



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Күз, Көктем)

Білім беру бағдарламаларының тобы

М095 - "Ақпараттық қауіпсіздік"

Білім беру бағдарламасы

7М06301 - "Ақпараттық қауіпсіздікті кешенді қамтамасыз ету"

Берілетін академиялық дәреже

Техника ғылымдарының магистрі

Оқу мерзімі және формасы

күндізгі (ғылыми-педагогикалық бағыт) - 2 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	ләрiс/лаб/пр/ Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨЖ (оның ішінде СООЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу				Пререквизиттілік
									1 курс		2 курс		
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)													
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)													
LNG213	Шет тілі (кәсіби)		БП, ЖООК	3	90	0/0/30	60	Е	3				
HUM214	Басқару психологиясы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е	3				
SEC221	Желілік ОЖ-дің қауіпсіздік құралдары	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е	5				
SEC211	ОЖ қорғау әдістері мен құралдары	1	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е	5				SEC137, SEC106, SEC143
MNG781	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
CSE738	Python ғылыми-зерттеу қызметінде	2	БП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е	5				
SEC244	Виртуализация жүйелерінің және бұлт технологияларының қауіпсіздігі	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е		3			
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е		3			
SEC201	Ақпаратты криптологиялық қорғау алгоритмдері	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
SEC210	Ақпаратты қорғаудың криптологиялық әдістері мен құралдары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			SEC121, SEC132
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP273	Педагогикалық практика		БП, ЖООК	8				Е			8		
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)													
М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)													
SEC215	Ақпараттық қауіпсіздік жүйелерін ұйымдастыру		ПП, ЖООК	5	150	15/15/15	105	Е	5				
SEC240	Киберқылмыс пен компьютерлік сот сараптамасы	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
SEC247	Зияткерлік тану және кибершабуылдарға қарсы шаралар	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
SEC214	ДҚ қорғауды және қауіпсіздендіруді ұйымдастыру		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
CSE777	Жасанды интеллект	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
CSE283	Табиғи тілді өңдеу	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
CSE718	Ақпаратты инженерлік-техникалық қорғау	2	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е		5			
SEC238	Стеганографиялық ақпаратты қорғау әдістері	2	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е		5			
SEC246	Big Data және деректерді талдау	1	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е			5		

CSE746	Machine Learning & Deep Learning	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
SEC204	Ақпараттық қауіпсіздіктің аудиті	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
SEC245	Киберқауіпсіздіктегі рисктерді басқару	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
SEC234	OLAP және деректерді сақтау	3	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е			5		
CSE258	Деректерді талдау және деректерді іздеу	3	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е			5		CSE248
SEC248	Security Internet of things	4	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е			5		
SEC222	Сымсыз желілерді қорғау технологиялары	4	ПП, ТК	5	150	15/0/30	105	Е			5		
SEC254	Ақпаратты қорғаудың кванттық технологиялары		ПП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	Е				4	
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP256	Зерттеу практикасы		ПП, ЖООК	4				Е				4	
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі													
AAP268	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	4				Е	4				
AAP268	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	4				Е		4			
AAP251	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	2				Е			2		
AAP255	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	14				Е				14	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі													
ECA212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау		ҚА	8								8	
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:									30	30	30	30	
									60		60		

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	0	0	0	0
БП	Базалық пәндер циклі	0	20	15	35
ПП	Профильдік пәндер циклі	0	18	35	53
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		0	38	50	88
МҒЗЖ	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы				24
МЭЗЖ	Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы				0
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИЫНЫ:					120

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

Усkenбаева Р. К.

Келісінді:

Академиялық даму жөніндегі Vice- Provost

Кальнеева 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, ақпараттық өңдеу және сақтау

Сатыбалдиева Р. Ж.

Жұмыс берушілер атынан академиялық комитеттің өкілі
_____ Таныстым _____

Покусов В. В.

