиттер саны												
										Кредиты												
										Пандер цикл												
										міндетті												
										қосымша												
										Барлығы												
										Жалпы білім беру циклі (Ж)												
										66												
										Базалық пандер цикл (Б)												
										135												
										Профилдік пандер циклі (П)												
										49												
										Теориялық оқулар бойынша барлығы												
										250												
										Қорытынды аттестация (ҚА)												
										12												
										Барлығы:												
										262												

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Академиялық кеңесінің шешімі. 25.06.2021 ж. № 9 Хаттама.
Энергетика және машинажасау институты Ғылыми кеңесінің шешімі. 07.06.2021 ж. № 12 Хаттама.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор
Энергетика және машинажасау институтының директоры
«Инженерлік механика және моделдеу» кафедрасының меңгерушісі
Мамандық кеңесінің өкілі

Б.А. Жаутиков
Қ.И. Елемесов
А. Қалтаев
А.Қ.Төлешов