

<b>I-курс магистранттарының диссертация тақырыптары</b>			
<b>№</b>	<b>Ақпараттық технологиялар факультеті</b>		
	<b>7M06306 –Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</b>		
	<b>Магистрлік диссертацияның тақырыбы</b>		
	<b>Қазақ тілінде</b>	<b>Орыс тілінде</b>	<b>Ағылшын тілінде</b>
1	Компьютерлік жүйенің қауіпсіздігін бақылауда дискрециондық модельді қолдану алгоритімдерін құру	Разработка алгоритмов использования дискреционной модели проверки безопасности компьютерных систем	Development of algorithms for using a discretionary model for the checking computer systems security
2	Веб-портал арқылы орта мектептердегі кибербуллинг бойынша білімдер базасын басқару және сүйемелдеу	Администрирование и сопровождение базы знаний по кибербуллингу в средних школах через веб-портал	Administration and supporting of Knowledge Base on the Cyberbullying in Secondary Schools through a web portal
3	Кибербуллингтің білім базасы	База знаний кибербуллинга	Cyberbullying knowledge base
4	Әлеуметтік желілерде пайдаланушылардың құпиялылығын басқару әдістерін зерттеу.	Исследование методов управления конфиденциальностью пользователя в социальных сетях	A study of methods for managing user privacy in social networks.
5	DDoS-шабуылдарын анықтау әдістері мен құралдарын зерттеу	Исследование методов и средств выявления DDoS-атак	Research of methods and means of detecting DDoS attacks

6	Ірі ұйымдардағы тәуекелдерді бағалау әдістемесі және тәуекелдерді басқарудың заманауи әдістері	Методология оценки рисков и современные методы управления рисками в крупных организациях	Methodology of risk assessment and modern methods of risk management in large organizations
7	Желілік инфрақұрылым қауіпсіздігін оңтайландыру үшін SASE моделін зерттеу	Исследование модели SASE для оптимизации безопасности сетевой инфраструктуры	Research of SASE model for optimization network infrastructure security
8	Компьютерлік қылмыстарды тергеуге арналған Open Source құралдар	Open Source инструменты для расследования компьютерных преступлений	Open Source Tools for Investigating Computer Crimes
9	Почталық серверлердің осалдықтарын анықтау тәсілдері	Способы выявления уязвимостей почтовых серверов	Ways to identify mail servers vulnerabilities
10	Желілік шабуылдардан деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің кешенді тәсілі	Комплексный подход к обеспечению безопасности данных от сетевых атак	Comprehensive approach to the security of data from network attacks
11	Мемлекеттік және мемлекеттік емес дерекқорларды шифрлау үшін қазіргі жағдайда ҚР СТ 1073-2007 "Ақпаратты криптографиялық қорғау құралдары" стандартының қолданылуы	Применимость стандарта СТ РК 1073-2007 «Средства криптографической защиты информации» в современных условиях для шифрования государственной и негосударственных баз данных	Applicability in Contemporary Conditions of the Standard ST RK 1073-2007 «Means of Cryptographic Information Protection» for State and Non-State Databases Encryption
12	Python программалау тіліндегі осалдықтарды зерттеу	Исследование уязвимостей в языке программирования Python	Research of the Python Programming Language Vulnerabilities
13	Кәсіпорындағы дербес деректерді қорғау жүйесін зерттеу	Исследование системы защиты персональных данных на предприятии	Research of the personal data protection system at the enterprise

14	Web-ресурстарда пайдаланушыларды аутентификациялау аясында ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістемесін әзірлеу	Разработка методики обеспечения информационной безопасности в рамках аутентификации пользователей на web-ресурсах	Development of a methodology for ensuring information security within the framework of user authentication on web resources
15	LTE стандартының мобильді желілерінде ақпаратты қорғау әдістерін зерттеу	Исследование методов информационной защиты в мобильных сетях стандарта LTE	Research of methods of information protection in mobile networks of the LTE standard
16	Қазақстан Республикасының банктік саласында ақпараттық қауіпсіздіктің шабуылдарын анықтау және ескерту жүйесін әзірлеу және зерттеу	Разработка и исследование системы обнаружения и предупреждения атак информационной безопасности в банковской сфере Республики Казахстан	Development and research of the system of detection and prevention of information security attacks in the banking sector of the Republic of Kazakhstan
17	Ақпараттық қауіпсіздік инциденттерін сәйкестендіруді жақсарту және оларға жауап беру әдістемесі	Методология улучшения идентификации инцидентов информационной безопасности и реагирование на них	A methodology for improving information security incident identification and response
18	Әртүрлі ерекшеліктердегі кәсіпорындардағы ақпараттық қауіпсіздік аудитінің әдістері	Методы аудита информационной безопасности на предприятиях различной специфики	Information Security Audit Methods at Various Specifics Enterprises
19	Программалық қамтаманың осалдығын талдау құралдарын зерттеу.	Исследование инструментов анализа уязвимостей программного обеспечения.	Research of software vulnerability analysis tools.
20	Кәсіпорындағы инциденттердің алдын алу бойынша зерттеу	Исследование предотвращения инцидентов на предприятии	Researching incident prevention in an enterprise.
21	Бұлттық қызметтердің киберқауіпсіздік шабуылдары мен қауіптерін зерттеу	Исследование атак и угроз кибербезопасности облачных сервисов	Research of attacks and threats to cybersecurity of cloud services

22	Ақпараттық-телекоммуникациялық жүйенің ақпараттық қауіпсіздігін тексеру әдістемесі	Методика аудита информационной безопасности информационно-телекоммуникационной системы	Methodology for auditing information security of an information and telecommunication system
23	Ақпаратты жасырудың стеганографиялық шешімін зерттеу және жетілдіру	Исследование и усовершенствование стеганографического решения скрытия информации.	Research and improvement of the steganographic solution of information hiding
24	Цифрлық құрылғыларды криминалистикалық сараптамада қолданылатын құралдарды зерттеу	Исследование средств, применяемых при криминалистической экспертизе цифровых устройств	Study of the tools used in the forensic examination of digital devices
25	Компьютерлік желілерді вирустық шабуылдардан қорғаудың құрылымдық шешімдерін бағалау моделін әзірлеу	Разработка модели для оценки структурных решений по защите компьютерных сетей от вирусных атак	Development of a model for evaluating structural solutions for protecting computer networks from virus attacks
26	Take-Grant моделі негізінде компьютерлік жүйенің қауіпсіздігін тексеру алгоритмін құру	Разработка алгоритма проверки безопасности состояний компьютерной системы на основе модели Take-Grant	Development of algorithm for computer system states security checking based on the Take-Grant model
27	Oracle деректер базасының қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдарын зерттеу	Исследование средств обеспечения безопасности базы данных Oracle	Exploring Oracle Database Security
28	Интернет заттарының «қызмет көрсетуден бас тарту» таратылған желілік шабуылдардан қорғау әдістері мен алгоритмдерін зерттеу	Исследование методов и алгоритмов защиты сети Интернет вещей распределенных сетевых атак "отказ в обслуживании"	Study of methods and algorithms for protecting IoT networks from distributed denial of service attacks

29	Жеке деректерді ашық сымсыз кіру нүктелері (Wi-fi) арқылы жіберу кезінде қорғауды зерттеу	Исследование защиты персональных данных при передаче их через открытые точки беспроводного доступа (Wi-fi)	Research of protection when sending personal data over open wireless access points (Wi-fi)
30	Бейне ақпараттың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін тұтастықты бұзу қаупінен математикалық модельді қарастыру	Разработка математической модели от угроз нарушения целостности для обеспечения безопасности видеoinформации	Development of a mathematical model against threats of integrity violations to ensure the security of video information
31	Ұйымның ақпараттық жүйесіндегі ақпараттың жайылуын анықтау	Обнаружение утечки информации в информационной системе организации	Leak detection in an organization's information system
32	Теміржол кәсіпорнын автоматтандыру	Автоматизация Ж/Д предприятия	Automation of railway enterprises
33	Айналымдағы ақпаратты талдау негізінде ұйымның деректерін қорғауды басқару әдістері	Методы управления защитой данных организации на основе анализа циркулирующей информации	Methods for managing the organization's data protection based on the analysis of circulating information
34	Мобильді пайдаланушылардың vpn сеанстарының ағып кетуінен қорғау құралдарын зерттеу және әзірлеу	Исследование и разработка средств защиты от утечек сеансов VPN мобильных пользователей	Research and development of means of protection against leakage of VPN sessions of mobile users
35	Жеке мекеменің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі ақпараттық қауіпсіздік саясатын ұйымдастыру	Организация политики информационной безопасности по обеспечению защиты информации в информационных системах частной фирмы	Organization of information security policy to ensure the protection of information in the information systems of a private company
36	Компьютер жүйесінің жұмысының бұзылуына әкелетін инциденттерді басқару	Управление инцидентами приводящие к нарушению функционирования компьютерной системы	Management of incidents leading to disruption of the computer system
37	Кәсіпорындағы бизнес-процестерді автоматтандыру	Автоматизация бизнес процессов предприятия	Automation of business processes in an enterprise

38	Фишингтік шабуылдарды жүзеге асыруды зерттеу және олардан қорғау әдістері	Исследование реализации фишинговых атак и методы защиты от них	Research on the implementation of phishing attacks and methods of protection against them
39	Кәсіпорында ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің кешенді жүйесін ұйымдастыру	Организация комплексной системы защиты информации на предприятии	Organization of a complex information security system at the enterprise
40	Компьютерлік желілердегі осалдықтар мен шабуылдарды басқару арқылы анықтау және әрекет ету	Управляемое обнаружение уязвимостей и атак в компьютерных сетях и реагирование	Computer Networks Vulnerabilities and Attacks Managed Detection and Response
41	Windows және Unix файлдық жүйелеріндегі ақпаратты қалпына келтіру әдістері	Методы восстановления информации в файловых системах Windows и Unix	Methods of Information Recovery in Windows and Unix File Systems
42	Ақырлы автоматтарды криптографияда қолдану мәселелерін зерттеу	Исследование вопросов применения конечных автоматов в криптографии	Research on the use of finite automata in cryptography
43	Киберқауіпсіздік оқиғаларына жылдам жауап беру үшін Threat Hunting процесін зерттеу	Исследование процесса Threat Hunting для быстрого реагирования на инциденты кибербезопасности	Research the Threat Hunting process for rapid response to cyber security incidents
44	Контейнерлер мен контейнерлік орталардың енуін сынау әдістерін зерттеу	Исследование методов тестирования на проникновение контейнеров и сред контейнеризации	Investigation of penetration testing methods for containers and containerization environments
45	AWS қоғамдық бұлт қауіпсіздігін бақылау	Мониторинг безопасности общедоступного облака AWS	AWS public cloud security monitoring
46	Ақпаратты қорғаудың стеганографиялық әдісінің алгоритмін зерттеу	Исследование алгоритма стеганографического метода защиты информации	Research of algorithms of the steganographic method of information protection

47	қатты дискілердің криминалистикалық сараптамасы	криминалистический анализ жёстких дисков	forensic analysis of hard drives
48	Желілердегі сенімділік мәселелерін зерттеу және деректерді қорғау	Исследование проблем надежности в сетях и защита информации	Research of reliability problems in networks and data protection
49	Киберқауіптерді барлау	Разведка киберугроз	Cyber Threat Intelligence
50	Корпоративтік желідегі қауіптерді белсенді іздеу	Проактивный поиск угроз в корпоративной сети	Threat Hunting in the corporate network
51	Қаржы ұйымдарындағы алаяқтықты басқару жүйесін зерттеу	Исследование системы фрод менеджмента в финансовых организациях	Research of fraud management system in financial organizations
52	Операциялық жүйелердің қауіпсіздігін бағалау және осалдықтарды жою әдістерін зерттеу	Исследование методов оценки безопасности операционных систем и устранения уязвимостей	Investigation of methods for assessing the security of operating systems and eliminating vulnerabilities
53	Go программалау тілінде басқару және бақылау үшін прототиптік құрылымды әзірлеу	Разработка прототипа фреймворка для управления и контроля на Go	Development of a prototype framework for command and control in Go
54	"QazCloud" ЖШС ақпараттық қауіпсіздік операциялық орталығын зерттеу	Исследование операционного центра информационной безопасности ТОО "QazCloud"	Research of the information security operations center at QazCloud LLP
55	Ақпараттық қауіпсіздікті бұзушыны модельдеу және олардың қауіптеріне қарсы тұру тәсілдері. Тәуекелдерді басқару.	Моделирование нарушителя ИБ и подходов противодействия их угрозам. Управление рисками.	Modeling an Information Security Violator and approaches to counter their threats. Management of risks

56	"RB Partners IT-Audit" ЖШС пайдаланушыларды қолдау жүйесінің ақпараттық қауіпсіздігі мен жұмыс істеу сапасын және "АТ-Қызметтерді басқару" ішкі жүйесін қамтамасыз ету процестерін зерттеу	Исследование процессов обеспечения информационной безопасности и качества функционирования подсистемы "Управление ИТ-услугами" системы поддержки пользователей в ТОО "RB Partners IT-Audit".	Research of the ensuring information security processes and the functioning quality of the "IT services management" subsystem of the user support system in "RB Partners IT-Audit" LLP
57	LTE желілеріндегі ақпараттық қауіпсіздік жүйелерінің тиімділігін бағалаудың қолданыстағы алгоритмдерін зерттеу	Исследование существующих алгоритмов оценки эффективности систем информационной безопасности в сетях LTE	Research of existing algorithms for evaluating the effectiveness of information security systems in LTE networks
58	Ақпараттық қауіпсіздіктің жедел орталығының платформасын құру бойынша зерттеу	Исследование создания платформы для оперативного центра информационной безопасности	Investigation of creating a platform for information security operations center
59	Deception технологиясын қолдануды зерттеу	Исследование применения технологии Deception	Research in the application of deception technology
60	Қорғалған ақпараттық жүйелерді әзірлеу кезінде Blockchain технологиясын қолдану	Применение технологии Blockchain при разработке безопасных информационных систем	Application of Blockchain technology in the development of secure information systems
61	Ену сынағы (пентестинг) үшін аппараттық жаттықтырғышты зерттеу және құру	Исследование и разработка аппаратного тренажера для испытания на проникновение (Pentesting)	Research and Development of Hardware Pentesting Simulator
62	Веб-қосымша контекстінде клиенттік және серверлік шабуылдарды зерттеу	Исследование client-side и server-side атак в контексте веб-приложения	Investigation of client-side and server-side attacks in the context of a web application
63	АТ басқару элементтерін зерттеу және жіктеу	Исследование и классификация ИТ контролей	Research and classification of IT controls

64	Криминалистикада Linux ОЖ мүмкіндіктерін пайдалану бойынша зерттеулер	Исследование вопросов применения возможностей ОС Linux в криминалистике	Research on the use of Linux OS capabilities in forensics
65	"Kaz IT" ЖШС-де 1С бухгалтерлік есептің ақпараттық жүйесінің жұмыс істеу сапасы мен ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету процестерін зерттеу	Исследование процессов обеспечения информационной безопасности и качества функционирования информационной системы бухгалтерского учета 1С в ТОО «Kaz IT»	Research of the processes of providing information security and the quality of functioning of the 1C accounting information system in «Kaz IT» LLP
66	Жады дампында зиянды код іздерін анықтау әдістерін зерттеу	Исследование методов обнаружения следов вредоносного кода в дампах памяти	Investigation of methods for detecting traces of malicious code in memory dumps
67	Ашық көздер бойынша ақпараттық барлау жүргізу кезінде ақпаратты жинауды және жүйелеуді автоматтандыру әдісін әзірлеу	Разработка метода автоматизации сбора и систематизации информации при проведении информационной разведки по открытым источникам	Development of a method for automating the collection and systematization of information during conducting information intelligence from open sources
68	Үйірлі робототехникалық жүйелер тобын зиянды әсерлерден қорғау әдісін әзірлеу	Разработка метода защиты группы роевых робототехнических систем от вредоносных воздействий	Development of a method for protecting a group of swarm robotic systems from malicious influences
69	Күпия ақпаратқа рұқсатсыз қол жеткізуге байланысты киберқылмыстарды тергеу әдісін әзірлеу	Разработка метода расследования киберпреступлений, связанных с несанкционированным доступом к конфиденциальной информации	Development of a method for investigating cybercrimes related to unauthorized access to confidential information