

Жоба тақырыбының атауы: ИРН №АР09260956 «Аграрлық саладағы зерттеу университетінде қашықтан оқыту жағдайындағы оқыту үдерісін ұйымдастырудың ғылыми-әдіснамалық негіздері»

Өзектілігі: Қашықтықтан білім беру жүйесінде жаңа ақпараттық технологияларды қолдануға байланысты педагогикалық қызметте де елеулі өзгерістер орын алуда. Дәстүрлі білім беруде мұғалім көп уақытын материалды түсіндіруге арнаса, енді мұғалім:

- курстың мазмұнын жаңа технологиялық негізде әзірлеу;
- студентке кең және әртүрлі білім беру ақпаратын шарлауға және оған сәйкес келетін білім беру жолын табуға көмектесу;
- курс мәселелерін талқылау барысында студенттің оқытушының өзімен де, басқа студенттермен де белсенді әрекеттесуін қамтамасыз ету.

Оқыту әрекетінің осы негізгі түрлерінің әрқайсысы нақты мәселелермен сипатталады. Сонымен, жаңа технологиялар негізінде курстарды әзірлеу тек оқу пәні мен оның мазмұнын жетік меңгеруді ғана емес, сонымен қатар қазіргі ақпараттық технологиялар саласындағы арнайы білімді де қажет етеді. Олай болса, оқу үдерісі барысында тек педагогикалық ғана емес, сонымен қатар заманауи техникалық құралдармен жұмыс істеудің арнайы технологиялық дағдылары мен тәжірибесі қажет.

Осыған байланысты біз аграрлық саладағы зерттеу университетінде қашықтықтан оқыту технологияларын қолдана отырып, оқу процесін ұйымдастырудың ғылыми-әдістемелік негіздерін әзірледік. Біздің модельде біз зерттеушілік дағдыларын, студенттер мен мұғалімдердің ынтасын арттырдық. Шетелдік әріптестердің озық тәжірибелері де сараланып, жоғары оқу орындарының оқу үдерісіне қашықтықтан оқытудың тиімді құралдары енгізілді (С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің мысалын пайдалану).

Жобаның мақсаты – аграрлық зерттеу университетінде қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып оқытуды ұйымдастырудың ғылыми-әдістемелік негіздерін қалыптастыру.

Күтілетін нәтижелер:

2021 жылға: аграрлық саладағы жоғары оқу орындарында қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып, оқу процесін ұйымдастырудың тиімді әдістері анықталды. Әдеби шолу дайындалды, Қазақстан Республикасының аграрлық саладағы жоғары оқу орындарында қашықтықтан оқыту технологияларын қолдана отырып, оқу

процесін ұйымдастыру саласында зерттеулер жүргізілді. аграрлық саладағы зерттеу университетінде қашықтықтан оқыту технологияларын қолдана отырып оқу процесін ұйымдастырудың ғылыми-әдістемелік негіздері әзірленді (С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің мысалында).

- 2022 жылға: Қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып, оқу процесін ұйымдастырудың әдістемесі әзірленді. Аграрлық зерттеу университетінде қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып, оқу процесін ұйымдастырудың тұжырымдамалық моделі әзірленді.

- 2023 жылға: Қашықтықтан оқыту технологияларын пайдалана отырып, білім беру бағдарламаларын әзірлеу бойынша ғылыми-әдістемелік ұсыныстар берілген.

Көрші елдердің тәжірибесін зерделеу үшін жобаны жүзеге асырушылар Қ.А. Тимирязев атындағы Ресей мемлекеттік аграрлық университеті –және Мичурин атындағы мемлекеттік аграрлық университеті, Сerrahpaşa Стамбул зерттеу университетіне – (İstanbul University-Cerrahpaşa) Түркия, Краков аграрлық университеті (University of agriculture in Krakow), Краков АGH университеті (A Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie) Польшада болды.

Іссапар барысында қашықтықтан білім беру технологияларын, қашықтықтан оқыту әдістерін қолдану тәжірибесі зерттелді, қашықтықтан оқыту қолданылатын технологиялық шешімдер мен жабдықтар анықталды. Ғылыми миссия базасының қызметтерімен және қашықтықтан оқыту құралдарымен танысты. Аграрлық университетте қашықтықтан оқыту жүйесін ұйымдастырудың ерекшеліктері зерттелді.

Зерттеу нәтижелері бойынша келесі ғылыми еңбектер жарияланды: Scopus халықаралық дәйексөздер базасына енгізілген басылымдарда – 2 мақала, Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған басылымдарда – 3 мақала, халықаралық журналда – бір мақала, монография және 2 ұсыныс жарияланды.

Зерттеу тобы:

Ғылыми жетекші – **Әбдіров Айтжан Мұхамеджанұлы**, педагогика ғылымдарының докторы, техника ғылымдарының кандидаты, профессор, Қазақстан Педагогика ғылымдары Академиясының академигі, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті, Басқарма төрағасының бірінші орынбасары.

Екінші ғылыми жетекші – **Ташкенбаева Жұлдыз Мұхтарқызы**, PhD, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті, Әлеуметтік мәселелер бойынша департамент директоры.

Бас ғылыми қызметкер – **Гүлжан Қылышқызы Мұратова** – физика-математика ғылымдарының кандидаты, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті, компьютерлік ғылымдар кафедрасы аға оқытушысы.

Ғылыми қызметкер – **Көксеген Әлия Ерiшқызы** – С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің жоғары математика кафедрасының аға оқытушысы.

Ғылыми қызметкер – **Смаилова Ләйлә Құдайбергенқызы** – магистр, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің жоғары математика кафедрасының аға оқытушысы.

Ғылыми қызметкер – **Тәжібай Лаззат Каналбайқызы** - С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті, компьютерлік ғылымдар кафедрасы магистрі, аға оқытушысы

Ғылыми қызметкер – **Айдарбеков Айдие Уланбекұлы** - С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті, компьютерлік ғылымдар кафедрасы докторанты.

Ғылыми қызметкер – **Романенко Светлана Владимировна** – п.ғ.к., С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің АТТ кафедрасының аға оқытушысы.

Ғылыми қызметкер – **Алдабергенова Сәуле Сәлімжанқызы** – PhD докторы, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті стандарттау, метрология және сертификаттау кафедрасының меңгерушісі.

Жоба бойынша жарияланған басылымдар мен патенттердің тізімі:
(сілтемелерімен):

1. Zhuldyz Taskenbayeva, Aitzhan Abdyrov, Gulzhan Muratova, Gulnar Kaltayeva, Aliya Koxegen, Laila Smailova. Scientific and methodological foundations for the organization of the educational process in the conditions of distance learning // World Journal on Educational Technology: Current Issues. – 2022, – 14(3). – P. 884-896. (Scopus CiteScore 2021 – 1,9. Percentile – 56) (DOI: <https://doi.org/10.18844/wjet.v14i3.7369>)

2 Zhuldyz Taskenbayeva, Aitzhan Abdyrov, Baurzhan Nurkeshov, Gulzhan Muratova, Aliya Koxegen, Laila Smailova. Effective ways of teaching in distance education // Cypriot Journal of Educational Sciences. – 2022. Vol. 17, Issue 10. – P. 3821-3833 (DOI: <https://doi.org/10.18844/cjes.v17i10.8252>)

3 Г. К. Муратова, А. Е. Коксеген, Л. К. Тәжібай, Л. К. Смаилова, Ж. М. Ташкенбаева. Технологии дистанционного обучения в вузах Республики Казахстан // Вестник Торайгыров университета. – 2022. Серия Педагогическая № 4. – Б.79-90.

(<https://doi.org/10.48081/YWJC7662>)

4 А.М. Абдыров, Г. К. Муратова, Ж.М. Ташкенбаева, Л. К. Тәжібай. Анализ образовательного процесса с использованием дистанционных технологий в высших учебных заведениях аграрного профиля // Педагогика и психология. – 2022. – №2 (51). Б. 247-257.

5 Aidarbekov, A., Murzabekova, G., Abdyrov, A., Tashkenbayeva, Z., Shalkar, A. Developing Educational Content for Distance Learning Purposes Using Mobile Technologies and Optimized Filmmaking Models // Advances in Intelligent Systems, Computer Science and Digital Economics IV. CSDEIS 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. Springer. – 2023. – Vol. 158, P. 964–973. (Scopus CiteScore 2021 – 0,9. Percentile – 37) (. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24475-9_79)

6 Абдыров А.М., Ташкенбаева Ж.М. Рекомендации по развитию приоритетов инновационной модернизации образования в РК на основе изучения опыта дистанционных образовательных технологии зарубежных стран. – 2023. Астана, Типография КАТИУ им. Сейфуллина. 76 б.

7 Абдыров А.М., Ташкенбаева Ж.М. Рекомендации по развитию основных направлений системы организации образовательного процесса с использованием дистанционных технологий обучения в вузах аграрного профиля. – 2023. Астана, Типография КАТИУ им. Сейфуллина. 66 б.

8 Абдыров А.М., Ташкенбаева Ж.М. Научно-методологические основы организации учебного процесса в условиях дистанционного обучения в исследовательском университете аграрного профиля. Монография, Астана, Типография КАТИУ им. Сейфуллина, 2023 г. 188 б.

9 Абдыров А.М., Алдабергенова С.С., Аязбаева А.Б., Акижанова А.А., Алдабергенова А.С. Влияние рефлексии на мыслительный процесс обучающихся при дистанционном обучении. Труды университета. Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова. №4, 2023. Б. 261-266. DOI 10.52209/1609-1825_2023_4_261

Қолданылушыларға ақпарат: жоба нәтижелері аграрлық саладағы ЖОО-на қашықтықтан оқыту технологиясын пайдалана отырып, білім беру үдерісін ұйымдастырудың тиімді жүйесін әзірлеуге мүмкіндік береді.

Қосымша ақпарат: Аналитикалық ғылыми есептер мен мақалалар, оқу құралдары, нұсқаулықтар мен әдістемелік нұсқаулар және қашықтықтан оқыту технологиясын тәжірибелік ұйымдастыру мұғалімдері, магистранттар мен докторанттар өз зерттеулеріне қолдана алады. Жоба бойынша күтілетін нәтижелер республикада білім беруді жаңғырту жөніндегі Қазақстан Республикасының басымдықтарына сәйкес келеді.