

"Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КеАҚ
Ғылыми кеңесінің шешімі
06.03.2025 жылғы № 10 хаттамасымен
«БЕКІТІЛДІ»

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Күз, Көктем)

Білім беру бағдарламаларының тобы

B057 - "Ақпараттық технологиялар"

Білім беру бағдарламасы

6B06106 - "Ақпараттық жүйелер"

Берілетін академиялық дәреже

Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар саласының бакалавры

Оқу мерзімі және формасы

күндізгі - 4 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/пр/ Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СОӨЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу								Пререквизиттілік	
									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																		
М-1. Тілдік дайындық модулі																		
LNG108	Шетел тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е	5									
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е	5									
LNG108	Шетел тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е		5								
LNG104	Қазақ (орыс) тілі		ЖББП, МК	5	150	0/0/45	105	Е		5								
М-2. Дене шынықтыру модулі																		
KFK101	Дене шынықтыру I		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е	2									
KFK102	Дене шынықтыру II		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е		2								
KFK103	Дене шынықтыру III		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е			2							
KFK104	Дене шынықтыру IV		ЖББП, МК	2	60	0/0/30	30	Е				2						
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі																		
CSE677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар		ЖББП, МК	5	150	30/15/0	105	Е				5						
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі																		
HUM137	Қазақстан тарихы		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	МЕ	5									
HUM120	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)		ЖББП, МК	3	90	15/0/15	60	Е			3							
HUM134	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (мәдениеттану, психология)		ЖББП, МК	5	150	30/0/15	105	Е				5						
HUM132	Философия		ЖББП, МК	5	150	15/0/30	105	Е					5					
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі																		
HUM136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен құқық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
MNG489	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
CHE656	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
MNG564	Қаржылық сауаттылық негіздері	1	ЖББП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5							
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																		
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі																		
MAT101	Математика I		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е	5									
MAT102	Математика II		БП, ЖООК	5	150	15/0/30	105	Е		5								→ MAT101

PHY468	Физика		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е	5								
CSE603	Дискретті математика		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5							MAT102, CSE616
MAT103	Математика III	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е		5							MAT102
SEC525	Оңтайландыру әдістері және операцияларды зерттеу	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е		5							
SEC517	Статистика және деректерді талдау		БП, ЖООК	4	120	15/15/15	75	Е					4				

М-7. Базалық дайындық модулі

CSE155	Алгоритмдеу және программалау негіздері		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е	5								
CSE678	Алгоритмдер және деректер құрылымы		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е		5							
CSE565	Ақпараттық жүйелер негіздері		БП, ЖООК	4	120	15/15/15	75	Е		4							
AAP173	Оқу тәжірибесі		БП, ЖООК	2				Е		2							
CSE127	Объектілі-бағытталған программалау		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е			5						CSE164, MAT101
SEC522	Мәліметтер базасы және SQL тілі		БП, ЖООК	6	180	30/15/15	120	Е			6						
SEC506	Веб-бағдарламалау		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
CSE681	Операциялық жүйелер		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е				5					CSE624
CSE122	Компьютерлік желілер		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е				5					CSE677
SEC527	Деректер базасын басқару		БП, ЖООК	4	120	15/15/15	75	Е					4				
CSE524	Киберқауіпсіздік негіздері		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
SEC523	Деректер базасы мен веб-сервистерді әзірлеу	1	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
CSE831	Жасанды интеллект негіздері	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е				5					
CSE879	Инклюзивное образование	1	БП, ТК	5	150	15/30/0	105	Е				5					
CSE571	Devops инженерия	2	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
SEC507	Бизнес-процестерді талдау	2	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
CSE581	Ақпараттық жүйелер архитектурасы	2	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е				5					
SEC502	АЖ прототипін әзірлеу	2	БП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е				5					
SEC518	Ақпараттық жүйелерді интеграциялау		БП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
SEC519	Үздіксіз интеграция және CI/CD орналастыру	1	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
CSE575	Бизнес-процестерді модельдеу	1	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
SEC508	Жобалау үлгілері	1	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е					5				
SEC503	Сұраныстар тілі және есеп берулерді құру	1	БП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е					5				
SEC533	IT жобаларын басқару		БП, ЖООК	6	180	30/15/15	120	Е						6			
SEC510	Студенттердің ғылыми - зерттеу жұмысының негіздері	1	БП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
CSE551	Capstone project 1	1	БП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е							5		
MNG563	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е							5		

М-8. Кәсіби қызмет модулі

CSE830	Стартаптар және технологиялық кәсіпкерлік	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е								5	
SEC532	Capstone project 2	1	БП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е								5	
MNG562	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е								5	
NSE428	Қарым-қатынас дағдылары	2	БП, ТК	4	120	30/0/15	75	Е								4	
MNG801	Дизайндық ойлау	2	БП, ТК	4	120	15/0/30	75	Е								4	

ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)

М-8. Кәсіби қызмет модулі

AAP102	Өндірістік практика I		ПП, ЖООК	2				Е			2						
SEC515	Платформалық Мобильді қосымшаларды әзірлеу		ПП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е					5				

CSE570	Бұтты есептеулердің негіздері		ПП, ЖООК	4	120	15/15/15	75	Е						4			
AAP183	Өндірістік газарбае II		ПП, ЖООК	3				Е						3			
CSE573	Виртуалды және мониторлық жүйелер	1	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
SEC511	Деректерді виртуалды және есеп беру	1	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
SEC529	Таратылған деректерді өңдеу жүйелері	1	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
SEC501	Сауданы автоматтандыру үшін АЖ әзірлеу	1	ПП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е						5			
CSE594	IT аудит және бақылау	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е						5			
CSE596	Ақпараттық жүйелердегі дамып келе жатқан технологиялар	2	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
SEC521	VBA-да бизнесті модельдеу	2	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
CSE569	IT инфрақұрылым		ПП, ЖООК	6	180	30/15/15	120	Е						6			
SEC528	АЖ бизнес-спецификациясын әзірлеу		ПП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
SEC520	Жүйелік дизайн	1	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
SEC512	Бизнес-процестерді автоматтандыру	1	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е						5			
CSE585	Цифрлық трансформация технологиялары	1	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е						5			
SEC504	Қаржыны есепке алу үшін АЖ әзірлеу	1	ПП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е						5			
SEC505	PL/SQL бағдарламалау	2	ПП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е						5			
SEC524	T-SQL бағдарламалау	2	ПП, ТК	5	150	0/0/45	105	Е						5			
SEC509	UI / UX дизайны		ПП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е							5		
SEC514	Жасанды интеллект және машиналық оқыту		ПП, ЖООК	6	180	30/15/15	120	Е							6		
М-9. Қорытынды аттестаттау модулі																	
ECA103	Қорытынды аттестация		ҚА	8												8	
Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)																	
AAP500	Әскери дайындық																
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:										27	33	31	29	28	32	32	28
										60		60		60		60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы бітім беретін пәндер циклі	51	0	5	56
БП	Базалық пәндер циклі	0	86	34	120
ПП	Профильдік пәндер циклі	0	36	20	56
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		51	122	59	232
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИЫНЫ:					240

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 20.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі. 22.11.2024 жылғы № 4 Хаттама

Қол қойылды:

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Усқенбаева Р. К.

Келісілді:

Академиялық даму жөніндегі Vice- Provost

Кальцесва Ж. Б.

Бөлім басшысы - БББ басқару және оқу-әдістемелік жұмыс бөлімі

Жумағалиева А. С.

Институт директорының м.а. - Автоматика және ақпараттық технологиялар институты

Чинибаев Е. Г.

Кафедра меңгерушісі - Киберқауіпсіздік, ақпаратты өңдеу және сақтау

Сатыбалдиева Р. Ж.

Жұмыс берушілер атынан академиялық комитеттің өкілі
Таныстым _____

Мамырбаев О. Ж.

