

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2022-2023 уч. год

Образовательная программа 6В07106 - "Инженерная механика"
 Группа образовательных программ В064 - "Механика и металлообработка"

Форма обучения:
очная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Код дисциплины	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объём в кредитах	Всего часов	Аудиторный объём лек/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам							
								I курс		II курс		III курс		IV курс	
								1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)															
М-1. Модуль языковой подготовки															
LNG 108	Английский язык	ООД, ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
LNG 104	Казахский (русский) язык	ООД, ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
М-2. Модуль физической подготовки															
KFK 101-104	Физическая культура	ООД, ОК	8	240	0/0/8	120	Дифзачет	2	2	2	2				
М-3. Модуль информационных технологий															
CSE 677	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	ООД, ОК	5	150	2/1/0	105	Э				5				
М-4. Модуль социально-культурного развития															
HUM 100	Современная история Казахстана	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	Э		5						
HUM 132	Философия	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	Э				5				

MAT110	Обыкновенные дифференциальные уравнения	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э			5				
MAT172	Математический анализ IV	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э				5			
MAT448	Уравнения математической физики	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э					5		
М-7. Модуль базовой подготовки по инженерной механике														
GEN 177	Инженерная и компьютерная графика	БД, ВК	5	150	1/1/1	105	Э	5						
GEN409	Статика и кинематика	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э			5				
GEN198	Динамика	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э				5			
СHE495	Общая химия	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э					5		
GEN413	Теория и проектирование механизмов и машин	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э					5		
GEN199	Инженерная термодинамика	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э					5		
GEN414	Численные методы и программирования	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э					5		
GEN404	Механика жидкости и газа	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э						5	
GEN405	Механика твердого тела	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э						5	
GEN415	Численные методы решения инженерных задач	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э						5	
3221	ЭЛЕКТИВ	БД КВ	5	150	1/1/1	105	Э							5
GEN420	Проектирование механических систем	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э							5

ЕСА103	Защита дипломной работы (проекта)	ИА	6														6	
М-10. Модуль дополнительных видов обучения																		
ААР500	Военная подготовка	ДВО	0															
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										32	29	27	32	30	31	30	29	
										61	59	61	59					

Количество кредитов за весь период обучения					
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		обязательный компонент (ОК)	вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	51		5	56
БД	Цикл базовых дисциплин		107	5	112
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		34	26	60
	Всего по теоретическому обучению:	51	141	36	228
ИА	Итоговая аттестация	12			12
	ИТОГО:	63	141	36	240