



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2023-2024 уч. год**

Образовательная программа 6В04104 - "Startup бакалавриат"
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/п/р	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	Э		5										
HUM132	Философия	ООД ОК	5	150	1/0/2	105	Э					5							
HUM120	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																			
HUM136	Основы антикоррупционной культуры и права	ООД КВ	5	150	2/0/1	150	Э												
MNG489	Основы экономики и предпринимательства																		
LOG524	Основы методов научных исследований																		
HYD438	Экология и безопасность жизнедеятельности																		
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)																			
М-6. Модуль математической подготовки																			
NSE450	Математика для экономистов	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5											
NSE188	Бизнес статистика	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э			5									
М-7. Модуль базовой предпринимательской подготовки																			
MNG539	Введение в специальность	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5											
GEN 429	Инженерная и компьютерная графика	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э			5									
NSE191	Психология предпринимательства	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э					5							
NSE193	Управление бизнесом	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5											
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	150	2/0/1	105	Э							5					
ELC474	Теория решения изобретательских задач	БД ВК	6	180	2/0/2	120	Э				6								
NSE427	Анализ конкурентной среды и конкурентов	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э							5					
NSE192	Бухгалтерский учет и аудит	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э							5					
NSE138	Коммуникационные навыки	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			
NSE194	Финансы и инвестиции	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э									5			
CSE624	Введение в специальность – Компьютерные науки	БД КВ	5	150	1/1/1	105	Э												
ELC505	Введение в технологии электронной науки и инженерии				2/0/1														
MNG521	Бизнес инжиниринг 2																		
ROB410	Основы электромеханики и электроники				1/1/1														
CSE155	Алгоритмизация и основы программирования	БД КВ	5	150	1/1/1	105	Э												
ELC541	Теоретические основы электротехники				2/1/0														
ROB100	Биомедицинская электроника				2/1/0														
CSE528	Введение в ERP системы				1/0/2														
ELC569	Общая теория связи				1/1/1														
ROB419	Узлы и элементы биотехнических систем				2/0/1														
AAP167	Учебная практика				1														

ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)

М-8. Модуль профессиональной предпринимательской деятельности																		
CSE521	Мультимедийные технологии в системах телекоммуникаций	ПД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5					
NSE195	Предпринимательское право	ПД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5					
NSE196	Маркетинг	ПД, ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5					
CSE519	Fintech технологии				1/1/1													
ELC521	Проектирование электронных средств				2/0/1													
ELC435	Проектирование электротехнических устройств	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э		5									
ROB138	Сенсорная электроника и датчики				2/1/0													
CSE636	Разработка мобильных приложений				1/1/1													
ROB543	Программирование для микроконтроллеров	ПД, КВ	5	150	2/1/0	105	Э					5						
ROB122	Методы обработки и анализа биомедицинских сигналов и данных				2/0/1													
CSE520	CRM системы				1/1/1													
CSE518	Разработка компьютерных игр				1/1/1													
GEN193	3D принтинг деталей и элементов машин	ПД, КВ	5	150	2/1/0	105	Э					5						
ROB115	Искусственный интеллект и экспертные системы				2/1/0													
SEC402	Основы кибербезопасности				1/1/1													
TRA559	Устройство датчиков и исполнительных элементов электромеханических и электронных систем автотранспортных средств	ПД, КВ	5	150	1/1/1	105	Э					5						
ROB417	Проверка и испытание медицинской техники				2/0/1													
NSE441	Capstone project 1	ПД, КВ	4	120	0/0/3	75	Э		4									
NSE443	Разработка прототипа MVP				1/1/1													
NSE442	Capstone project 2	ПД, КВ	5	150	0/0/3	105	Э											
NSE444	Технологии продаж				1/1/1													
NSE430	SMM	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э											
NSE400	Управление продуктом				2/0/1	105	Э											
MNG523	Lean-менеджмент	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э											
NSE409	Операционная эффективность				2/0/1	105	Э											
NSE432	Ораторское искусство	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э											
MNG800	Эмоциональный интеллект				2/0/1	105	Э											
MNG147	Налоги и налогообложение	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э											
NSE440	Налоговое планирование				2/0/1	105	Э											
NSE438	Управление персоналом и командообразование	ПД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э											
NSE439	Мотивация и стимулирование труда персонала				2/0/1	105	Э											
MNG552	Управление инвестициями	ПД, КВ	4	120	2/0/1	75	Э											
MNG553	Финансовые бизнес стратегии				2/0/1	75	Э											
MIN521	Производственная практика I	ПД, ВК	3															
AAP403	Производственная практика II	ПД, ВК	3															
М-9. Модуль итоговой аттестации																		
ECA108	Итоговая аттестация	ИА	8										8					
М-10. Модуль дополнительных видов обучения																		
AAP500	Военная подготовка	ДВО	0															
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:											32	28	30	30	30	30	34	26
											60	60	60	60	60	60		

Количество кредитов за весь период обучения						
Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты				Всего
		обязательный компонент (ОБ)	вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)		
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	51	5			56
БД	Цикл базовых дисциплин		82	15		97
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		21	58		79
	<i>Всего по теоретическому обучению:</i>	<i>51</i>	<i>108</i>	<i>73</i>		<i>232</i>
ИА	Итоговая аттестация	8				8
	ИТОГО:	59	108	73		240

Решение Ученого совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 5 от "21" 11 2022.

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от "17" 11 2022.

Решение Ученого совета ИУП Протокол № 5 от "17" 10 2022.

Член Правления Проректор по академическим вопросам
Директор института

Заведующий кафедрой

Представитель Совета от работодателей

Жаутиков Б.А.

Амралинова Б.Б.

Тургельдинова А.Ж.

Эралиева А.Э.