

ТЕМАТИКА
дипломных проектов на 2025-2026 учебный год

№ п/п	Наименование тем дипломных проектов		
	ОП 6В06101 – «Информационные системы»		
	Траектория «Программное обеспечение информационных систем»		
	на казахском языке	на русском языке	на английском языке
ДП ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ХАРАКТЕРА			
1.	Қоршаған ортаны бақылау үшін сенсорлар негізіндегі IoT жүйесін құру	Разработка IoT-системы мониторинга окружающей среды с помощью сенсоров	IoT-based environmental monitoring system using sensors
2.	Энергияны тұтыну мониторингі жүйесін құру (жеке үйге немесе кәсіпорынға)	Разработка системы мониторинга потребления энергии (для дома или предприятия)	Energy consumption monitoring system (for home or enterprise)
3.	Көлік қозғалысын талдау және ауа сапасына әсерін бағалау	Анализ транспортных потоков и их влияния на качество воздуха	Traffic flow analysis and its impact on air quality
ТИПОВОЙ ДП			
4.	Пайдаланушы әрекетін талдау негізінде фишингті анықтау жүйесі	Система обнаружения фишинга на основе анализа поведения пользователя	Phishing detection system based on user behavior analysis
5.	Шағын бизнеске арналған SaaS-платформаны әзірлеу	Разработка SaaS-платформы для управления малым бизнесом	Development of a SaaS platform for small business management
6.	Деректердің бұлтты сақтық көшірмесін жасау және қалпына келтіру жүйесі	Облачная система резервного копирования и восстановления данных	Cloud backup and data recovery system
7.	Корпоративтік ИС-ті бұлтқа көшіру: жобалау және жүзеге асыру	Миграция корпоративной ИС в облако: проектирование и реализация	Corporate IS migration to the cloud: design and implementation
8.	Бұлт арқылы оқу материалдарына онлайн-қол жеткізу жүйесі	Информационная система онлайн-доступа к учебным материалам через облако	Information system for online access to educational materials via cloud
9.	Docker/Kubernetes негізінде оқу орнының IT-инфрақұрылымын виртуализациялау	Виртуализация IT-инфраструктуры учебного заведения на базе Docker/Kubernetes	Virtualization of an educational institution's IT infrastructure using Docker/Kubernetes

10.	Денсаулық жағдайын бақылауға арналған кроссплатформалық қосымша	Кроссплатформенное приложение для мониторинга состояния здоровья	Cross-platform application for health monitoring
11.	ЭЦҚ интеграциясымен дәрігерге онлайн-жазылу қосымшасы	Приложение для онлайн-записи к врачу с интеграцией ЭЦП	Online appointment application with digital signature integration
12.	Репетиторлар мен оқушыларға арналған мобильді платформа	Мобильная платформа для репетиторов и учеников	Mobile platform for tutors and students
13.	OCR және NLP негізінде мәтінді тану және аудару қосымшасы	Приложение для распознавания и перевода текста на основе OCR и NLP	Text recognition and translation app using OCR and NLP
14.	Қазақша сөйлеуді тану және мәтінге айналдыру бағдарламасы	Программа распознавания казахской речи и перевода в текст	Kazakh speech recognition and transcription software
15.	NLP қолдана отырып жаңалықтарды автоматты түрде жіктеу	Автоматическая классификация новостей с использованием NLP	Automatic news classification using NLP
16.	Әлеуметтік желідегі пікірлердің эмоциялық реңкін талдау жүйесі	Система анализа эмоционального окраса комментариев в соцсетях	System for analyzing emotional tone of social media comments
17.	Қазақ тілінде дауыс көмекшісін әзірлеу	Разработка голосового помощника на казахском языке	Development of a voice assistant in the Kazakh language
18.	Мәтіндерді автоматты түрде рефераттау жүйесі	Система автоматического реферирования текстов	Automated text summarization system
19.	IoT негізінде өндірістік жабдықтың цифрлық егізі	Цифровой двойник производственного оборудования на базе IoT	Digital twin of industrial equipment based on IoT
20.	Кәсіпорындардың энергия тұтынуын бақылау ақпараттық жүйесі	Информационная система для мониторинга энергопотребления предприятий	Information system for monitoring enterprise energy consumption
21.	Қойманың интеллектуалды басқару жүйесі	Умный склад с автоматизированной системой управления запасами	Smart warehouse with automated inventory management system

22.	SCADA негізінде өндірістік процесті визуализациялау	Визуализация производственного процесса на основе SCADA-систем	Visualization of the production process based on SCADA systems
23.	Жылжымайтын мүлік объектілерінің цифрлық төлқұжаттау жүйесі	Система цифровой паспортизации объектов недвижимости	Digital passportization system for real estate objects
24.	Электрондық дауыс беру ақпараттық жүйесі	Информационная система электронного голосования	Electronic voting information system
25.	Биометриялық сәйкестендіру арқылы азаматтардың бірыңғай тізілімі	Единый реестр граждан с биометрической идентификацией	Unified citizen registry with biometric identification
26.	eGov интеграциясымен әлеуметтік көмекті есепке алу жүйесі	Система учета социальной помощи с интеграцией в eGov	Social assistance accounting system integrated with eGov
27.	Азаматтар мен әкімдік арасындағы кері байланыс үшін Smart City қосымшасы	Мобильное приложение «Smart City» для обратной связи граждан и акимата	Smart City mobile app for citizen-municipality feedback
28.	Мемлекеттік қызметтерді автоматтандыруға арналған ақпараттық жүйе	ИС для автоматизации оказания государственных услуг	Information system for automation of public service delivery
29.	Power BI көмегімен сату аналитикасының BI жүйесі	BI-система анализа продаж с дашбордами на Power BI	BI system for sales analytics with dashboards on Power BI
30.	GPS деректеріне негізделген көлік ағынын талдау	Анализ транспортных потоков на основе GPS-данных	Traffic flow analysis based on GPS data
31.	Әлеуметтік сауалнама нәтижелерін интерактивті графика түрінде визуализациялау	Визуализация результатов социологических опросов в виде интерактивных графиков	Visualization of sociological survey results in interactive graphics
32.	Қылмыстылықты талдауға арналған интерактивті карта	Интерактивная карта для анализа преступности в регионе	Interactive crime analysis map
33.	Кванттық криптография негізіндегі деректерді шифрлау жүйесі	Система шифрования данных на основе квантовой криптографии	Data encryption system based on quantum cryptography

34.	Ақылды құрылғылардағы (IoT) деректер ағынын шифрлау алгоритмін әзірлеу	Разработка алгоритма шифрования потоков данных в устройствах IoT	Development of a data stream encryption algorithm for IoT devices
35.	Zero Trust архитектурасы негізінде корпоративтік желіні қорғау	Защита корпоративной сети на основе архитектуры Zero Trust	Corporate network protection based on Zero Trust architecture
36.	Қолданушы құрылғыларындағы қауіпсіздік инциденттерін автоматты анықтау жүйесі	Система автоматического выявления инцидентов безопасности на пользовательских устройствах	Automatic detection system for security incidents on user devices
37.	Blockchain негізіндегі электронды құжаттарды сақтау және растау жүйесі	Система хранения и верификации электронных документов на основе технологии Blockchain	Blockchain-based system for storing and verifying electronic documents
38.	KazGPT негізінде қазақ тіліндегі диалогтық жүйені жасау	Разработка диалоговой системы на казахском языке на основе KazGPT	Development of a Kazakh-language dialogue system based on KazGPT
39.	Жасанды интеллектпен автоматтандырылған құжат генерациясы (есеп, келісім, өтініш)	Автоматическая генерация документов с помощью ИИ (отчетов, заявлений, договоров)	AI-based automated document generation (reports, contracts, applications)
40.	Медицинада диагностикалау үшін Generative AI қолдану	Применение Generative AI для диагностики в медицине	Use of Generative AI for medical diagnostics
41.	Stable Diffusion моделін қолдана отырып, креативті дизайн генерациясы	Генерация креативного дизайна с использованием модели Stable Diffusion	Creative design generation using Stable Diffusion
42.	Генеративті модельдер негізінде оқушыларға арналған жеке оқу траекторияларын құру	Создание персонализированных траекторий обучения с помощью генеративных моделей	Personalized learning trajectory creation using generative models
ДП ПО ЗАКАЗУ ПРЕДПРИЯТИЯ			
43.	NFT-ге негізделген цифрлық өнер сауда платформасын жасау	Платформа для торговли цифровым искусством на основе NFT	NFT-based digital art trading platform
44.	Blockchain технологиясына негізделген дауыс беру жүйесі	Система голосования на блокчейн-технологии	Blockchain-based electronic voting system
45.	Smart-келісімшарттармен қамтамасыз етілген жылжымайтын мүлік саудасы	Торговля недвижимостью с использованием смарт-контрактов	Real estate trading supported by smart contracts
46.	Web3.0 протоколдары негізінде децентрализованған әлеуметтік желі құру	Создание децентрализованной социальной сети на базе протоколов Web3.0	Decentralized social network based on Web 3.0 protocols

47.	DAO (децентрализованная автономная организация) басқару жүйесінің ақпараттық платформасы	Информационная система управления DAO (децентрализованной автономной организацией)	Information system for managing DAOs (Decentralized Autonomous Organizations)
48.	ChatGPT көмегімен автоматтандырылған бизнесті талдау жүйесі	Система автоматического бизнес-анализа с помощью ChatGPT	Automated business analysis system using ChatGPT
49.	BI құралдары арқылы шағын бизнеске арналған SaaS платформасы	SaaS-платформа для малого бизнеса с BI-инструментами	SaaS platform for small business with integrated BI tools
50.	Қаржы секторында Deep Learning негізіндегі алаяқтықты болжау жүйесі	Система предсказания мошенничества в финансовом секторе на основе глубокого обучения	Fraud prediction system in the financial sector using deep learning
51.	Жасанды интеллект арқылы логистиканы оңтайландыру	Оптимизация логистики с помощью искусственного интеллекта	Logistics optimization using artificial intelligence
52.	Кәсіпорынның KPI көрсеткіштерін визуалдау және болжау жүйесі	Система визуализации и прогнозирования KPI показателей предприятия	KPI visualization and forecasting system for enterprises
53.	Эпидемиологиялық деректерге негізделген ауру таралуын болжау жүйесі	Система прогнозирования распространения заболеваний на основе эпидемиологических данных	Disease spread prediction system based on epidemiological data
ОП 6В06101 – «Информационные системы»			
Траектория «Информационные системы в технике технологий»			
ДП ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ХАРАКТЕРА			
54.	Жаңартылатын энергия көздерін басқару платформасын құру	Разработка платформы управления возобновляемыми источниками энергии	Management platform for renewable energy sources
55.	Қалдықтарды сұрыптау процесін басқару үшін жасанды интеллект жүйесін құру	Создать систему искусственного интеллекта для управления процессом сортировки отходов	AI system for managing waste sorting processes
ТИПОВОЙ ДП			
56.	Жұмыс іздеушілер үшін жасанды интеллект негізіндегі жеке резюме генераторын құру	Разработка генератора персонального резюме на основе искусственного интеллекта	AI-based personal resume generator
57.	Кәсіби даму траекториясын автоматты түрде ұсынатын жүйесін құру	Разработка системы автоматических рекомендаций по траектории профессионального развития	Automatic recommendation system for professional development paths

58.	Онлайн интервьюлерді ЖИ көмегімен бағалау жүйесін құру	Создать систему оценки онлайн-собеседований с помощью ИИ	Online interview evaluation system using AI
59.	Білім беру нәтижелерін еңбек нарығымен сәйкестендіру жүйесін құру	Создать систему сопоставления образовательных результатов с требованиями рынка труда	System for aligning educational outcomes with labor market demands
60.	HR саласына арналған деректер аналитикасы платформасын құру	Разработка платформы аналитики данных в сфере HR	Data analytics platform for the HR sector
61.	NLP қолдана отырып, клиент пікірлерін талдау жүйесін құру	Создать систему анализа отзывов клиентов с использованием NLP	Customer feedback analysis system using NLP
62.	Қолданушыларды қолдауға арналған интеллектуалды чат-бот құру	Разработка интеллектуального чат-бота для поддержки пользователей	Intelligent chatbot for user support
63.	Адаптивті контенті бар қашықтан оқыту жүйесін құру	Создать систему дистанционного обучения с адаптивным контентом	Distance learning system with adaptive content
64.	Студенттің жеке кестесіне арналған мобильді қосымша құру	Разработка мобильного приложения для персонального расписания студента	Mobile application for student personal schedule
65.	Білімді тестілеу және бағалау платформасын құру	Разработка платформы для тестирования и оценки знаний	Platform for testing and knowledge assessment
66.	Сабаққа қатысу мен үлгерімді бақылау жүйесін құру	Разработка системы мониторинга посещаемости и успеваемости	Attendance and academic performance monitoring system
67.	Оқу курстарын ұйымдастыруға арналған веб-платформасын құру	Разработка веб-платформы для организации учебных курсов и занятий	Web platform for organizing educational courses
68.	Бет әлпетті тануға негізделген қатынауды бақылау жүйесін құру	Создать систему контроля доступа с распознаванием лиц	Access control system with facial recognition
69.	Желілік қауіпсіздікті бақылау ақпараттық жүйесі	Информационная система мониторинга сетевой безопасности	Network security monitoring information system
70.	Деректерді шифрлау және қорғау бағдарламалық кешені	Программный комплекс шифрования и защиты данных	Encryption and data protection software package

71.	Пайдаланушының әрекетіндегі аномалияларды анықтау жүйесін құру	Разработка системы обнаружения аномалий в поведении пользователей	System for detecting anomalies in user behavior
72.	Ақпараттық қауіпсіздік қауіптерін талдау және модельдеу	Анализ и моделирование угроз информационной безопасности	Threat modeling and analysis of information security
73.	Жеке қаржыны есепке алуға арналған мобильді қосымшасын құру	Разработка мобильного приложения для учета личных финансов	Mobile application for personal finance tracking
74.	Музейлер мен көрікті жерлерге арналған гид-қосымшасын құру	Разработка приложения-гид по музеям и достопримечательностям	Museum and landmark guide mobile application
75.	Іс-шараларды ұйымдастыруға арналған веб-платформасын құру	Разработка веб-платформы для организации мероприятий	Web platform for event organization
76.	Такси шақыруға арналған мобильді қосымшамын құру	Разработка мобильного приложения для заказа такси	Mobile application for taxi booking
77.	Физикалық белсенділік пен денсаулықты бақылау қосымшасын құру	Разработка приложения по учету физической активности и здоровья	Application for tracking physical activity and health
78.	Штрих-кодтар мен RFID интеграцияланған қойма басқару жүйесі	Система управления складом с интеграцией штрих-кодов и RFID	Warehouse management system with barcode and RFID integration
79.	Тауар жеткізілімін бақылау платформасын құру	Разработка платформы отслеживания доставки товаров	Platform for tracking product deliveries
80.	Сауда компаниясының тауар айналымын есепке алу жүйесін құру	Разработка информационной системы учета товарооборота торговой компании	Information system for trade company turnover accounting
81.	Логистиканы жоспарлаудың автоматтандырылған жүйесі	Автоматизированная система логистического планирования	Automated logistics planning system

82.	Кәсіпорынның цифрлық егізі үшін үлкен деректер қоймасын құру	Разработка хранилища больших данных для цифрового двойника предприятия	Big data storage for enterprise digital twin
83.	Өндірістік жабдықтың жағдайын бақылауға арналған IoT жүйесін құру	IoT-система мониторинга состояния производственного оборудования	IoT system for monitoring industrial equipment condition
84.	Ақылды үй датчиктері негізіндегі аналитикалық жүйе	Аналитическая система на основе данных с датчиков умного дома	Analytical system based on smart home sensor data
85.	Big Data деректерін жинау және талдау үшін бұлтты платформа	Облачная платформа для сбора и анализа Big Data в реальном времени	Cloud platform for real-time Big Data collection and analysis
86.	ЖОО студенттерін есепке алу жүйесін жобалау	Проектирование информационной системы учета студентов для вуза	Design of a university student record management system
87.	Өнеркәсіптік кәсіпорын үшін цифрлық егізді әзірлеу	Разработка цифрового двойника для промышленного предприятия	Development of a digital twin for an industrial enterprise
88.	BPMN/UML арқылы бизнес-процестерді модельдеу	Моделирование бизнес-процессов с использованием BPMN/UML	Business process modeling using BPMN/UML
89.	Таратылған дерекқорды жобалау және жүзеге асыру	Проектирование и реализация распределенной базы данных	Design and implementation of a distributed database
90.	Машиналық оқыту алгоритмдері арқылы қаржылық тәуекелдерді болжау	Прогнозирование финансовых рисков с применением алгоритмов машинного обучения	Forecasting financial risks using machine learning algorithms
91.	ИИ негізіндегі интернет-дүкен үшін жеке ұсыныстар жүйесі	Система персональных рекомендаций для интернет-магазина на базе ИИ	Personal recommendation system for an online store using AI
92.	GPT негізіндегі клиенттерге қолдау көрсететін чат-бот	Разработка чат-бота на основе GPT для клиентской поддержки	GPT-based chatbot for client support
93.	Онлайн-платформада контентті сүзу және модерациялау ИИ жүйесі	ИИ-система фильтрации и модерации контента на онлайн-платформе	AI-based content filtering and moderation system for online platforms

94.	Корпоративтік желіде көпфакторлы аутентификация жүйесін жасау	Разработка системы многофакторной аутентификации в корпоративной сети	Development of a multi-factor authentication system in a corporate network
95.	Веб-қосымшалардың осал тұстарын талдау және оларды жою жүйесі	Анализ уязвимостей веб-приложений и разработка системы их предотвращения	Analysis of web application vulnerabilities and prevention system
96.	Кибершабуылдарды нақты уақытта визуализациялау арқылы бақылау жүйесі	Система мониторинга кибератак с визуализацией в реальном времени	Cyberattack monitoring system with real-time visualization
97.	IoT жағдайында дербес деректерді қорғау	Защита персональных данных в условиях Интернета вещей (IoT)	Protection of personal data in the context of the Internet of Things (IoT)
ДП ПО ЗАКАЗУ ПРЕДПРИЯТИЯ			
98.	Пациенттің электронды тарихына арналған бұлтты жүйе	Облачная система хранения электронной истории пациента	Cloud system for storing patient electronic medical records
99.	Денсаулық көрсеткіштерін мониторингтейтін мобильді қосымша (IoT құрылғыларымен интеграция)	Мобильное приложение для мониторинга показателей здоровья (с интеграцией IoT)	Mobile app for health monitoring (with IoT device integration)
100.	Онлайн-консультацияларды басқаруға арналған дәрігерлік веб-платформа	Веб-платформа для управления онлайн-консультациями врачей	Web platform for managing online doctor consultations
101.	Қан анализі нәтижелерін автоматты түрде интерпретациялайтын ИИ жүйесі	ИИ-система автоматической интерпретации результатов анализа крови	AI system for automatic interpretation of blood test results
102.	Кәсіпорын қызметкерлерін есепке алу ақпараттық жүйесін әзірлеу	Разработка информационной системы учета сотрудников предприятия	Development of an enterprise employee management information system
103.	Шағын және орта бизнеске арналған CRM жүйесін жасау	Создание CRM-системы для малого и среднего бизнеса	Creating a CRM system for small and medium-sized businesses
104.	Ұйымның құжат айналымы ақпараттық жүйесін құру	Разработка информационная система документооборота организации	Information system for organizational document management

105.	Кәсіпорындағы жобаларды басқару процесін автоматтандыру	Автоматизация процесса управления проектами на предприятии	Automation of project management processes in an enterprise
106.	Ресурстарды есепке алу және өндірісті басқару бойынша ERP жүйесі	ERP-система учета ресурсов и управления производством	ERP system for resource accounting and production management
107.	Қонақүй бөлмелерін онлайн брондауға арналған веб-қосымшасын құру	Разработка веб-приложение для онлайн-бронирования номеров в гостинице	Web application for online hotel room booking
108.	Интернет-дүкендегі сатылымдар мен аналитиканы есепке алу жүйесі	Система учета продаж и аналитики в интернет-магазине	Sales and analytics management system for an online store
109.	Өнімге сұранысты болжау үшін машиналық оқытуды қолдану	Применение машинного обучения для прогнозирования спроса на продукцию	Application of machine learning for product demand forecasting
110.	Студенттердің үлгерімін бағалауға арналған интеллектуалды жүйе	Интеллектуальная система оценки успеваемости студентов	Intelligent system for evaluating student academic performance
111.	Шешім қабылдауға қолдау көрсететін expertтік жүйені әзірлеу	Разработка экспертной системы для поддержки принятия решений	Development of an expert system to support decision-making