

## II-курс магистрлік диссертация тақырыптары

№	Магистрлік диссертация тақырыптары		
	Қазақ тілінде	Орыс тілінде	Ағылшын тілінде
<b>Ақпараттық технологиялар факультетінің</b>			
<b>7М06306 –Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері</b>			
1.	Желілік трафикті бақылау және талдау құралдары	Инструменты мониторинга и анализа трафика сети	Network traffic monitoring and analysis tools
2.	Қазақстан Республикасының Ұлттық нормативтік — құқықтық базасын ескере отырып, ақпараттық қауіпсіздіктің оқыс оқиғаларын тергеп-тексеру кезінде DLP (Data Loss Prevention) технологияларын-жүйелерді қолдану ерекшеліктері	Особенности применения технологий DLP (Data Loss Prevention) — систем при расследовании инцидентов информационной безопасности с учетом национальной нормативно-правовой базы Республики Казахстан	Features of the use of DLP (Data Loss Prevention) technologies - systems in the investigation of information security incidents, taking into account the national regulatory framework of the Republic of Kazakhstan
3.	«Электрондық университет» ақпараттық жүйесі жұмысының үздіксіздігін қамтамасыз ететін пайдаланушылардың композициялық аутентификациясы	Композитная аутентификация пользователей для обеспечения непрерывности функционирования информационной системы «Электронный университет»	Composite user authentication to ensure the continuity functioning of the information system "E- University"
4.	«Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ» ұйымның іскерлік сабақтастығын қамтамасыз ету үшін қауіпсіз видеоконференциялар өткізу әдістемесін зерттеу	Разработка методики проведения безопасных видеоконференций для обеспечения непрерывности бизнеса организации «ЕНУ им. Л. Н. Гумилева»	Secure video conferencing conduction's methodic development to ensure business continuity the organization "L. N. Gumilyov ENU"
5.	Блоктық шифрларды криптоталдау әдістері мен құралдары.	Методы и средства криптоанализа блочных шифров	Methods and tools for cryptanalysis of block ciphers
6.	Қатынау субъектілерін сәйкестендіру және аутентификациялау нәтижелеріне сенім иерархиясын қалыптастыру әдістемесі	Методология формирования иерархии доверия к результатам идентификации и аутентификации субъектов доступа	Methodology for the formation of a hierarchy of trust in the results of identification and authentication of access subjects
7.	Желінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін желі объектілерін бақылау	Мониторинг сетевых объектов для обеспечения сетевой безопасности	Monitoring of network objects to provide network security
8.	Java тілінің қауіпсіздік құралдарын Web - қосымшаларды құруда қолдану	Использование инструментов безопасности языка java в создании web-приложений	Using java security tools to create web applications
9.	Ақпараттық қауіпсіздік инциденттерін анықтауға үшін «BTS Group» ұйымының интранетіндегі трафикті басқару	Управление трафиком интранета организации «BTS Group» для выявления инцидентов информационной безопасности	Intranet traffic management of the "BTS Group" organization for information security incidents identification
10.	Істен шығуға төзімділік пен сенімділікті арттыруды талап ететін желі қауіпсіздігінің деңгейін жоғарлатуды зерттеу	Исследования повышения уровня безопасности сети требующих повышенной отказоустойчивости и надежности	Research improve safety network require high fault tolerance and reliability
11.	Логикалық файлдарды қолдану арқылы ақпаратты қорғау	Защита информации с использованием логических файлов	Information protection using logical files
12.	Желілік трафикті басқару әдістерін талдау	Анализ методов управления сетевым трафиком	Analysis of methods of network traffic management
13.	Кәсіпорынның ақпараттық қауіпсіздігі тәуекелін бағалау	Оценка рисков информационной безопасности предприятия	An information security risk assessment of organization
14.	ТҰ БАЖ қатысты Қазақстандағы ақпараттық қауіпсіздіктің нормативтік талаптарын жетілдіру бойынша ұсыныстар зерттеу	Разработка предложений по совершенствованию нормативных требований информационной безопасности Казахстана в отношении АСУ ТП	Development of proposals for improving the regulatory requirements of information security of Kazakhstan in relation to SCADA
15.	Визуализацияны ақпаратты қорғау үшін қолдануы	Применение визуализации при защите информации	Use of visualization for information protection
16.	Дауыстық тану негізінде пайдаланушының	Биометрическая идентификация	Biometric user identification based on

	биометриялық идентификациясы	пользователя на основе голосового распознавания	voice recognition
17.	Golang тілінде көп ағынды алгоритмдер құру	Разработка многопоточных алгоритмов на Golang	Development of multithreaded algorithms on Golang
18.	Ақпараттық қауіпсіздік инциденттерін анықтау үшін «BTS Group» ұйымының интранетіндегі қатынау желілері үшін трафикті басқару моделін құру	Разработка модели управления трафиком сетей доступа в интранете организации «BTS Group» для выявления инцидентов информационной безопасности	Development of a traffic management model for access networks in the intranet of the "BTS Group" organization for information security incidents identification
19.	Абелдік алгебралық құрылымдарды қолданатын ақырлы автоматты модельдерге негізделген криптоалгоритмдер	Криптоалгоритмы на основе конечно-автоматных моделей с использованием абелевых алгебраических структур	Cryptoalgorithms based on finite automata models using Abelian algebraic structures
20.	Тасымалдау саласындағы кәсіпорнының ақпараттық-коммуникациялық инфрақұрылымының қауіпсіздік деңгейін бағалау	Оценка уровня защищенности информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятия транспортной отрасли	Assessment of the security level of the information and communication infrastructure of the transport industry enterprise
21.	Стеганография әдістерін суреттерді қашықтықтан зондау спутниктерінен беру кезінде қолдану	Использование методов стеганографии при передаче снимков со спутников ДЗЗ.	The application of steganography methods to image transferring from remote sensing satellites
22.	Операциялық жүйелерге рұқсатсыз кіруді анықтау әдістерін зерттеу	Исследование методов обнаружения несанкционированного доступа к операционным системам	Research of methods for detecting unauthorized access to operating systems
23.	Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін корпоративтік желінің мониторингтеу жүйесін оңтайландыру	Оптимизация системы мониторинга корпоративной сети для обеспечения безопасности	Optimization of the corporate network monitoring system for security
24.	Кәсіпорынның желелік құрылғылардың қауіпсіздігін және ақаулықты төзімділігін Zabbix жүйесі арқылы бақылау	Мониторинг сетевых устройств предприятия для обеспечения сетевой безопасности и отказоустойчивости с помощью системы Zabbix	Enterprise network device monitoring for network security and resiliency using Zabbix system
25.	Компьютерлік қылмыстар мен инциденттерді тергеудің қорғалған ақпараттық-талдау жүйесін құру	Разработка защищенной информационно-аналитической системы для расследования компьютерных преступлений и инцидентов	Development of a secure information and analytical system for the computer crimes and incidents investigation.