

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ



МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА для набора на 2020-2021 уч.год

Группа образовательных программ В064 - "Механика и металлообработка"

ОП 6В07105 – "Индустриальная инженерия" / 5В071200- Машиностроение

Форма обучения: дневная Срок обучения: 4 года Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Код дисциплины	Наименование дисциплин	семестр	Цикл	Кредиты	аудиторный объем лк/лаб/пр/СРС	Форма контроля	компетенции
<b>Модуль полиязычной подготовки и общественных дисциплин</b>							
<b>Обязательный компонент (40 кредитов)</b>							
LNG 1051	Beginner (A1)	1	О	6	0/0/3/3	Э	
LNG 1052	Elementary English (A1)						
LNG 1053	General English 1 (A2)						
LNG 1054	General English 2 (A2)						
LNG 1055	Academic English (B1)						
LNG 1056	Business English (B2)	1	О	4	0/0/2/2	Э	
LNG1072	Казахский (русский) язык. Базовый уровень (A2)						
LNG1073	Казахский (русский) язык. Академический уровень (B1)						
LNG1074	Деловой казахский язык/Русский язык. Продвинутый уровень (B2)						
LNG 1052	Elementary English (A1)						
LNG 1053	General English 1 (A2)	2	О	6	0/0/3/3	Э	
LNG 1054	General English 2 (A2)						
LNG 1055	Academic English (B1)						
LNG 1056	Business English (B2)						
LNG 1057	Professional English (B2+)						
LNG1073	Казахский (русский) язык. Академический уровень (B1)	2	О	6	0/0/3/3	Э	
LNG1074	Деловой казахский язык/Русский язык. Продвинутый уровень (B2)						
HUM113	Современная история Казахстана	1	О	5	1/0/2/2	Э	
HUM126	Социально-политические знания	3	О	8	4/0/0/4	Э	
HUM132	Философия	4	О	5	1/0/2/2	Э	
<b>Модуль естественно-научных дисциплин и информатики</b>							
<b>Обязательный компонент (21 кредит)</b>							
СВ1101	Фундаментальные основы химии	1	Б	5	2/0/1/2	Э	
СН1199	Общая химия	2	Б	6	1/1/1/2	Э	
СН1677	Информационно-коммуникационные технологии (англ)	3	О	6	2/1/0/2	Э	
СН1451	Безопасность жизнедеятельности	5	О	2	1/0/0/1	Э	
СН1452	Экология и устойчивое развитие	5	О	2	1/0/0/1	Э	
<b>Компонент по выбору (24 кредита)</b>							
РН1400	Введение в физику	1	Б	6	1/1/1/2	Э	
РН1111	Физика I						
МА100110	Алгебра и введение в мат.анализ	1	Б	6	1/0/2/2	Э	
МА1101	Математика I						
РН1111	Физика I	2	Б	6	1/1/1/2	Э	
РН1112	Физика II						
МА1101	Математика I	2	Б	6	1/0/2/2	Э	
МА1102	Математика II						
<b>Модуль общеинженерных дисциплин</b>							
<b>Обязательный компонент ( 36 кредитов)</b>							
ГЕН101	Инженерная и компьютерная графика	2	Б	6	1/0/2/3	Э	
ГЕН408	Сопrotивление материалов	3	Б	5	1/1/1/2	Э	
МСМ102	Основы взаимозаменяемости	4	Б	5	1/1/1/2	Э	
МСМ133	Конструкционные материалы и термообработка	4	Б	5	1/2/0/2	Э	
ГЕН125	Основы конструирования и детали машин	5	Б	5	1/1/1/2	Э	
ИСО164	Квалиметрия	6	Б	5	2/0/1/2	Э	
ЕЛС101	Электротехника и электроника	5	Б	5	1/1/1/2	Э	
<b>Компонент по выбору (10 кредитов)</b>							
3215	ЭЛЕКТИВ	5	Б	5	1/0/2/2	Э	
3216	ЭЛЕКТИВ	5	Б	5	1/0/2/2	Э	
<b>Модуль профессионально-технической подготовки</b>							
<b>Обязательный компонент (25 кредитов)</b>							
МСМ101	Теория резания	3	Б	5	1/0/2/2	Э	
МСМ129	Технологические процессы машиностроительного производства	3	П	5	2/1/0/2	Э	
МСМ113	Сервисные инженерные системы	4	П	5	2/1/0/2	Э	



MSM130	Машинная графика	4	П	5	0/2/1/2	Э	
MSM112	Проектирование изделий, спецификация и измерение	4	Б	5	2/1/0/2	Э	
<b>Компонент по выбору (15 кредитов)</b>							
3217	ЭЛЕКТИВ	6	Б	5	1/0/2/2	Э	
3218	ЭЛЕКТИВ	6	Б	5	1/0/2/2	Э	
3306	ЭЛЕКТИВ	6	Б	5	1/0/2/2	Э	
<b>Модуль инженерно-технологической подготовки</b>							
<b>Обязательный компонент (20 кредитов)</b>							
NSE143	Экономика промышленности	5	Б	5	1/0/2/2	Э	
SAF110	Охрана труда	6	Б	5	1/0/2/3	Э	
ISO115	Технология машиностроения	7	П	5	1/0/2/2	Э	
MSM155	Организация и планирование машиностроительного производства	7	П	5	1/0/2/2	Э	
<b>Компонент по выбору (25 кредитов)</b>							
4308	ЭЛЕКТИВ	6	П	5	1/0/2/2	Э	
4308	ЭЛЕКТИВ	7	П	5	1/0/2/2	Э	
4309	ЭЛЕКТИВ	7	П	5	1/0/2/2	Э	
4310	ЭЛЕКТИВ	7	П	5	1/0/2/2	Э	
4311	ЭЛЕКТИВ	7	П	5	1/0/2/2	Э	
<b>Практико-ориентированный модуль</b>							
<b>Обязательный компонент (10 кредитов)</b>							
AAP173	Учебная практика	2	Б	1			
AAP174	Производственная практика I	4	Б	2			
AAP187	Производственная практика II	6	П	2			
AAP165	Производственная практика II	8	П	3			
<b>Модуль итоговой аттестации</b>							
<b>Обязательный компонент (12 кредитов)</b>							
ECA101	Подготовка и написание дипломной работы (проекта)	7 - 8	ИА	6			
ECA102	Защита дипломной работы (проекта)	8	ИА	6			
<b>Модуль дополнительных видов обучения</b>							
<b>Компонент по выбору</b>							
AAP106,118,122,132	Физическая культура III, IV	1 - 4	ДВО	0			
AAP500	Военное дело	3 - 6	ДВО	0			

Количество кредитов за весь период обучения			
Циклы дисциплин	Кредиты		
	обязательные	компонент по выбору	Всего
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	38	19	57
Цикл базовых дисциплин (Б)	65	49	114
Цикл профилирующих дисциплин (П)	30	30	60
<b>Всего по теоретическому обучению:</b>	<b>133</b>	<b>98</b>	<b>231</b>
Дополнительные виды обучение	10	0	10
Итоговая аттестация (ИА)	12	0	12
<b>ИТОГО:</b>	<b>145</b>	<b>98</b>	<b>243</b>

Решение Академического совета КазННТУ им.К.И.Сатпаева

Протокол № 3 от 25.06.2024 г.

Решение Ученого совета института \_ПАИЦ\_

Протокол № 12 от 07.06.2024 г.

Проректор по академическим вопросам

Жаутиков Б.А.

Директор института Промышленной автоматизации и цифровизации

Омарбеков Б.О.

Заведующий кафедрой "Индустриальная инженерия"

Арымбеков Б.С.

Представитель совета специальности

Дюсебаев И.М.