

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

Образовательная программа - 6В04103 "Бизнес инжиниринг"
Группа образовательных программ В044 - "Менеджмент и управление"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр бизнеса и управления

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем 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 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)															
М-1. Модуль языковой подготовки															
LNG108	Иностранный язык	ООД ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
LNG104	Казахский (русский) язык	ООД ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
М-2. Модуль физической подготовки															
KFK101-104	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															
HUM137	История Казахстана	ООД ОК	5	150	1/0/2	105	ГЭ		5						
HUM 132	Философия	ООД ОК	5	150	1/0/2	105	Э				5				
HUM 120	Модуль социально-политических знаний (социология, политология)	ООД ОК	3	90	1/0/1	60	Э				3				
HUM134	Модуль социально-политических знаний (культурология, психология)		5	150	2/0/1	150	Э			5					
М-5. Модуль основы антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности															
HUM 133	Основы антикоррупционной культуры	ООД КВ	5	150	2/0/1	150	Э			5					
MNG 488	Основы предпринимательства и лидерства														
MET661	Методы научных исследований														
HYD 438	Экология и безопасность жизнедеятельности														
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)															
М-6. Модуль математической подготовки															
NSE420-422	Математика для экономистов 1, 2	БД ВК	10	150	2/0/1	90	Э	5	5						
NSE423-425	Введение в статистику 1, 2	БД ВК	10	150	2/0/1	90	Э	5	5						
NSE120-126	Статистика 1, 2	БД ВК	10	150	2/0/1	105	Э			5	5				
М-7. Модуль базовой управленческой подготовки															
MNG539	Введение в специальность	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5							
MNG529	Менеджмент	БД ВК	4	120	2/0/1	75	Э		4						
NSE130	Микроэкономика	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5					
NSE139	Макроэкономика	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э				5				
MNG500	Бизнес инжиниринг 1	БД ВК	5	120	2/0/1	105	Э					5			
MNG521	Бизнес инжиниринг 2	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5		
MNG524	Введение в стратегический торговый контроль	БД ВК	6	180	2/0/2	120	Э				6				
NSE135	Эконометрика 1	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э					5			
MNG530	Основы гибких технологий	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5		
MNG533	Теория и практика управления проектами	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5		
NSE165	Организация бизнеса	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5		
2201	Электив	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э			5					
3201	Электив	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5			
3202	Электив	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5			
3203	Электив	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5		
3204	Электив	БД КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5		
CIV784	Учебная практика	БД ВК	2						2						

ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)													
М-8. Модуль профессиональной управленческой деятельности													
NSE196	Маркетинг	ПД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э					5	
MNG527	Инструменты и методы управления проектами	ПД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э					5	
MNG531	Программные приложения управления проектами	ПД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5
3301	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5	
3302	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5	
4301	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5
4302	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5
4303	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5
4304	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5
4305	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5
4306	Электив	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5
С1У785	Производственная практика I	ПД, ВК	2								2		
С1У786	Производственная практика II	ПД, ВК	3										3
М-9. Модуль итоговой аттестации													
ЕСА103	Итоговая аттестация	ИА	12										12
М-10. Модуль дополнительных видов обучения													
ААР500	Военная подготовка	ДВО	0										
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										27	33	27	33
										60	60	60	60

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		87	25	112
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		20	40	60
	Всего по теоретическому обучению:	51	112	65	228
ИА	Итоговая аттестация	12			12
	ИТОГО:	63	112	65	240

Решение Ученого совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол №13 от "28" 04 2022 г.

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол №7 от "26" 04 2022 г.

Решение Ученого совета ИУП. Протокол №6 от 24 февраля 2022 г.

Проректор по академическим вопросам

Директор ИУП

Заведующий кафедрой МинЭ

Представитель Совета от работодателей

Жаутиков Б.А.
Амралинова Б.Б.
Тургельдинова А.Ж.
Аманкулов М.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института управления проектами

Амралинова Б.Б.

«29» 04 2022 г.

ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ образовательной программы для набора на 2022-2023 уч.год

Образовательная программа 6B04103 - "Бизнес инжиниринг"

Группа образовательных программ В044 - "Менеджмент и управление"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр бизнеса и управления

Год обучени я	Код электива по учебному плану	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Семестр	Цикл	Кредиты	Всего часов	лек/лаб/пр	СРС (в том числе СРСР) в часах
Модуль базовой управленческой подготовки									
2	2201	MNG522	Введение в риск-менеджмент	3	БД, КВ	5	150	2/0/1	105
		CSE439	Анализ данных				150	1/1/1	105
3	3201	MNG535	Управление коммуникациями	5	БД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE189	Ораторское искусство				150	2/0/1	105
		NSE138	Коммуникационные навыки				150	2/0/1	105
	3202	MNG528	Корпоративное управление и комплаенс	5	БД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE198	Управление персоналом				150	2/0/1	105
	3203	NSE192	Бухгалтерский учет и аудит	6	БД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE194	Финансы и инвестиции				150	2/0/1	105
	3204	NSE168	Управление эффективностью бизнеса	6	БД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE166	Эмоциональный интеллект				150	2/0/1	105
Модуль профильной управленческой подготовки									
3	3301	NSE407	Управление конфликтами в организационной среде	6	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE140	Эконометрика 2				150	2/0/1	105
		MNG526	Дизайн бизнес-процессов				150	2/0/1	105
	3302	MNG464	Управление цепями поставок	6	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		CSE690	Анализ и обработка веб данных				150	1/1/1	105
4	4301	TRA187	Основы ВЭД и правила регулирования международными перевозками	7	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		CSE688	Инструменты статистического анализа данных				150	1/1/1	105
	4302	MNG537	Управление знаниями	7	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE419	Управление личной и профессиональной эффективностью				150	2/0/1	105
	4303	MNG538	Введение в управление изменениями	7	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE144	Введение в финансы				150	2/0/1	105
		MNG147	Налоги и налогообложение				150	2/0/1	105
	4305	NSE424	Теория оптимизации	7	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		MNG534	Управление бизнес структурами				150	2/0/1	105
	4306	MNG523	Lean-менеджмент	8	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		NSE409	Операционная эффективность				150	2/0/1	105
		NSE435	Финансовая эконометрика				150	2/0/1	105
Модуль "R&D"									
4	4304	NSE180	Основы методов научных исследований	7	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105
		CSE628	Язык Python в научной деятельности				150	1/1/1	105

Количество кредитов по элективным дисциплинам за весь период обучения	
Циклы дисциплин	Кредиты
Цикл базовых дисциплин (Б)	25
Цикл профилирующих дисциплин (П)	40
ИТОГО:	65

Решение Ученого совета ИУП. Протокол № 6 от 24 февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой "Менеджмент и математическая экономика"

Турегельдинова А.Ж.

Представитель Совета от работодателей

Аманкулов М.





2022-2023 оқу жылына қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ
6B04103 "Бизнес инжиниринг" білім беру бағдарламасы
B044 - "Менеджмент және басқару" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі		Оқу мерзімі: 4 жыл		Академиялық дәреже: бизнес және менеджмент бағытындағы магистрлік білім беру бағдарламасы													
Пәнің код	Пәнің атауы	Цикл	Кредиттегі жалпы көлем	жалпы сағат көлемі	аудиториялық сағат көлемі	СӨЖ, СӨӨЖ (сағат көлемінде)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды күрес				Ішкі бақылау бойынша бөлу					
								1 курс семестр	2 курс семестр	3 курс семестр	4 курс семестр	5 курс семестр	6 курс семестр	7 курс семестр	8 курс семестр		
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																	
М-1. Тілдік дайындық модулі																	
LNG108	Шет тілі	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	Е	5	5								
LNG104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	Е	5	5								
М-2. Дене шынықтыру пәні бойынша дайындық модулі																	
KFK101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	240	0/0/8	120	Диф. сынағы	2	2	2	2						
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі																	
CSE 677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП, МК	5	150	2/1/0	105	Е			5							
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																	
HUM137	Қазақстан Тарихы	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	МЕ		5								
HUM 132	Философия	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	Е				5						
HUM 120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	90	1/0/1	60	Е				3						
HUM134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	150	2/0/1	150	Е			5							
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздерінің модулі																	
HUM 133	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері	ЖБП, ТК	5	150	2/0/1	150	Е		5								
MNG 488	Кәсіпкерлік және көшбасшылық негіздері																
MET661	Ғылыми зерттеу әдістері																
HYD 438	Экология және тіршілік қауіпсіздігі																
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)																	
М-6. Математикалық дайындық модулі																	
NSI420-422	Экономистерге арналған математика 1,2	НП, ЖООК	10	150	2/0/1	90	Е	5	5								
NSI423-425	Статистикаға Кіріспе 1, 2	НП, ЖООК	10	150	2/0/1	90	Е	5	5								
NSI120-126	Статистика 1, 2	НП, ЖООК	10	150	2/0/1	105	Е			5	5						
М-7. Негізгі басқарушылық дайындық модулі																	
MNG539	Мамандыққа кіріспе	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5									
MNG529	Менеджмент	НП, ЖООК	4	120	2/0/1	75	Е		4								
NSFI30	Микроэкономика	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5							
NSFI39	Макроэкономика	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е				5				5		
MNG500	Бизнес инжиниринг 1	НП, ЖООК	5	120	2/0/1	105	Е										
MNG521	Бизнес инжиниринг 2	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е					6					
MNG524	Стратегиялық сауда бақылауына кіріспе	НП, ЖООК	6	180	2/0/2	120	Е						5				
NSI135	Эконометрика 1	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е								5		
MNG530	Икемді технологияның негіздері	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е							5			
MNG533	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е							5			
NSI165	Бизнесті ұйымдастыру	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е				5						
2201	Электив	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е							5			
3201	Электив	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е								5		
3202	Электив	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
3203	Электив	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е										5
3204	Электив	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е										
CIV784	Оқу практикасы	НП, ЖООК	2							2							
БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																	
М-8. Кәсіби басқару қызметінің модулі																	
NSI196	Маркетинг	БП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
MNG527	Жобаны басқару құралдары мен әдістері	БП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
MNG531	Жобаны басқарудың бағдарламалық қосымшалары	БП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е								5		
3301	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е								5		
3302	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
4301	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
4302	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
4303	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е									5	
4304	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е										5
4305	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е										
4306	Электив	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	Е										
CIV785	Өндірістік тәжірибе I	БП, ЖООК	2										2				
CIV786	Өндірістік тәжірибе II	БП, ЖООК	3														3

М-9. Қорытынды аттестаттау модулі											
ЕСА103	Қорытынды аттестаттау	ҚА	12								12
М-10. Оқыту түрлерінің қосымша модулі											
ААР500	Әскери дайындық	ОКТ	0								
Университет бойынша жиыны:								27	33	27	33
								30	30	35	25
								60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Көрсеткіш	Пәндер циклы	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	Таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51	5		56
НП	Негізгі пәндер циклі		87	25	112
БП	Бейіндік пәндер циклі		20	40	60
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	<i>51</i>	<i>112</i>	<i>65</i>	<i>228</i>
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12			12
	БАРЛЫҒЫ:	63	112	65	240

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ, Ғылыми кеңесінің шешімі. Хаттама № 13 " 18 " 04 2022 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі. Хаттама № 4 " 26 " 04 2022 ж.

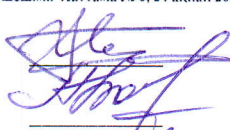
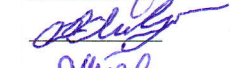
Жобаларды басқару институты Ғылыми кеңесінің шешімі. Хаттама № 6, 24 ақпан 2022 ж.

Академиялық жұмыстар жөніндегі проректоры

Жобаларды басқару институтының директоры

Менеджмент және математикалық экономика кафедрасының меңгерушісі

Жұмыспен қамтамасыз ету жөніндегі кеңес өкілі


Жаутиков Б.А.

Амралинова Б.Б

Турегельдинова А.Ж.

Аманқұлов М.

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



SATBAYEV
UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Жобаларды басқару институтының директоры
Амралинова Б.Б. *Амралинова Б.Б.*
«29» 04 2022 ж.

2022 -2023 оқу жылында қабылданғандар үшін ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕРІ
6B04103 - "Бизнес инжиниринг" білім беру бағдарламасы
B044 "Менеджмент және басқару" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі			Оқу мерзімі: 4 жыл		Академиялық дәреже: жаратылыстану бакалавры				
Оқу жылы	Оқу жоспары бойынша электив коды	Пәннің коды	Пән атауы	Цикл	Кредит	Барлық сағаттар	лек/лаб/пр	СӨЖ (сонымен қатар СӨӨЖ) сағаты	
2	Базалық дайындық модулі								
	2201	MNG522	Тәуекел-менеджментке кіріспе	3	НП, ТК	5	150	2/0/1	105
		CSE439	Деректерді талдау				150	1/1/1	105
	3201	MNG535	Коммуникацияларды басқару	5	НП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE189	Шешендік өнер				150	2/0/1	105
		NSE138	Коммуникациялық дағдылар				150	2/0/1	105
	3202	MNG528	Корпоративтік басқару және комплаенс	5	НП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE198	Персоналды басқару				150	2/0/1	105
	3203	NSE192	Бухгалтерлік есеп және аудит	6	НП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE194	Қаржы және инвестициялар				150	2/0/1	105
	3204	NSE168	Бизнестің тиімділігін басқару	6	НП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE166	Эмоционалды интеллект				150	2/0/1	105
Кәсіби қызмет модулі									
3	3301	NSE407	Ұйымдастырушылық ортадағы қатығыстарды басқару	6	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE140	Эконометрика 2				150	2/0/1	105
		MNG526	Бизнес-үдерістердің дизайны				150	2/0/1	105
	3302	MNG464	Жеткізу тізбегін басқару	6	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		CSE690	Веб-деректерді талдау және өңдеу				150	1/1/1	105
4	4301	TRA187	СЭҚ негіздері және халықаралық тасымалдарды реттеу қағидалары	7	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		CSE688	Статистикалық деректерді талдау құралдары				150	1/1/1	105
	4302	MNG537	Білімді басқару	7	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE419	Жеке және кәсіби тиімділікті басқару				150	2/0/1	105
	4303	MNG538	Өзгерістерді басқаруға кіріспе	7	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE144	Қаржыға кіріспе				150	2/0/1	105
		MNG147	Салық және салық салу				150	2/0/1	105
	4305	NSE424	Онтайландыру теориясы	7	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		MNG534	Бизнес құрылымдарды басқару				150	2/0/1	105
	4306	MNG523	Lean-менеджмент	8	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		NSE409	Операциялық тиімділік				150	2/0/1	105
		NSE435	Қаржылық эконометрика				150	2/0/1	105
Модуль "R&D"									
4	4304	NSE180	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері	7	БП, ТК	5	150	2/0/1	105
		CSE628	Python тілі ғылыми қызметте				150	1/1/1	

Барлық оқу мерзіміндегі элективтік пәндер бойынша кредит саны	
Пән циклы	Кредит саны
Базалық пәндер циклы (Б)	25
Профилдік пәндер циклы (П)	40
БАРЛЫҒЫ:	
65	

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "24" 02. 2022 ж.

"Менеджмент және математика" кафедрасының
менгерушісі

Тургельдинова А.Ж.

Жұмыс берушілерден кеңес өкілі

Аманкулов М.



WORKING CURRICULUM
of educational program on enrollment for 2022-2023 academic year
Educational program 6B04103 "Business engineering"
Group of educational programs B044 - "Management and governance"

Form of study: full Duration of study: 4 years

Academic degree: Bachelor of business and management

Form of study: full Duration of study: 4 years																
Discip- code	line	Name of discip- lines	Cycle	Total credit volume	Total hours	Classroom amount lec/lab/ pr	SIS (includin g TSIS) in hours	Form of control	Academic degree: Bachelor of business and management							
									Allocation of face-to-face training based on courses and semesters							
									I course		II course		III course		IV course	
		1 semes ter	2 semes ter	3 semes ter	4 semes ter	5 semes ter	6 semes ter	7 semes ter	8 semes ter							
CYCLE OF GENERAL EDUCATION DISCIPLINES (GED)																
M-1. Module of language training																
LNG108		English language	GED, RC	10	300	0/0/6	210	E	5	5						
LNG104		Kazakh (Russian) language	GED, RC	10	300	0/0/6	210	E	5	5						
M-2. Module of physical training																
KFK 101-104		Physical education	GED, RC	8	240	0/0/8	120	Diferedit	2	2	2	2				
M-3. Module of information technology																
CSE 677		Information and communication technologies (in English)	GED, RC	5	150	2/1/0	105	E				5				
M-4. Module of socio-cultural development																
HUM 137		History of Kazakhstan	GED, RC	5	150	1/0/2	105	SE		5						
HUM 132		Philosophy	GED, RC	5	150	1/0/2	105	E				5				
HUM 120		Socio-political knowledge module (sociology, politology)	GED, RC	3	90	1/0/1	60	E				3				
HUM 134		Socio-political knowledge module (culturology, psychology)		5	150	2/0/1	150	E				5				
M-5. Module of anti-corruption culture, ecology and life safety base																
HUM 133		Fundamentals of anti-corruption culture	GED,CCH	5	150	2/0/1	150	E			5					
MNG 488		Fundamentals of entrepreneurship and leadership														
MET661		Methods of scientific research														
EYD 438		Ecology and life safety														
CYCLE OF BASIC DISCIPLINES (BD)																
M-6. Module of mathematical training																
NSE 420-422		Mathematics for economists 1,2	BD, UC	10	150	2/0/1	90	E	5	5						
NSE 423-425		Introduction to statistics 1,2	BD, UC	10	150	2/0/1	90	E	5	5						
NSE 120-126		Statistics 1,2	BD, UC	10	150	2/0/1	105	E				5	5			
M-7. Module of basic training																
MNG539		Introduction to the specialty	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E	5							
MNG529		Management	BD, UC	4	120	2/0/1	75	E		4						
NSE130		Microeconomics	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E				5				
NSE139		Macroeconomics	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E					5			
MNG500		Business Engineering 1	BD, UC	5	120	2/0/1	105	E					5			
MNG521		Business Engineering 2	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E						5		
MNG524		Introduction to Strategic Trade Control	BD, UC	6	180	2/0/2	120	E				6				
NSE135		Econometrics	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E					5			
MNG530		Fundamentals of flexible technologies	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E						5		
MNG533		Theory and practice of project management	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E					5			
NSE165		Business organization	BD, UC	5	150	2/0/1	105	E					5			
2201		Elective	BD, CCH	5	150	2/0/1	105	E				5				
3201		Elective	BD, CCH	5	150	2/0/1	105	E					5			
3202		Elective	BD, CCH	5	150	2/0/1	105	E						5		
3203		Elective	BD, CCH	5	150	2/0/1	105	E							5	
3204		Elective	BD, CCH	5	150	2/0/1	105	E								5
CIV784		Educational practice	BD, UC	2						2						
CYCLE OF SPECIAL DISCIPLINES (SD)																
M-8. Module of professional entrepreneurship activity																
NSE196		Marketing	PD, UC	5	150	2/0/1	105	E								5
MNG527		Project management tools and methods	PD, UC	5	150	2/0/1	105	E								5
MNG531		Project Management Software Applications	PD, UC	5	150	2/0/1	105	E								5
E301		Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E							5	

3302	Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E							5		
4301	Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E								5	
4302	Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E								5	
4303	Elective	PD, CCH	4	150	2/0/1	105	E								5	
4304	Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E								5	
4305	Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E								5	
4306	Elective	PD, CCH	5	150	2/0/1	105	E									5
CIV785	Industrial practice I	PD, UC	2									2				
CIV786	Industrial practice II	PD, UC	3													3

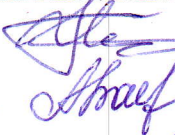
M-9. Module of final attestation																
ECA103	Final attestation	FA	12													12
M-10. Module of additional types of education																
AAI500	Military affairs	ATT	0													
Total based on UNIVERSITY:											27	33	27	33	30	30
											60	60	60	60	60	60

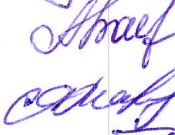
Number of credits for the entire period of study					
Cycle code	Cycles of disciplines	Credits			
		required component	university component (UC)	component of choice (CCH)	Total
GED	Cycle of general education	51	5		56
BD	Cycle of basic disciplines		87	25	112
SD	Cycle of special disciplines		20	40	60
	Total for theoretical training:	51	112	65	228
FA	Final attestation	12			12
	TOTAL:	63	112	65	240

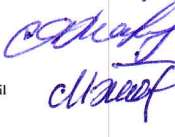
Decision of the Academic Council of KazNRTU named after K.Satpayev. Protocol №13 by "28" 04 2022 y.

Decision of the Educational and Methodological Council of KazNRTU named after K.Satpayev. Protocol №7 by "26" 04 2022.

Decision of the Academic Council of the IPM, Protocol № 6 of 24 february 2022 y.

Vice-Rector for academic affairs  Zhautikov B.

Institute Director of Project Management  Amralinova B.

Head of the Department of MME  Turegeldinova A.

Representative of the Council from the employers  Amankulov M.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY after K. SATBAYEV



APPROVED

Director of the Institute of Project Management

Amralinova B.

2022y.

MAJOR ELECTIVE DISCIPLINES educational program for the 2022-2023 academic year admission
Educational program 6B04103 - "Business engineering"
Group of Educational programs B044- "Management and governance"

Full-time study

Study duration : 4 years

Academic degree: bachelor of natural sciences

Year of study	Code of elective	Code of discipline	Name of discipline	Semestr	Cycle	Credits	Total hours	lec/lab/pr	SIW (including SIWT) in
Module of basic training									
2	2201	MNG522	Introduction to Risk Management	3	BD, CCH	5	150	2/0/1	105
		CSE439	Data analysis				150	1/1/1	105
3	3201	MNG535	Communications management	5	BD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE189	Oratory				150	2/0/1	105
		NSE138	Communication skills				150	2/0/1	105
	3202	MNG528	Corporate governance and compliance	5	BD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE198	Personnel management				150	2/0/1	105
	3203	NSE192	Accounting and auditing	6	BD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE194	Finance and investments				150	2/0/1	105
	3204	NSE168	Business Performance Management	6	BD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE166	Emotional Intelligence				150	2/0/1	105
Module of professional activity									
3	3301	NSE407	Conflict management in an organizational environment	6	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE140	Econometrica 2				150	2/0/1	105
		MNG526	Business process design				150	2/0/1	105
	3302	MNG464	Supply Chain management	6	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		CSE690	Analysis and processing of web data				150	1/1/1	105
4	4301	TRA187	Fundamentals of foreign economic activity and rules of regulation of international transportation	7	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		CSE688	Statistical data analysis tools				150	1/1/1	105
	4302	MNG537	Knowledge management	7	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE419	Personal and professional performance management				150	2/0/1	105
	4303	MNG538	Introduction to Change Management	7	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE144	Introduction to Finance				150	2/0/1	105
		MNG147	Taxes and taxation				150	2/0/1	105
	4305	NSE424	Optimization theory	7	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		MNG534	Managing business structures				150	2/0/1	105
	4306	MNG523	Lean management	8	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		NSE409	Operational efficiency				150	2/0/1	105
		NSE435	Financial econometrics				150	2/0/1	105
Module "R&D"									
4	4304	NSE180	Fundamentals of scientific research methods	7	PD, CCH	5	150	2/0/1	105
		CSE628	Python language in scientific activity				150	1/1/1	

Credits numbers of elective disciplines over the entire period of study	
Cycle of disciplines	Credits
Cycle of basic disciplines (B)	25
Cycle of special disciplines (S)	40
Overall:	65

Decision of the Academic Council of the Institute Protocol № 6 or "24" 02 2022y.

Head of the department "Management and Mathematical Economics" Turegeldinova A.

Representative of Specialty council Amankulov M.