

Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	AP19676457 «Білім беру телематикасындағы модельдеу және кері байланысты басқару»
Жоба өзектілігі	Қазіргі білім беру жүйесінде білім беруді қолдау және студенттермен байланыс үшін телематикалық шешімдерді үнемі қолдану өзекті мәселе болып отыр. Білім беру саласының кәсіби өкілі телематикалық технологияларды қолданудың педагогикалық әдістерін және олардың аралас оқытуға қалай әсер ететінін жақсы білуі керек. Оқу орталықтарының көбеюіне байланысты, олардың көпшілігі өте шалғай және салыстырмалы түрде қол жетімді емес жерлерде орналасқан, телематикалық шешімдер өзекті болып отыр, оған бейнеконференциялар, сандық спутниктік теледидар және деректерді беру, сондай-ақ Интернет байланысы кіреді.
Жоба мақсаты	Жобаның мақсаты білім беру телематикасын қолдана отырып пәндерді оқыту үшін кері байланысты зерттеу, жеке бұлтты платформаны әзірлеу және жоғары оқу орындарын білім беру үдерісіне енгізу.
Жоба міндеттері	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оқу үдерісінде кері байланысты зерттеу және талдау. 2. Жоғары білім беру жүйесіндегі кері байланысты қамтамасыз етудің негізі ретінде білім беру телематикасының бұлтты платформасының техникалық мүмкіндіктерін кеңейту және интерактивті зертханалық жұмыстарды жүргізу мен ұйымдастыруды қамтамасыз ету құралдары. 3. Бұлтты платформада емтихандарды ұйымдастырудың интерфейсін әзірлеу және білім беру телематикасындағы кері байланысты басқару. 4. Осы жобаны іске асыруды талдау және мониторинг.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	<p>Зерттеудің нәтижесі білім беру телематикасындағы жеке бұлтты кері байланысты басқару платформасы және оны оқу процесінде қолдану болады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нәтижелерді арттыру және педагогикалық үдеріске қатысушылардың өзара іс-қимылын қамтамасыз ету үшін жоғары оқу орындарында оқу үдерісінде білім беру телематикасын қолдану. Кері байланыс диалог пен жоғары оқу орындарын оқыту мен оқуға белсенді қатысудан тұрады. 2. Жоғары оқу орындарында бұлтты демонстрациялық залдардың көмегімен пәндерді оқыту. Демонстрациялық залдарды іске асыру үшін бұлтты платформаға дәрістердің электрондық конспектілерін, суреттерді, бейнелерді, аудионы, интерактивті курстарды жүктеуге болады. Жүктелген файлдарды пайдаланушылар көре алады және оларды оқытылатын пәндер бойынша курстарға тіркеме ретінде пайдалануға болады. Оқу материалдары жеке бағдарламалардың көмегімен жасалады. Бұлтты технологиялардың көмегімен практикалық тапсырмаларды орындау кезінде интерактивті топтық жұмысты жүзеге асыру. Қызметтерді әзірлеу демонстрациялық зал және интерактивті зертхана.

	<p>3. Алдағы жұмыс бойынша білім беру телематикасында емтихан интерфейсін құру. Бұлтты платформа іске асыруға мүмкіндік береді:</p> <ul style="list-style-type: none"> • студенттер мен оқытушыларға сапалы кері байланыс, чат, сауалнамалар, онлайн сервис арқылы емтихан тапсырушыны қадағалау және бақылау; • емтихан тапсырушыны cloud-control жүйесін әзірлеу; • бұлтты платформада cloud-control жүйесі арқылы емтихандарды өткізу. • Білім беру телематикасының бұл технологиясы қатысушыларға оқу үдерісінде белсенді болуға, бұлтты технологияларды қолдана отырып, оқыту контекстінде оқытылатын пәндердің практикалық және білім беру мәселелерін шешуге және оқу үдерісінде кері байланысты жүзеге асыруға мүмкіндік береді. <p>4. Жобаны іске асырудың барлық кезеңдерінде оның тиімділігін талдау.</p>
<p>Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер</p>	<p>1. Керимбаев Нурасыл, д.п.н., профессор КазНУ, Индекс Хирша - 6, ResearcherID - A1687-2017, ORCID - 0000-0002-3206-0855, Scopus Author ID – 56182449600.</p> <p>2. Shadiev Rustam, PhD, профессор, Индекс Хирша - 28, ResearcherID - G-5083-2010, ORCID - 0000-0001-5571-1158, Scopus Author ID – 24825659700.</p> <p>3. Акрамова Алия, к.п.н., доцент КазНУ, Индекс Хирша - 5, ResearcherID - AAY-9562-2020, ORCID - 0000-0001-6890-0329, Scopus Author ID – 56181656900.</p> <p>4. Бейсов Нурбол, ст. преподаватель КазНУ, Индекс Хирша – 2, ResearcherID - DTC-0725-2022, ORCID - 0000-0001-9423-717X, Scopus Author ID – 57217198966.</p> <p>5. Умирзакова Жанат, Докторант КазНУ, Индекс Хирша – 2, ResearcherID - AAR-5286-2020, ORCID - 0000-0003-4215-7930, Scopus Author ID – 57198431845.</p> <p>6. Нурым Нурдаулет, Докторант КазНУ, Индекс Хирша – 4, ResearcherID - AAZ-2232-2020, ORCID - 0000-0002-9663-5558, Scopus Author ID – 57212090819.</p> <p>7. Рахымжанов Еркебулан, программист.</p> <p>8. Адамова Қарлығаш, Докторант КазНУ, ORCID - 0000-0002-3683-7879.</p>
<p>Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)</p>	<p>1. Kerimbayev, N., Umirzakova, Z., Shadiev, R. <i>et al.</i> A student-centered approach using modern technologies in distance learning: a systematic review of the literature. <i>Smart Learn. Environ.</i> 10, 61 (2023). https://doi.org/10.1186/s40561-023-00280-8 (Scopus)</p> <p>2. Systematic Review (2003–2023): Exploring Technology-Supported Cross-Cultural Learning through Review Studies https://www.mdpi.com/2639714 (Scopus)</p> <p>3. Mobile Technology as a Catalyst for Enhancing EFL Speaking Skills in Social Language Learning Contexts doi:10.1109/dasc/picom/cbdcom/cy59711.2023.10361479 (Scopus)</p>

	4. V. Jotsov, N. Kerimbayev, <i>et al.</i> , "The Use of Mobile Technologies in Education with an Emphasis on a Student-Centered Approach," <i>2023 International Conference Automatics and Informatics (ICAI)</i> , Varna, Bulgaria, 2023, pp. 140-145, https://doi.org/10.1109/ICAI58806.2023.10339010 (Scopus)
Патент туралы ақпарат	-