

I-курс магистранттарының диссертация тақырыптары

№	Магистрлік диссертацияның тақырыбы		
	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
Ақпараттық технологиялар факультеті			
7M06306 –«Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері»			
1	Ұйымның корпоративтік желісіне енуді анықтау жүйесін құрудың интеллектуалды тәсілдері	Интеллектуальные подходы для построения системы обнаружения вторжений в корпоративную сеть организации	Intelligent approaches for building an intrusion detection system into the corporate network of an organization
2	Компьютерлік ақпараттың бұзылу оқиғаларын зерттеу тәсілдері	Методы исследования компьютерных инцидентов	Methods of investigation of computer incidents
3	Корпоративтік желілердің осалдықтарын бағалауға арналған желілік талдау құралдары	Инструменты сетевой разведки в задаче оценки уязвимостей корпоративных сетей	Network Intelligence Tools for Assessing Corporate Networks Vulnerabilities
4	DLP жүйесін зерттеу және олардың құпия ақпараттың таралып кетуінен қорғаудағы рөлі.	Исследование DLP-системы и их роль в защите от утечек конфиденциальной информации.	Research of DLP systems and their role in protecting against leaks of confidential information
5	Кілттерді үлестіру протоколдарының тиімділігін зерттеу	Исследование эффективности протоколов распределения ключей	Research on the effectiveness of key distribution protocols
6	Гибридтік хаттама негізінде қашықтағы компьютерде мәліметтерді шифрлау әдісін жасау	Разработка метода шифрования данных удаленного компьютера на базе гибридного протокола	Development of a method for encrypting data on a remote computer based on a hybrid protocol
7	Виртуализация құралдарына жүргізілетін шабуылдардан бұлтты есептеулерді қорғау әдістерін зерттеу	Методы исследования защиты облачных вычислений от атак на средства виртуализации	Methods for researching the protection of cloud computing from attacks on virtualization tools
8	Java тілінде қауіпсіз қосымшаларды құру технологиялары	Технология создания безопасных приложений на Java	Technologies for creating secure Java applications
9	Жүйелердің кибершабуылдарға тұрақтылығын арттыру әдістері	Методы повышения устойчивости систем к кибератакам	Methods for increasing the resilience of systems to cyber attacks
10	Корпоративтік желідегі түпкі құрылғылардың қорғалуын қамтамасыз ету үшін орталықтандырылған антивирустық жүйені оңтайландыру	Оптимизация системы централизованной антивирусной системы в корпоративной сети для обеспечения защиты конечных устройств	Optimization of the centralized antivirus system in the corporate network to ensure protection of endpoint devices

11	ҚР ҰБТ ақпараттық жүйесінің дербес деректерін қорғау әдістемесін зерттеу және әзірлеу	Исследование и разработка методики защиты персональных данных информационной системы ЕНТ РК	Research and development of methods of personal data protection of the information system of the UNT RK
12	"Ақылды көлік" бағдарламалық кешенін іске асыруда қолданылатын қазіргі заманғы WEB-технологиялардың қауіпсіздігін зерттеу	Исследование безопасности современных WEB-технологий, используемых при реализации программного комплекса «Умный транспорт»	Research of the security of modern WEB technologies used in the implementation of the Smart Transport software package
13	Кәсіпорынның ақпараттық қауіпсіздігінің аудит алгоритмдерін зерттеу және оңтайландыру	Исследование и оптимизация алгоритмов аудита информационной безопасности предприятия	Research and optimization of the algorithms of audit of information security of the enterprise
14	ЕҰУ корпоративті желісінде қауіпсіздік және рұқсатсыз кіру мәселелерін шешуде Paloalto қолдану	Использование Paloalto для решения в корпоративной сети ЕНУ вопросов безопасности и несанкционированного проникновения	Using Paloalto to solve security and unauthorized entry issues in the ENU corporate network
15	Веб-қосымшалардағы аутентификация мәліметтерін қорғау тәсілдері	Способы защиты данных аутентификации в Веб-приложениях	Ways to protect authentication data in Web applications
16	Ақпаратты цифрлық суреттерге енгізу алгоритмдерін зерттеу	Исследование алгоритмов встраивания информации в цифровые изображения	Research of algorithms for embedding information in digital images
17	Ақпараттық қауіпсіздік аудиті процестерін зерттеу	Исследование процессов аудита информационной безопасности	The research of information security audit processes
18	Латын әліпбиімен қазақ тілінің статистикалық заңдылықтарын криптоанализ міндеттеріне байланысты зерттеу.	Исследование статистических закономерностей казахского языка с алфавитом на латинице в применении к задачам криптоанализа	Research of statistical regularities of the Kazakh language with the Latin alphabet as applied to the tasks of cryptanalysis.
19	Зиянды бағдарламаларды талдаудың Reverse Engineering әдістерін зерттеу	Исследование методов обратного инжиниринга анализа вредоносных программ	Research of methods of reverse engineering analysis of malicious programs
20	Желілік қауіпсіздікті Junos ОЖ негізінде зерттеу және басқару	Исследование и управление безопасностью сети на основе ОС Junos	Research and management of network security based on the Junos operating system
21	Elasticsearch бақылау жүйесінде дербес құрылғыларға DDoS шабуылдарын анықтау алгоритмдерін әзірлеу	Разработка алгоритмов выявления DDoS-атак на оконечные устройства с помощью мониторинговой системы Elasticsearch	Development of algorithms for detecting DDoS attacks on terminal devices using the Elasticsearch monitoring system
22	Ashyq жүйелерінде ақпаратты қорғауды зерттеу және қамтамасыз ету	Исследование и обеспечение защиты информации в системы Ashyq	Research and ensuring the protection of information in Ashyq systems

23	АҚ-инциденттерін тексеру және қарсы шаралар қабылдау процестерін ұйымдастыру және автоматтандыру	Организация и автоматизация процессов расследования ИБ-инцидентов и принятия контрмер	Organization and automation of processes for investigating information security incidents and taking countermeasures
24	Ақпараттық қауіпсіздіктің аса маңызды объектілерін аттестаттау кезінде метрологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру	Организация метрологического обеспечения при аттестации критически важных объектов информационной безопасности	Organization of metrological support during assessment of critically important information security objects
25	Python тілінің көмегімен Penetration Testing әдістерін зерттеу	Исследование методов тестирования на проникновение с помощью языка Python	Investigating Penetration Testing Methods Using Python
26	Linux ядросының қауіпсіздік модулін дедуктивті верификациялау	Дедуктивная верификация модуля безопасности ядра ОС Linux	Deductive verification of the Linux Kernel security module
27	Ақпаратты қорғаудың перспективалық жүйелері үшін шабуылдаушыны рефлексивті басқару негізінде ақпараттық қауіпсіздік жүйелерінің адаптивті жалған модельдерін жасау	Разработка адаптивных обманных моделей систем информационной безопасности на основе рефлексивного управления злоумышленником для перспективных систем защиты информации	Development of adaptive deceptive models of information security systems based on reflexive control by an attacker for advanced information security systems
28	Ашық Интернет пен жабық (қорғалған) локалды есептеу желілер арасындағы ақпараттық алмасу технологияларын жетілдіру бойынша ұсыныстар әзірлеу	Разработка предложений по совершенствованию технологий обмена информацией между открытой сетью «Интернет» и закрытой (защищенной) локальной вычислительной сетью	Development of proposals to improve the technology of information exchange between the open network "Internet" and the closed (protected) local area network
29	Шағын топтарға арналған виртуалды оқыту киберполигоны	Виртуальный учебный киберполигон для малых групп	Virtual training cyberpolygon for small groups
30	Зиянды программаларда қолданылатын антидизассемблерлеу әдістері және оларды айналып өту жолдары	Методы антидизассемблирования, применяемые во вредоносных программах и способы их обхода	Anti-disassembly methods used in malware and ways to bypass them
31	Ақпараттық қауіпсіздік инциденттерінде цифрлық форензиканы зерттеу	Исследование цифровой форензики в инцидентах информационной безопасности	The research of digital forensics in cybersecurity incidents
32	Синтетикалық медиа контент генерациялау жүйелерін әзірлеу және DeepFake анықтау әдістерін зерттеу	Разработка систем для генерации синтетического медиаконтента и исследование методов обнаружения DeepFake	Development of systems for generating synthetically produced media content and research of DeepFake detection methods

33	Ақпараттың ағуының техникалық арналарын анықтаудың виртуалды киберқауіпсіздік зертханасының әдістері мен алгоритмдерін жетілдіру	Совершенствование методик и алгоритмов виртуальной лаборатории кибербезопасности обнаружения технических каналов утечки информации.	Improvement of methods and algorithms of the virtual cybersecurity laboratory for detecting technical channels of information leakage.
34	Қазақстан Республикасы Қаржы платформасы үшін ақпараттық қауіпсіздіктің жедел орталығын ұйымдастыруға қойылатын технологиялық талаптарды зерттеу және әзірлеу	Исследование и разработка технологических требований к организации оперативного центра информационной безопасности для финансовой платформы Республики Казахстан	Research and development of technological requirements for the organization of an operational information security center for the financial platform of the Republic of Kazakhstan
35	Программаның дұрыстығын верификациялау әдістерін зерттеу	Исследование методов верификации корректности программы	Research of methods of verification
36	Динамикалық талдау негізіндегі компьютерлік вирусты зерттеу әдістері	Методы исследования компьютерного вируса на основе динамического анализа	Research methods of computer malware based on dynamic analysis
37	Экономика салалары бойынша ақпараттық қауіпсіздік қатерлерін талдау және шабуылдаушының іс-әрекет үлгісінің сәйкестігін тексеру әдістерін әзірлеу	Анализ угроз информационной безопасности по отраслям экономики и разработка методик проверки адекватности модели действий злоумышленника	Analysis of Information Security threats by branches of the economy and the development of methods for examination the adequacy of the attackers' actions model
38	Қатты тұрмыстық қалдықтарды шығару ақпараттық жүйесінің IoT желісінің тұрақтылығын зерттеу	Исследование устойчивости сети IoT информационной системы вывоза твердых бытовых отходов	Study of the stability of the IoT network of the solid waste removal information system
39	"IT-ALEM" үстел үсті желілік тренажерын пайдалана отырып, заттар интернет желілеріндегі трафиктің қасиеттерін зерттеу	Исследование свойств трафика в сетях интернет с использованием настольного сетевого тренажера "IT-ALEM"	The research of traffic properties in Internet of Things networks by using the desktop network simulator "IT ALEM"
40	Бетті тану жүйелерін және оларды айналып өту әдістерін зерттеу	Исследование систем распознавания лиц и методов их обхода	Research of face recognition systems and methods to bypass them