



УТВЕРЖАЮ

Президент Правления-
М.М.Бегентаев
2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2024-2025 уч. год

Образовательная программа - 6B04088(1) "Управление проектами в строительстве"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лекц/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)															
M-1. Модуль языковой подготовки															
LNG108	Иностранный язык	ООД. ОК	5	150	0/0/3	105	Э	5 ✓							
LNG108	Иностранный язык	ООД. ОК	5	150	0/0/3	105	Э		5 ✓						
LNG104	Казахский (русский) язык	ООД. ОК	5	150	0/0/3	105	Э	5 ✓							
LNG104	Казахский (русский) язык	ООД. ОК	5	150	0/0/3	105	Э		5 ✓						
M-2. Модуль физической подготовки															
KFK101-104	Физическая культура	ООД. ОК	8	240	0/0/8	120	Дифзачет	2 ✓	2 ✓	2 ✓	2 ✓				
M-3. Модуль информационных технологий															
CSE677	Информационно-коммуникационные технологии	ООД. ОК	5	150	2/1/0	105	Э				5 ✓				
M-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	105	Э			5 ✓					
M-5. Модуль основы антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности															
HUM136	Основы антикоррупционной культуры и права	ООД. KB	5	150	2/0/1	105	Э				5 ✓				
MNG489	Основы экономики и предпринимательства														
CHE656	Экология и безопасность жизнедеятельности														
MNG564	Основы финансовой грамотности														
LOG524	Основы методов научных исследований														
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)															
M-6. Модуль физико-математической подготовки															
NSE450	Математика для экономистов	БД. BK	5	150	2/0/1	105	Э	5 ✓							
PHY466	Архитектурная физика	БД. BK	5	150	1/0/2	105	Э	5 ✓							
M-7. Модуль базовой управленческой подготовки															
MNG529	Менеджмент	БД. BK	4	120	2/0/1	75	Э	4 ✓							
CIV801	Геология в строительстве	БД. BK	5	150	1/1/1	105	Э		5 ✓						
CIV807	BIM технологии в строительстве	БД. BK	5	150	0/0/3	105	Э		5 ✓						
NSE445	Введение в экономику: микроэкономика	БД. BK	6	180	2/0/2	120	Э				6 ✓				
CIV802	Инженерная механика	БД. BK	5	150	1/0/2	105	Э				5 ✓				
CIV800	Строительные материалы	БД. BK	5	150	1/1/1	105	Э	5 ✓							
CIV803	Архитектура	БД. BK	5	150	1/0/2	105	Э			5 ✓					
NSE446	Введение в экономику: макроэкономика	БД. BK	5	150	2/0/1	105	Э				5 ✓				
MNG500	Бизнес инжиниринг 1	БД. BK	5	150	2/0/1	105	Э					5 ✓			
MNG521	Бизнес инжиниринг 2	БД. BK	5	150	2/0/1	105	Э						5 ✓		
MNG556	Основы гибких технологий	БД. BK	4	120	2/0/1	75	Э							4 ✓	
CIV805	Строительная механика	БД. BK	5	150	1/0/2	105	Э				5 ✓				
MNG533	Теория и практика управления проектами	БД. BK	5	150	2/0/1	105	Э					5 ✓			
NSE168	Управление эффективностью бизнеса	БД. BK	5	150	2/0/1	105	Э						5 ✓		
CIV804	Конструирование и расчет элементов конструкций	БД. KB	5	150	1/2/0	105	Э			5 ✓					
CIV754	Геотехника I				1/1/1										
CIV809	Металлические конструкции I	БД. KB	5	150	1/0/2	105	Э				5 ✓				
CIV808	Железобетонные конструкции I														
CIV810	Технология строительного производства I	БД. KB	5	150	1/0/2	105	Э					5 ✓			
MNG563	Основы устойчивого развития и ESG проекты в Казахстане				2/0/1										
MNG522	Введение в риск-менеджмент	БД. KB	4	120	2/0/1	75	Э					4 ✓			
MNG557	Управление коммуникациями														
NSE428	Коммуникационные навыки	БД. KB	5	150	2/0/1	105	Э						5 ✓		
MNG560	Управление ресурсами														
MNG562	Правовое регулирование интеллектуальной собственности	БД. KB	5	150	2/0/1	105	Э							5 ✓	
NSE198	Управление персоналом														
NSE192	Бухгалтерский учет и аудит	БД. KB	5	150	2/0/1	105	Э				5 ✓				
NSE148	Управленческий учет														
CSE831	Основы искусственного интеллекта	БД. KB	5	150	1/0/2	105	Э								5 ✓
NSE166	Эмоциональный интеллект				2/0/1										
AAP173	Учебная практика	БД. BK	2						2 ✓						

ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)													
М-8. Модуль профессиональной управленческой деятельности													
MNG559	Маркетинг	ПД. ВК	6	180	2/0/2	120	Э						6 ✓
MNG527	Инструменты и методы управления проектами	ПД. ВК	5	150	2/0/1	105	Э						5 ✓
MNG558	Программные приложения управления проектами	ПД. ВК	6	180	2/0/2	120	Э						6 ✓
MNG561	Управление содержанием и сроками строительных проектов	ПД. КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5 ✓	
MNG526	Дизайн бизнес-процессов												
MNG538	Введение в управление изменениями												
MNG534	Управление бизнес структурами	ПД. КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5 ✓	
MNG523	Lean-менеджмент												
NSE409	Операционная эффективность	ПД. КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5 ✓	
MNG537	Управление знаниями												
NSE419	Управление личной и профессиональной эффективностью	ПД. КВ	5	150	2/0/1	105	Э						5 ✓
CIV812	Механизация строительных процессов												
CIV816	Управление и организация строительного производства	ПД. КВ	5	150	1/0/2	105	Э						5 ✓
CIV668	Железобетонные конструкции II												
CIV815	Геотехника II	ПД. КВ	5	150	2/0/1	105	Э					5 ✓	
					1/0/2								
CIV813	Технология строительного производства II	ПД. КВ	5	150	1/0/2	105	Э					5 ✓	
CIV669	Металлические конструкции II												
					2/0/1								
CIV811	Автоматизация выпуска смет в строительстве												
					1/2/0								
CIV818	Контроль качества строительных монтажных работ	ПД. КВ	5	150	1/0/2	105	Э					5 ✓	
AAP102	Производственная практика I	ПД. ВК	2								2 ✓		
AAP187	Производственная практика II	ПД. ВК	2									2 ✓	
М-9. Модуль итоговой аттестации													
ЕСА109	Написание и защита дипломной работы (проекта)	ИА	8										8 ✓
М-10. Модуль дополнительных видов обучения													
AAP500	Военная подготовка	ДВО	0										
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										31	29	28	32
										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		81	34	115
ПД	Цикл профилирующих дисциплин		21	40	61
	Всего по теоретическому обучению:	51	102	79	232
ИА	Итоговая аттестация	8			8
	ИТОГО:	59	102	79	240

Решение Учёного совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 12 от "22" 04 2024.

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 6 от "19" 04 2024.

Решение Ученого совета ИУП. Протокол № 9 от "11" 04 2024.

Член Правления-Проректор по академическим вопросам

Р.К.Ускенбаева

Директор ИУП

Б.Б.Амралинова

Заведующий кафедрой МимЭ

А.Ж.Тургельдинова

Представитель Совета от работодателей

Н.А.Некрасова

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиториялық көлемі дәріс/лаб /пр	СӨЖ (оның ішінде СООЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сағаттарының кестесі мен семестр бойынша бөлуі											
								I курс				II курс				III курс			
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																			
М-1. Тілдік дайындық модулі																			
LNG 108	Шетел тілі	ЖБП МК	5	150	0.0/3	105	E	5											
LNG 108	Шетел тілі	ЖБП МК	5	150	0.0/3	105	E		5										
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП МК	5	150	0.0/3	105	E	5											
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП МК	5	300	0.0/3	210	E		5										
М-2. Денсаушықтыру пәні бойынша дайындық модулі																			
KFK 101-104	Денсаушықтыру	ЖБП МК	8	240	0.0/8	120	Дифференциал	2	2	2	2								
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі																			
CSE 677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП МК	5	150	2.1/0	105	E				5								
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																			
HUM 137	Қазақстан тарихы	ЖБП МК	5	150	1.0/2	105	МЕ		5										
HUM 132	Философия	ЖБП МК	5	150	1.0/2	105	E				5								
HUM 120	Әлеуметтік-сауаттану білім модулі (әлеуметтану, сауаттану)	ЖБП МК	3	90	1.0/1	60	E				3								
HUM 134	Әлеуметтік-сауаттану білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	150	2.0/1	105	E				5								
М-5. Сайбалас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздерінің модулі																			
HUM136	Сайбалас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	ЖБП ТК	5	150	2.0/1	105	E			5									
MNG489	Экономика және кәсіпкерлік негіздері																		
CHE 656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі																		
MNG564	Қаржылық сауаттылық негіздері																		
LOGS24	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері																		
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)																			
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі																			
NSE450	Экономистерге арналған математика	НП ЖООК	5	150	2.0/1	105	E	5											
PHY466	Сәулелі физикасы	НП ЖООК	5	150	1.0/2	105	E	5											
М-7. Базалық дайындық модулі																			
MNG529	Менеджімент	НП ЖООК	4	120	2.0/1	75	E	4											
CTV801	Құрылыстағы геодезия	НП ЖООК	5	150	1.1/1	105	E		5										
CTV807	Құрылыстағы BIM технологиясы	НП ЖООК	5	150	0.0/3	105	E		5										
NSE445	Экономикаға кіріспе: Микроэкономика	НП ЖООК	6	180	2.0/2	120	E			6									
CTV802	Инженерлік механика	НП ЖООК	5	150	1.0/2	105	E			5									
CTV800	Құрылым материалдары	НП ЖООК	5	150	1.1/1	105	E	5											
CTV803	Сәулелі	НП ЖООК	5	150	1.0/2	105	E			5									
NSE446	Экономикаға кіріспе: Макроэкономика	НП ЖООК	5	150	2.0/1	105	E			5									
MNG500	Бизнес инженеринг 1	НП ЖООК	5	150	2.0/1	105	E				5								
MNG521	Бизнес инженеринг 2	НП ЖООК	5	150	2.0/1	105	E					5							
MNG556	Икемді технологиялар негіздері	НП ЖООК	4	120	2.0/1	75	E						4						
CTV805	Құрылым механикасы	НП ЖООК	5	150	1.0/2	105	E			5									
MNG533	Жобаларды басқару теориясы мен практикасы	НП ЖООК	5	150	2.0/1	105	E				5								
NSE168	Кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін басқару	НП ЖООК	5	150	2.0/1	105	E					5							
CTV804	Құрылымдық элементтерді жобалау және есептеу	НП ТК	5	150	1.2/0	105	E			5									
CTV754	Геотехника I				1.1/1														
CTV809	Металл конструкциялары I				1.0/2														
CTV808	Темірбетон конструкциялары I	НП ТК				105	E				5								
CTV810	Құрылым өндірісінің технологиясы I	НП ТК	5	150	1.0/2	105	E			5									
MNG563	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары				2.0/1														
MNG522	Тәуекел-менеджіментке кіріспе				2.0/1														
MNG557	Коммуникацияларды басқару																		
NSE428	Қарым-қатынас дағдылары	НП ТК	4	120	2.0/1	75	E												
MNG560	Ресурстарды басқару	НП ТК	5	150	2.0/1	105	E				5								
MNG562	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу																		
NSE198	Жеке құрам менеджменті																		
NSE192	Бұлғалткерлік есеп және аудит																		
NSE148	Басқару есебі	НП ТК	5	150	2.0/1	105	E				5								
NSE168	Кәсіпкерлік қызметтің тиімділігін басқару	НП ТК	5	150	1.0/2	105	E										5		
CSE831	Жасанды интеллект негіздері				2.0/1														
NSE166	Эмоционалды интеллект																		
AAPI73	Оқу практика	НП ЖООК							2										

БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													
М-8. Кәсіби қызмет модулі													
MNG559	Маркетинг	БП ЖООК	6	180	2/0/2	120	Е						6
MNG527	Жобаларды басқару құралдары мен әдістері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е					5	
MNG558	Жобаларды басқарудың бағдарламалық қосымшалары	БП ЖООК	6	180	2/0/2	120	Е						6
MNG561	Құрылыс жобаларының мазмұны мен мерзімдерін басқару	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е				5		
MNG526	Бизнес-процестердің дизайны												
MNG538	Өңірлердегі басқаруға кіріспе	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е					5	
MNG534	Бизнес құрылымдарды басқару												
MNG523	Гепи-менеджмент	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е					5	
NS409	Операциялық тиімділік												
MNG537	Билмді басқару												
NS419	Жеке және кәсіби өнімділікті басқару	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е						5
CIV812	Құрылыс процестерін механикаландыру	БП ТК	5	150	1/0/2	105	Е						5
CIV816	Құрылыс өндірісін басқару және ұйымдастыру												
CIV668	Темірбетон құрылымдары II	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е					5	
CIV815	Геодезия II				1/0/2								
CIV813	Құрылыс өндірісінің технологиясы II	БП ТК	5	150	1/0/2	105	Е					5	
CIV669	Металл конструкциялары-2				2/0/1								
CIV811	Құрылыстағы сметаларды шығаруды автоматтандыру	БП ТК	5	150	1/2/0	105	Е				5		
CIV818	Құрылыс монтаж жұмыстарының сапасын бақылау				1/0/2								
AAP102	Өндірістік практика I	БП ТК	2						2				
AAP187	Өндірістік практика II	БП ТК	2								2		
М-9. Қорытынды аттестаттау модулі													
ESA109	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау	ҚА	8										8
М-10. Оқыту түрлерінің қосымша модулі													
AAP500	Оқсери дайындау	ОҚТ	0										
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиынты:													
								31	29	28	32	29	31
								60		60		60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Пән	Пәндер циклі	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компонент (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51		5	56
НП	Негізгі пәндер циклі		81	34	115
БП	Бейіндік пәндер циклі		21	40	61
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		51	102	79	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
БАРЛЫҒЫ:		59	102	79	240

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 12 "22 04" 2024 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "19 04" 2024 ж.

Институтының Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 9 "11" 04 2024 ж.

Басқарма мүшесі – Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Р.К.Ускенбаева

Жобаларды басқару Институтының директоры

Б.Б.Амралинова

МжМЭ кафедрасының меңгерушісі

А.Ж.Тургельдинова

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі

Н.А. Некрасова

Educational program 6B04088(1) - "Project management in construction"

Academic degree: Bachelor of Business and Management

Discipline code	Name of disciplines	Cycle	Total amount in credits	Total hours	classroom in volume of lek/lab/pr	SIS (including TSIS) in hours	Form of control	Allocation of face-to-face training based on courses and semesters							
								I course		II course		III course		IV course	
								1 semester	2 semester	3 semester	4 semester	5 semester	6 semester	7 semester	8 semester
CYCLE OF GENERAL EDUCATION DISCIPLINES (GED)															
M-1. Module of language training															
LNG 108	Foreign language	GED, RC	5	150	0 0 3	105	E	5							
LNG 108	Foreign language	GED, RC	5	150	0 0 3	105	E		5						
LNG 104	Kazakh (russian) language	GED, RC	5	150	0 0 3	105	E	5							
LNG 104	Kazakh (russian) language	GED, RC	5	150	0 0 3	105	E		5						
M-2. Module of physical training															
KTK 101-104	Physical Culture	GED, RC	8	240	0 0 8	120	Difcredit	2	2		2	2			
M-3. Module of information technology															
CSE 677	Information and communication technology	GED, RC	5	150	2 1 0	105	E				5				
M-4. Socio-cultural development module															
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	Module of socio-political knowledge (sociology, political science)	GED, RC	3	90	1 0 1	60	E				3				
HUM 134	Module of socio-political knowledge (cultural studies, psychology)		5	150	2 0 1	150	E			5					
M-5. Module on the basis of anti-corruption culture, ecology and life safety															
HUM136	Fundamentals of anti-corruption culture and law	GED, CCH	5	150	2 0 1	150	E								
MNG489	Fundamentals of economics and entrepreneurship														
CHE 656	Ecology and life safety														
MNG564	Basics of Financial Literacy														
LOG524	Fundamentals of research methods														
CYCLE OF BASIC DISCIPLINES (BD)															
M-6. Module of physical and mathematical training															
NSE450	Mathematics for economists	BD UC	5	150	2 0 1	105	E	5							
PHY466	Architectural physics	BD UC	5	150	1 0 2	105	E	5							
M-7. Module of basic training															
MNG529	Management	BD UC	4	120	2 0 1	75	E	4							
CIV801	Geodesy in construction	BD UC	5	150	1 1 1	105	E		5						
CIV807	BIM technologies in construction	BD UC	5	150	0 0 3	105	E		5						
NSE445	Introduction to Economics: Microeconomics	BD UC	6	180	2 0 2	120	E			6					
CIV802	Engineering Mechanics	BD UC	5	150	1 0 2	105	E			5					
CIV800	Construction Materials	BD UC	5	150	1 1 1	105	E	5							
CIV803	Architecture	BD UC	5	150	1 0 2	105	E			5					
NSE446	Introduction to Economics: Macroeconomics	BD UC	5	150	2 0 1	105	E				5				
MNG500	Business Engineering I	BD UC	5	150	2 0 1	105	E					5			
MNG521	Business Engineering II	BD UC	5	150	2 0 1	105	E						5		
MNG556	Fundamentals of flexible technologies	BD UC	4	120	2 0 1	75	E						4		
CIV805	Structural mechanics	BD UC	5	150	1 0 2	105	E				5				
MNG533	Theory and practice of project management	BD UC	5	150	2 0 1	105	E					5			
NSE168	Business performance management	BD UC	5	150	2 0 1	105	E						5		
CIV804	Design and calculation of structural elements	BD CCH	5	150	1 2 0	105	E				5				
CIV754	Geotechnics I				1 1 1										
CIV809	Metal structures I	BD CCH	5	150	1 0 2	105	E					5			
CIV808	Reinforced concrete structures I														
CIV810	Construction production technology I														
MNG563	Fundamentals of sustainable development and ESG projects in Kazakhstan	BD CCH	5	150	2 0 1	105	E						5		
MNG522	Introduction to Risk-Management				2 0 1										
MNG557	Communications management	BD CCH	4	120	2 0 1	75	E					4			
NSE428	Communication skills														
MNG560	Resource management														
MNG562	Legal regulation of intellectual property	BD CCH	5	150	2 0 1	105	E						5		
NSE198	Personnel Management														
NSE192	Accounting and audit														
NSE148	Management Accounting	BD CCH	5	150	2 0 1	105	E					5			
NSE168	Business performance management	BD CCH	5	150	2 0 1	105	E								
CSE831	Fundamentals of Artificial Intelligence				1 0 2										
NSE166	Emotional intelligence				2 0 1										
AAPI73	Educational practice	BD, CCH													

CYCLE OF PROFILE DISCIPLINES (PD)													
M-8. Module of professional activity													
MNG559	Marketing	PD UC	6	180	2:0:2	120	E						6
MNG527	Project management tools and methods	PD UC	5	150	2:0:1	105	E					5	
MNG558	Project Management Software Applications	PD UC	6	180	2:0:2	120	E						6
MNG561	Management of the content and timing of construction projects	PD CCH	5	150	2:0:1	105	E				5		
MNG526	Business-process design												
MNG538	Introduction to change management	PD CCH	5	150	2:0:1	105	E					5	
MNG534	Managing business structures												
MNG523	Lean management	PD CCH	5	150	2:0:1	105	E					5	
NSE409	Operational efficiency												
MNG537	Knowledge management												
NSE419	Mechanization of construction processes	PD CCH	5	150	2:0:1	105	E						5
CIV812	Mechanization of construction processes	PD CCH	5	150	1:0:2	105	E						5
CIV816	Management and organization of construction production												
CIV668	Reinforced concrete structures II	PD CCH	5	150	2:0:1	105	E					5	
CIV815	Geotechnics II				1:0:2								
CIV813	Construction production technology II	PD CCH	5	150	1:0:2	105	E					5	
CIV669	Metal constructions 2				2:0:1								
CIV955	Technology of installation and construction works	PD CCH	5	150	1:2:0	105	E				5		
CIV811	Automation of the release of estimates in construction				1:0:2								
CIV818	Quality control of construction and installation works		2						2				
AAP102	Production practice I	PD, CCH	2								2		
AAP187	Production practice II	PD, CCH	2								2		
M-9. Final certification module													
ECA109	Writing and defense of the thesis / project	FA	8										8
M-10. Additional training module													
AAP500	Military training	ATT	0										
	Total based on UNIVERSITY:							31	29	28	32	29	30
								60	60		60		60

Number of credits for the entire period of study				
Cycle code	Cycles of disciplines	Credits		
		required component (RC)	university component (UC)	component of choice (CCH)
GED	Cycle of general education disciplines	51		5
BD	Cycle of basic disciplines		71	44
PD	Cycle of profile disciplines		21	40
	Total for theoretical training:		92	89
FA	Final attestation	51		
	TOTAL:	51	92	89

Decision of the Academic Council of KazNRTU named after K.Satpayev. Protocol № 12 "22 04 2024.

Decision of the Educational and Methodological Council of KazNRTU named after K.Satpayev. Protocol № 6 "19 04 2024.

Decision of the Academic Council of the Institute . Protocol № 9 от "11" 04 2024г.

Vice-Rector for Academic Affairs

R. K. Uskenbaeva

Director of the IUP Institute

B. B. Amralinova

Head of the Department of MiME

A. Zh. Turegeldinova

Specialty Council representative from employers

N. A. Nekrasova