

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



30
EURASIAN NATIONAL
UNIVERSITY



БГПУ
им. М. Ақмұллы



РУДН

«ПЕДАГОГИКАЛЫҚ КАДРЛАРДЫ ДАЯРЛАУДАҒЫ ЗАМАНАУИ
ТӘСІЛДЕМЕ: ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ПРАКТИКА»

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ФОРУМ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ: НАУКА И ПРАКТИКА»

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL FORUM
«MODERN APPROACHES TO TEACHER TRAINING: SCIENCE AND
PRACTICE»

МАТЕРИАЛДАРЫ

Астана

26 ақпан 2026 жыл



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ**

**«ПЕДАГОГИКАЛЫҚ КАДРЛАРДЫ ДАЯРЛАУДАҒЫ ЗАМАНАУИ ТӘСІЛДЕМЕ:
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ПРАКТИКА»
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ФОРУМ
МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ
26 ақпан, 2026 жыл**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОГО
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ:
НАУКА И ПРАКТИКА»
26 февраля, 2026 года**

**PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL FORUM
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL FORUM
«MODERN APPROACHES TO TEACHER TRAINING: SCIENCE AND PRACTICE»
february 26, 2026**

Астана, 26 ақпан 2026 ж.

УДК 37.0
ББК 74.00
П23

Жалпы редакциясын басқарған: Сомжүрек Б.Ж.

Редакция алқасы: Асылбекова М.П., Атемова К.Т., Байсарина С.С., Сламбекова Т.С.,
Махадиева А.К.

П23 Педагогикалық кадрларды даярлаудағы заманауи тәсілдеме: ғылым және практика: халықаралық ғылыми-тәжірибелік форум материалдары. 26 ақпан 2026 ж./ – Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ баспасы, 2026. – 1668 бет.

ISBN 978-601-385-193-8

Халықаралық ғылыми-практикалық форум материалдарының жинағында педагог кадрларды даярлаудың заманауи ғылыми-әдіснамалық негіздерін талдау, педагогикалық білім беру саласындағы инновациялық тәсілдер мен тиімді практикаларды айқындау, халықаралық ғылыми тәжірибе алмасуды дамытуға арналған өзекті ғылыми-тәжірибелік зерттеулердің нәтижелері енгізілген. Материалдарда педагогикалық білім мен ғылымның жаһандық трендтері, педагогикалық білім берудегі жасанды интеллект және цифрлық технологиялар, педагог кадрларды инклюзивті білім беруге дайындаудың халықаралық тәжірибесі және инновациялық әдістері туралы мәселелері қарастырылған. Жинақ білім саласындағы мамандарға, ғалымдарға, оқытушылар мен білім алушыларға арналған.

В сборник материалов международного научно-практического форума включены результаты актуальных научно-практических исследований, направленных на анализ современных научно-методологических основ подготовки педагогических кадров, выявление инновационных подходов и эффективных практик в сфере педагогического образования, а также развитие международного научного обмена опытом. В материалах рассматриваются вопросы глобальных тенденций в педагогическом образовании и науке, использования искусственного интеллекта и цифровых технологий в педагогическом образовании, международного опыта и инновационных методов подготовки педагогических кадров к инклюзивному образованию. Сборник предназначен для специалистов в области образования, ученых, преподавателей и обучающихся.

The proceedings of the International Scientific and Practical Forum include the results of relevant scientific and practical research aimed at analyzing the modern scientific and methodological foundations of teacher training, identifying innovative approaches and effective practices in the field of teacher education, as well as promoting international scientific exchange of experience. The materials address issues related to global trends in pedagogical education and science, the use of artificial intelligence and digital technologies in teacher education, as well as international experience and innovative methods of preparing teaching staff for inclusive education. The collection is intended for education professionals, researchers, teachers, and students.

УДК 37.0
ББК 74.00

ISBN 978-601-385-193-8

© Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2026

Бұл жинаққа енгізілген материалдарға авторлар жауапты.
Authors are responsible for the content of their materials.

86	Amirbay Zh. K. Theoretical aspects of research on artificial intelligence and digital technologies in teacher education	365
87	Гапу Ә.Н. Английский язык как образовательный ресурс в условиях глобальных изменений	371
88	Жаканова Н.М. Білім беру мекемелерін басқарудың педагогикалық және ұйымдастырушылық ерекшеліктері	374
89	Муратова Г.А., Исеноманова А.Е., Кажиева М.Ф. Глобальные тренды педагогического образования и науки	377
90	Тұрлыбай Д.Н. Педагогикалық білім мен ғылымның жаһандық трендтері: бастауыш сынып оқыту саласы	380
91	Укиева М.И. Биология сабақтарында зерттеу жұмыстары арқылы функционалдық сауаттылықты арттыру	385
92	Гитихмаева Л.М. Развитие компетенций специалистов помогающих профессий в рамках дисциплины «Практикум по soft skills»	390
93	Жорабек А. Химия сабақтарында функционалдық сауаттылықты қалыптастыруда PISA тапсырмаларының рөлі	394
94	Асылханқызы М. Сыни ойлауды қалыптастыруда кластер тәсілінің рөлі	399
95	Арқабай І.М., Ильясова Г.У. Химияны оқытуда STEM технологиясын пайдалану әдістемесінің тиімділігі	403
2-секция: Педагогикалық білім берудегі жасанды интеллект және цифрлық технологиялар		
2-секция: Искусственный интеллект и цифровые технологии в педагогическом образовании		
2-section: Artificial intelligence and digital technologies in pedagogical education		
96	Ying W. Theoretical construction and cultivation paths of physical education teachers' digital literacy from the perspective of embodied cognition	408
97	Khodjiyeva F.O., Mutova M. U. Artificial intelligence and critical thinking in conducting and receiving instruction	412
98	Karakhanova L. M. Increasing parental responsibility in protecting students from internet threats in a globalizing society is a requirement of the time	415
99	Ибрагимова Э. И., Сабиралиева З. М. Интеграция искусственного интеллекта в педагогическое образование: возможности и риски	419
100	Исаева З. Т. Отражение цифровых технологий и социальных медиа в педагогических сегментах	422
101	Верниенко Л.В. Инструменты методического сопровождения профессиональной деятельности педагога в цифровой образовательной среде	427

102	Элқожаева Н.С., Сулейменова Р., Элқожаева А. Маман даярлаудағы цифрлық технологиялардың маңызы	430
103	Зикирова Г.А. Актуализация профессиональных навыков учителя-математика в эпоху цифровых технологий	436
104	Иксатова Б.К., Амирова А.А., Жанадилова К.Б. Подготовка будущих педагогов начального образования развитию цифровых навыков учащихся	441
105	Ибраева Р.Ж., Ахметчина Т.А., Бекмухамбетова Л.С. Дене шынықтыру және спорт саласында жасанды интеллект технологиясын пайдалану	446
106	Курбанов Г.А. Ценностный подход к профессиональному развитию современного преподавателя высших военных образовательных учреждений на основе акмеологических механизмов	451
107	Муканова С.Д. Искусственный интеллект как методический инструмент в системе профессиональной подготовки и развития преподавателя университета	454
108	Султанова Н.К., Құндақова А.Б., Оралбекова Б.С. Цифрлық білім беру ресурстары және learningapps, wordwall, kahoot платформаларының сипаттамасы	458
109	Султанова Н. К. Жасанды интеллект және музыкалық терапия арқылы ерекше білім беру қажеттілігі бар балалардың инклюзивтік құзыреттілігін дамыту	462
110	Серманыз А.К. Білім беру жүйесіндегі геймификация	467
111	Байсарина С.С., Задаев О.Т. Цифрлық білім беру ортасында болашақ әлеуметтік педагогтердің басқарушылық құзыреттілігін қалыптастыру	472
112	Бельгибаева Г.К., Сәбитбек А.М., Тусупбекова А.К. Жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды пайдалана отырып, мектеп жасына дейінгі балалардың эмоционалды интеллектісін ойын технологиялары арқылы дамыту	477
113	Ботабаева А.Е., Ақынова Г.О., Секебаева С.К. Кәсіби бағдар берудегі инновациялар: жасанды интеллекттің ықпалы	480
114	Абдуллаева М.С., Азизова А.О. Искусственный интеллект в преподавании русского языка в вузе: новые возможности формирования профессиональных и коммуникативных компетенций студентов	483
115	Абсатова М.Б.; Қайратқызы Ж., Баймурзаева А.Б. Тілдік пәндерді оқыту мен бағалауда жасанды интеллектіні қолдану	487
116	Есенғұлова М.Н., Елемесова А.Р. Мектепке дейінгі білім беру үдерісінде инновациялық технологиялар арқылы балалардың тілдік дағдыларын қалыптастыру	492
117	Баратбекқызы Ш. Alpha generation оқушыларының эмоционалды интеллектін дамытудағы геймификациялаудың педагогикалық әлеуеті	495
118	Жумадулаева А.И., Самихова М.Р. Бердимуратова Д.У. Виртуалды зертханалар: химия пәнінің практикалық сабақтарына жаңа көзқарас	498
119	Искакова П.К., Нуртаева З.	503

	Педагог-психолог қызметінде жасанды интеллектті қолдану мүмкіндіктері	
120	Карменова Н.Н., Альжанова Ж.Р., Әлімжанқызы С. Жасанды интеллект арқылы оқушылардың экологиялық дағдыларын дамыту	508
121	Султанова К.А., Бердышева Г.Б. Білім алушылардың танымдық белсенділігін арттырудағы инновациялық технологиялар	511
122	Садвакасова А.К., Ибрагимова А.Ж. Виртуалды орталарды талдау: STEM жобаларын жасауға арналған заманауи платформалар	516
123	Турикпенова С.Ж., Умарова Ф.М. Интерьерлік дизайндағы жобалау үдерісіне арналған нейрожелілерді оқыту негіздері	519
124	Фархутдинова Л.В., Божко Е.Ю. Готовность классных руководителей инклюзивных классов общеобразовательных школ к использованию искусственного интеллекта в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья	523
125	Саудақ З.М. Мектепке дейінгі білім беруде жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды қолданудың мүмкіндіктері	528
126	Дыгова О. А. Применение технологий искусственного интеллекта в сфере психологического консультирования: разработка этичного интеллектуального чат-бота на основе российских исследований и языковых моделей	532
127	Aytureeva Z.Zh., Ainabek S.B., Ashirbekova T.B. Development of educational practices based on digital technologies	536
128	Berikkyzy K., Orazkhan N.O. Modern approaches to the training of future english language teachers in the context of digitalised pedagogical education»	541
129	Айтжанова Р.М., Маныбекова Ж. Е. Болашақ педагогтардың цифрлық құзыреттілігін қалыптастыруда жасанды интеллекттің рөлі	548
130	Әлшері А.Ә., Абсатова А.Б. Педагогикалық білім беруде цифрлық трансформацияның артықшылықтары мен тәуекелдері	552
131	Тунгучбекова С.М. Педагогикалық білім беруде жасанды интеллект негізінде жекелендірілген оқыту	559
132	Умаров Ж.Ж. Методологические аспекты применения генеративного ИИ в проектной деятельности учащихся: от цифрового потребления к креативному созиданию	561
133	Баялы А.Т., Давлетова В.М. Ақпараттық жүйелерде жасанды интеллект әдістерін қолданудың теориясы мен практикасы	565
134	Болысбаев Б.Ж., Темиров Г. К. Цифрлық білім беру ресурсы ретінде интерактивті жұмыс парақтарын құруға арналған веб-сервистерге талдау	568

135	Баймахан С.Н. жоғары білім беру жағдайында жасанды интеллектті қолдану ерекшеліктері	573
136	Жаналина Л.Е. Развитие критического мышления на уроках русского языка и литературы через цифровые ресурсы в условиях технических ограничений	577
137	Ионова В.В. Трансформационный образ как форма диалога: искусственный интеллект и личностное развитие студентов в творческом проектировании	579
138	Ильясов Б.К. Современные подходы к подготовке специалистов в области авиации: гармония науки и практики	584
139	Казанбаева К.С., Егембердиева А.Б. Цифрлық білім беру ортасында геймификация технологияларын қолданудың тиімділігі	587
140	Курбанов Г.А. Ценностный подход к профессиональному развитию современного преподавателя высших военных образовательных учреждений на основе акмеологических механизмов	591
141	Каргасекова К.Р. Жасанды интеллект технологияларын қолдануда терең оқытуға негізделген әдістемелік тәсіл	594
142	Ломаносов В.С. Искусственный интеллект как инструмент коллаборативных исследований в педагогическом образовании	601
143	Матаева А.С. Искусственный интеллект и цифровые технологии в специальной школе-интернате: пути эффективного применения	606
144	Муминов Р.Р. Особенности профессиональной подготовки учителя русского языка для работы в госпитальной школе	608
145	Мамішева Ж. Білім берудің цифрлық трансформациясы жағдайында болашақ педагог-психологтардың медиа сауаттылығын жетілдіру	613
146	Назаркина О.Н., Соловьева Н.А., Трубицкая Л.А. Роль цифровых технологий в педагогическом образовании и их влияние на физическую культуру в процессе обучения	616
147	Нуруллаев И.З. Госпитальная школа как пространство профессионального становления педагога: Арт-терапевтический подход	620
148	Тлеубергенова Г.Т. STEM ғылымы мен зерттеушілік дағдыларды дамыту: 3D-сканерді қолданудың тиімді жолдары	623
149	Туракулов А.П., Расулходжаева К., Алибаева Б. Роль геймификации в современной педагогике	628
150	Умарова М.Х. Проектирование коллаборативной образовательной среды на основе искусственного интеллекта для развития метакогнитивных стратегий в начальном образовании	631
151	Умурзакова А.Ж., Багит Д.М.	

	Лингвостилистический анализ художественных текстов с использованием ИИ	636
152	Ізбасар А.Ж., Қайтпек І., Палуан А. Современные тенденции использования цифровых ресурсов в образовании	640
153	Атем М.Н., Савранбаева А.М. Геймификация арқылы жоғары сынып оқушыларының танымдық белсенділігін арттыру	645
154	Давлетова В.М., Туреханова С. Жасанды интеллект жүйелерінің теориялық негіздері мен қолданбалы аспектілері	649
155	Ахмаджанова Д.С. Жасанды интеллект оқушыларға білім берудегі тиімділігі	653
156	Бахытжан А.Б. Потенциал искусственного интеллекта в психолого-педагогической поддержке стрессоустойчивости будущих педагогов	657
157	Бердібек А.М., Кудайбергенова А.М. Цифрлық технологиялар мен case study әдісін интеграциялау арқылы болашақ педагог-психологтарды кәсіби даярлау	660
158	Демеуханова А.Т. Жасөспірімдердегі цифрлық тәуелділіктің психологиялық ерекшеліктері және оны білім беру ортасында алдын алу жолдары	664
159	Джумадельдинова А.А., Алшынбаева Ж.Е. Жасанды интеллект құралдарын қолданудың болашақ педагогтердің кәсіби құзыреттіліктеріне әсері	669
160	Жангалиева Р.Е., Жукенова Г.Б. Социально-педагогические проблемы формирования медиаграмотности родителей, воспитывающих детей с цифровым аутизмом	671
161	Жұмағұл Д.Ә., Айберген А.І. Жасанды интеллект - оқытуды дербестендіру құралы ретінде	675
162	Кудайбергенова З.М., Мукашева Д.М. Жаратылыстану пәндерін оқытуда жасанды интеллект технологияларын қолданудың тиімділігі	679
163	Құлмағанбет Ә.Қ. Мектеп жасына дейінгі балалардың экологиялық мәдениетін қалыптастырудағы steam технологияларының мүмкіндіктері	682
164	Мұхтар З.Ғ., Бахишева С.М., Беркимбаев К.М., Гриншкун В.В. Болашақ педагогтерді жасанды интеллектіні этикалық қолдануға оқытудың мазмұны	686
165	Мусина А.А. Болашақ педагог-психологтердің тьюторлық құзыреттілігін қалыптастырудың педагогикалық шарттары	693
166	Муканова Т.Т., Альжанов А.К. AR-маскалар білім алушылардың цифрлық дағдыларын дамыту құралы ретінде	696
167	Нурханова Г.Б. Интегративті Арт-терапияда цифрлық технологияларды қолдану ерекшеліктері	700

168	Нұрсұлтанқызы А. Педагогикалық білім беруде цифрлық трансформация және жасанды интеллекттің рөлі	704
169	Нургазина А.С. Географияны оқытуда жасанды интеллект пен иммерсивті технологияларды XR (AR/VR/MR) қолдану мүмкіндіктері мен қиындықтары	707
170	Патахов А.С. Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной подготовке будущих педагогов ведомственных вузов	712
171	Түгелбай А.Н., Орынғалиева Ш.О. Болашақ педагогтердің рефлексивті құзыреттілігін дамытудың педагогикалық шарттары: теория және тәжірибе	716
172	Убишева А.С. Мектепке дейінгі ұйым педагогтерінің цифрлық құзыреттілігіне жасанды интеллект құралдарының әсері	720
173	Шаймарданов Е.Д. Использование технологий искусственного интеллекта при изучении условий равновесия сил на рычаге и блоке в школьном курсе физики	724
174	Kineyeva D.A. Enhancing EFL communicative competence through modern game-based technologies	729
175	Aubakir Zh.O. AI-driven assessment and feedback in teacher education	733
176	Kulymbayeva N.K. Gamification as a digital pedagogical strategy in EFL Higher education	736
177	Nurat N.K., Aitzhanova R.M. Designing AI-based adaptive content for enriching the vocabulary of preschool children	739
178	Slamgali Zh.A Using critical thinking development technologies in english lessons	746
179	Аблятова Н.Ә., Махамбетова Ж.Т. Жасанды интеллект технологиялары жасөспірімдердің шығармашылық әлеуетін дамытудың заманауи құралы ретінде	750
180	Аманова Ә.Н., Ильясова Г.У. Химия пәнін оқытуда жасанды интеллектті қолданудың тиімділігі	754
181	Есенбек М. Химия сабақтарында жасанды интеллект технологияларын қолданудың дидактикалық мүмкіндіктері	759
182	Емутбаев Ф.Б., Даутбаев Е.Ш., Ергалиев Д.С., Бейсенбаева А. К. Цифровизация и международные стандарты (ИКАО, EASA) в подготовке педагогических кадров для авиационной отрасли	763
183	Жаксимов С.У. Искусственный интеллект и цифровые технологии в профилактике буллинга	767
184	Зархумар А., Ахтанова С. К. Коммуникативтік дағдыларды дамытудағы цифрлық және гибридік оқыту технологиялары	769
185	Искакова М.М. Мұғалімнің цифрлық құзыреттілігі: ЖИ және заманауи білім беру талаптары	773

186	Карбаева А.Ж. Медиообразование как фактор формирования патриотического сознания студентов	777
187	Кабулова Н.М. Мектеп курсында анализ бастамаларын деңгейлеп оқытудың әдіснамалық моделі мен цифрлық технологияларды интеграциялау	781
188	Кушумова Э.Н. «Электр және магнетизм» бөлімінде физиканы оқытудағы заманауи білім беру технологияларының маңызы	786
189	Құлмағамбетова Ә.А. Физиканы оқытуда сыни ойлау дағдыларын дамыту мәселесі	791
190	Мамутова Айгерім Бердібекқызы Оқытуда геймификация қолдану арқылы студенттердің есте сақтау процесін арттыру	797
191	Рахманова В.П., Абибулаева А.Б. Искусственный интеллект как инструмент персонализации при повышении квалификации педагогов	805
192	Салимгиреев М.Ж. Система консультационной поддержки в подготовке педагогических кадров: применение технологий искусственного интеллекта	809
193	Салимгиреев М.Ж. Создание системы онлайн-консультаций с использованием искусственного интеллекта в педагогическом образовании	813
194	Солтанбаева Б.Ф., Мамутова А.Б. Жасанды интеллект пен цифрлық технологиялардың болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін дамытудағы рөлі	815
195	Сейтманова Г.Т., Шавалиева З.Ш., Жумажанова К.И. Ағылшын тілін оқыту үдерісінде жасанды интеллект құралдарын қолданудың педагогикалық аспектілері	819
196	Сағынбаева А.Қ. Орта мектепте физиканы оқыту үдерісінде геймификацияны қолданудың тиімділігі: эксперименттік зерттеу	825
197	Тулугалиева Г.Т., Темиров К.У. К вопросу педагогических и этических аспектов применения искусственного интеллекта в обучении будущего педагога-психолога в ВУЗе	830
198	Талап А. Онлайн платформалар арқылы болашақ әлеуметтік педагогтердің кәсіби дағдыларын дамыту	832
199	Умытканова Н.У. Мектеп информатика пәнінде жасанды интеллектті оқыту үдерісінде білім беру сапасына Web-технологиялар арқылы мониторинг жүргізу	836
200	Фейзулдаева С.А., Халбаева Р.У. Цифрлық білім беру жағдайында бастауыш сынып білім алушыларының метадағдыларын дамыту мәселесі	841
201	Хачетлов К.А., Хачетлова С.М. Современные тренды в патриотическом воспитании через технологии ИИ	845

202	Шайхуллаева А.Қ. Мектеп биологиясын оқытуда макрозообентос организмдерін зерттеу негізінде инновациялық әдіс-тәсілдерді қолдану	848
203	Шалдарбек А.Б., Тилекова А.Ж. Мектеп жасына дейінгі фонетика-фонематикалық дамымаушылығы бар балалардың тілдік дағдыларын жетілдіру мәселелері	854
204	Ырымбаева Н.А. Студенттердің ақпараттық құзыреттілігін дамытудағы электронды кітапханалардың мүмкіндіктері	857
205	Barat M.D. The role of artificial intelligence and digital technologies in pedagogical education	862
206	Абдукаримова О.А. Жаңа ақпараттық технология құралдарын тиімді қолдану	866
207	Абдисадыкова Ж.А. Инновациялық технология негізінде білімгерлердің шығармашылық іс-әрекетін қалыптастыру	869
208	Бақытхан Б. Цифрлық білім беру ортасында фишинг пен әлеуметтік инженерияны оқыту: геймификация және ЖИ платформаларының салыстырмалы талдауы	872
209	Мәметбек А. Биологияны оқытудың инновациялық әдістері арқылы креативті ойлауды дамыту	879
210	Масалимова Н.Е. Цифрлық білім ресурстарын қолданып оқушылардың коммуникациялық дағдыларын қалыптастыру	881
211	Сулейменова А.М. Мектепке дейінгі ұйым әдіскерінің цифрлық трансформация жағдайындағы кәсіби рөлі	888
212	Серикбаева А. Ж. Искусственный интеллект и цифровые технологии в современном образовании: перспективы и эффективность	891
213	Хлюпина А.И., Землянова А.С., Сочин С.А. Применение технологий искусственного интеллекта в сфере физической культуры и спорта на примере каратэ	895
214	Berik A.M. Blended learning as a way to improve grammar and lexical skills of high school students	898
215	Агеева И.С., Калмыкова Т.С. Формирование ИКТ-компетентности родителей дошкольников как условие создания единой цифровой образовательной среды в партнерстве семьи и детского сада	900
216	Igissinova A.Zh Developing senior students' speaking autonomy through digital technology-mediated learning	903
217	Kemalashova D.T. The use of artificial intelligence digital inclusivity and value orientations in pedagogical education in the context of global transformation	907
218	Kural D. Artificial intelligence and digital technologies in pedagogical education	911

219	Zhakupbekova D.S., Utepov A.B. Digital technologies and artificial intelligence in the professional development of physical education teachers	914
220	Закерьяева М.Ю. Искусственный интеллект в современном образовании: возможности, риски и перспективы развития	917
221	Амангелді А.С. Педагогикалық білім берудегі жасанды интеллекттің рөлі мен маңызы	919
222	Аманбай А.Т. Болашақ педагогтарды даярлауда жасанды интеллект технологияларын қолдану	923
223	Orazbek A.A., Amanbayeva M. B The use of artificial intelligence tools for developing data interpretation and visualization skills in the training of future biology teachers	926
224	Кабулова Г.К. Автоматизация административной работы в образовании с помощью ИИ	930
225	Нурыева А.С. Цифрлық тәуелділік және жоғары сынып оқушыларының әлеуметтенуі	933
3-секция: Педагог кадрларды инклюзивті білім беруге дайындаудың халықаралық тәжірибесі және инновациялық әдістері 3-секция: Международный опыт и инновационные методики подготовки педагогических кадров к инклюзивному образованию 3-section: International experience and innovative methods of training teachers for inclusive education		
226	Аханов А.Т., Бірліхан Е. Дене шынықтыру және спорт мамандығында білім алатын студенттерді инклюзивті білім беруге дайындау мәселелері	938
227	Михайленко О.И. Современные проблемы реализации инклюзивного образования и пути их решения в условиях высшего образования	943
228	Умаралиева М.А. Международный опыт и инновационные методики подготовки учителей к развитию инклюзивной культуры	945
229	Едигенова А.Ж. Ерекше білім беру қажеттілігі бар баламен ересек адамның қарым-қатынасы	949
230	Арипова М.Р. Внедрение ценностно-ориентированных практик в системе непрерывного профессионального развития учителя информационной технологии в школе	953
231	Батаева С.Д. Инклюзивное образование как основное условие гуманизации учебного процесса начальной школы	957
232	Дюсенбаева Б.А., Халикова Б.Т. Қазіргі педагогтерінің инклюзивті құзыреттілігін айқындайтын негізгі ерекшеліктер	962
233	Жанатова Г.А. Внедрение практик в исследованиях в области специального образования	967
234	Момунова А.Н. Роль дистанционного обучения для подростков с инвалидностью в получении профессионального образования	971

поддерживает активное и осознанное управление процессом обучения и профессионального развития. Возможность выбора специалиста, планирования повторных консультаций и гибкой модели оплаты формирует персонализированный пользовательский опыт.

Заключение

Создание системы онлайн-консультаций через мобильное приложение и веб-платформу с использованием элементов искусственного интеллекта является перспективным направлением развития педагогического образования. Результаты исследования подтверждают, что внедрение таких систем способствует повышению эффективности образовательного процесса, улучшению качества подготовки педагогических кадров и соответствует современным тенденциям цифровизации высшего образования. Перспективы дальнейших исследований связаны с расширением интеллектуального функционала системы и её апробацией в различных образовательных контекстах.

Список использованных источников

1. Voicu C.-G. Integrating Artificial Intelligence into Digital Pedagogy: An Analysis of Challenges and Opportunities // Revista de Pedagogie Digitala. – 2025. – Vol. 4, № 1. – Pp. 31–38.
2. Ayo E. B., Montero D., Dote D., Villanueva L., Verano C. Development of Online Teachers-Student Consultation Application // International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM). – 2020. – Vol. 14, № 08. – P. 114–125. <https://doi.org/10.3991/ijim.v14i08.11284>
3. Jacobs C., Hazra K., Singh A. Enhancing GP consultation skills training: educational evaluation of a conversational AI innovation for simulated consultation assessment preparation // Education for Primary Care. – 2025. – Vol. 36, № 6. – P. 291–299. DOI: 10.1080/14739879.2025.2551207.
4. King H. C., Bloomfield B. S., Wu S., Fischer A. J. A Systematic Review of School Teleconsultation: Implications for Research and Practice // School Psychology Review. – 2021. – Vol. 51, № 2. – P. 237–256. DOI: 10.1080/2372966X.2021.1894478.

ӘОЖ 37.013.42

ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ ПЕН ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫҢ БОЛАШАҚ ӘЛЕУМЕТТІК ПЕДАГОГТАРДЫҢ ЦИФРЛЫҚ КОММУНИКАТИВТІК ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ДАМЫТУДАҒЫ РӨЛІ

Солтанбаева Б.Ф.

2 курс докторанты

bibigulay@mail.ru

Мамутова А.Б.

1 курс магистранты,

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан

Аннотация. Мақалада педагогикалық білім беру жүйесінде жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды қолдану жағдайында болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін жетілдіру мәселесі қарастырылады. Қазіргі цифрлық трансформация жағдайында әлеуметтік педагогтың кәсіби қызметі онлайн-коммуникация, цифрлық кеңес беру, әлеуметтік желілер мен интеллектуалды платформалар арқылы өзара әрекеттесу сияқты жаңа форматтармен кеңеюде. Осы тұрғыда жасанды интеллектке негізделген цифрлық құралдардың болашақ әлеуметтік педагогтардың кәсіби-коммуникативтік дайындығын арттырудағы мүмкіндіктері айқындалады. Мақалада цифрлық коммуникативтік құзыреттіліктің мазмұны, құрылым

Аннотация. В статье рассматривается проблема совершенствования цифровой коммуникативной компетентности будущих социальных педагогов в условиях применения искусственного интеллекта и цифровых технологий в системе педагогического образования. В условиях цифровой трансформации профессиональная деятельность социального педагога расширяется за счёт таких новых форм, как онлайн-

коммуникация, цифровое консультирование, взаимодействие через социальные сети и интеллектуальные платформы. В данном контексте раскрываются возможности цифровых инструментов, основанных на искусственном интеллекте, в повышении профессионально-коммуникативной подготовленности будущих социальных педагогов. В статье анализируются содержание, структура цифровой коммуникативной компетентности и основные направления её формирования в образовательном процессе педагогического образования.

Annotation. The article addresses the issue of developing the digital communicative competence of future social educators in the context of using artificial intelligence and digital technologies in pedagogical education. Under conditions of digital transformation, мы және оны педагогикалық білім беру үдерісінде қалыптастырудың негізгі бағыттары талданады.

Ключевые слова: педагогическое образование, искусственный интеллект, цифровые технологии, социальный педагог, цифровая коммуникативная компетентность.

Тірек сөздер: педагогикалық білім беру, жасанды интеллект, цифрлық технологиялар, әлеуметтік педагог, цифрлық коммуникативтік құзыреттілік.

the professional activity of a social educator is expanding through new formats such as online communication, digital counseling, and interaction via social networks and intelligent platforms. In this regard, the potential of artificial intelligence-based digital tools in enhancing the professional and communicative training of future social educators is identified. The article analyzes the content and structure of digital communicative competence as well as the main directions of its formation within the educational process of pedagogical education.

Key words: pedagogical education, artificial intelligence, digital technologies, social educator, digital communicative competence.

Жаһандану, халықаралық білім беру интеграциясы және қоғамның ақпараттық-коммуникативтік трансформациясы педагогикалық білім беру жүйесіне елеулі өзгерістер енгізуде. Бұл үдерістер болашақ педагог мамандардың кәсіби даярлығына қойылатын талаптарды түбегейлі жаңартуды қажет етеді. Әсіресе әлеуметтік педагогтың кәсіби қызметі қоғамдағы әлеуметтік өзгерістерге жедел жауап берумен, әртүрлі әлеуметтік топтармен тиімді коммуникация орнатумен тығыз байланысты.

Қазіргі кезеңде педагогикалық білім беру жүйесінде жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды енгізу болашақ әлеуметтік педагогтардың кәсіби құзыреттіліктерін, соның ішінде цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін жетілдірудің маңызды шартына айналып отыр. Себебі әлеуметтік педагогтың кәсіби әрекеті барған сайын цифрлық ортада жүзеге асатын коммуникациялық үдерістермен ұштасуда [1].

Бүгінгі педагогикалық білім беру жүйесінде жасанды интеллектке негізделген цифрлық технологияларды қолдану болашақ әлеуметтік педагогтардың кәсіби-коммуникативтік дайындығын жаңа деңгейге көтеруге мүмкіндік береді. Интеллектуалды оқыту жүйелері, деректерді талдау құралдары, чат-боттар мен цифрлық кеңес беру платформалары әлеуметтік педагогтың цифрлық ортада кәсіби қарым-қатынас орнату тәжірибесін қалыптастырудың тиімді құралына айналуға бастады. Бұл құралдар болашақ мамандарға коммуникациялық жағдаяттарды модельдеуге, әлеуметтік-педагогикалық мәселелерді цифрлық форматта талдауға және шешім қабылдау дағдыларын дамытуға жағдай жасайды [2].

Сонымен қатар жасанды интеллект педагогикалық білім беруде болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін дараландыру қағидаты негізінде жетілдіруге мүмкіндік береді. Оқу үдерісінде қолданылатын интеллектуалды платформалар білім алушылардың коммуникативтік белсенділігін талдап, олардың цифрлық ортадағы қарым-қатынас ерекшеліктерін ескере отырып, жеке оқу траекториясын құруға ықпал етеді. Бұл болашақ әлеуметтік педагогтың цифрлық коммуникацияда өзіндік кәсіби стилін қалыптастыруына негіз болады.

Осы тұрғыда педагогикалық білім берудегі жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды енгізу болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін жетілдірудің тек техникалық емес, сонымен қатар әдіснамалық және педагогикалық маңызға ие екенін көрсетеді. Себебі аталған технологиялар әлеуметтік педагогтың кәсіби қызметін цифрлық қоғам талаптарына бейімдеуге, оның

коммуникативтік мәдениетін жүйелі түрде дамытуға мүмкіндік береді [3]. Педагогикалық білім берудегі жасанды интеллект пен цифрлық технологиялардың маңызы.

Педагогикалық білім беру жүйесінде жасанды интеллект пен цифрлық технологиялар оқыту үдерісін ұйымдастырудың мазмұны мен формаларын жаңғыртуға мүмкіндік береді. Интеллектуалды оқыту платформалары, деректерді талдау жүйелері, чат-боттар мен цифрлық кеңес беру құралдары болашақ педагогтардың кәсіби әрекетін модельдеуге жағдай жасайды.

Әлеуметтік педагогтарды даярлау барысында бұл технологиялар:

- цифрлық коммуникацияның кәсіби формаларын меңгеруге;
- онлайн кеңес беру және қолдау көрсету дағдыларын қалыптастыруға;
- әлеуметтік-педагогикалық жағдаяттарды цифрлық модельдеу арқылы шешім қабылдау қабілетін дамытуға ықпал етеді [4].

Осы тұрғыда жасанды интеллект педагогикалық білім берудің тек техникалық құралы емес, болашақ әлеуметтік педагогтың коммуникативтік мәдениетін қалыптастырудың әдіснамалық негізіне айналады.

Болашақ әлеуметтік педагогтың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігі және жасанды интеллект. Болашақ әлеуметтік педагогтың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігі – цифрлық ортада кәсіби қарым-қатынасты тиімді жүзеге асыруға бағытталған кешенді қасиет. Ол әлеуметтік педагогтың білім алушылармен, ата-аналармен және әлеуметтік серіктестермен онлайн және офлайн форматта нәтижелі өзара әрекеттесуін қамтамасыз етеді [3].

Жаһандану жағдайындағы педагогикалық білім беру жүйесінде жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды қолдану болашақ әлеуметтік педагогтардың кәсіби даярлығын жаңғыртудың стратегиялық бағытына айналуға. Интеллектуалды оқыту платформалары, автоматтандырылған кері байланыс жүйелері және деректерді талдау құралдары педагогикалық коммуникацияның мазмұнын кеңейтіп, болашақ мамандардың цифрлық ортада кәсіби қарым-қатынас орнату тәжірибесін қалыптастыруға мүмкіндік береді. Бұл құралдар әлеуметтік-педагогикалық өзара әрекеттесудің тиімділігін арттырып, болашақ әлеуметтік педагогтың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін жүйелі түрде дамытуға жағдай жасайды.

Жасанды интеллектке негізделген цифрлық технологиялар педагогикалық білім беру үдерісінде болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін мақсатты түрде жетілдіруге ықпал етеді. Атап айтқанда, AI-негізіндегі жүйелер әлеуметтік-педагогикалық жағдаяттарды модельдеу, коммуникативтік әрекеттерді талдау және кәсіби шешім қабылдау үдерістерін цифрлық форматта жүзеге асыруға мүмкіндік береді. Нәтижесінде болашақ әлеуметтік педагог цифрлық кеңістікте кәсіби коммуникацияны саналы әрі жауапты түрде ұйымдастыру қабілетіне ие болады [4].

Сонымен қатар жасанды интеллект педагогикалық білім беру жүйесінде болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін дараландыру қағидаты негізінде дамытуға мүмкіндік береді. Интеллектуалды оқыту жүйелері білім алушылардың коммуникативтік белсенділігін, цифрлық өзара әрекеттесу ерекшеліктерін ескере отырып, жеке оқу траекторияларын қалыптастырады. Бұл болашақ әлеуметтік педагогтың цифрлық қоғам жағдайында кәсіби-коммуникативтік міндеттерді тиімді шешуге дайын маман ретінде қалыптасуына негіз болады [5].

Жасанды интеллектке негізделген цифрлық құралдар бұл құзыреттіліктің келесі компоненттерін дамытуға мүмкіндік береді:

- мотивациялық (цифрлық коммуникацияның кәсіби маңызын түсіну);

- когнитивтік (AI, цифрлық платформалар туралы білімдер);
- операциялық (цифрлық құралдар арқылы кәсіби қарым-қатынас жүргізу);
- рефлексивтік (цифрлық коммуникация нәтижелерін талдау).

Бұл компоненттердің қалыптасуы педагогикалық білім беру жүйесінде цифрлық технологияларды жүйелі енгізумен тікелей байланысты. Жасанды интеллект негізінде цифрлық коммуникативтік құзыреттілікті жетілдіру мәселелері болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін жетілдіру барысында бірқатар мәселелердің бар екенін көрсетеді:

- цифрлық инфрақұрылымның жеткіліксіздігі;
- педагогикалық білім беру бағдарламаларында жасанды интеллектке негізделген модульдердің аздығы;
- цифрлық коммуникация тәжірибесінің жеткіліксіздігі;
- цифрлық этика мен қауіпсіздік мәселелерінің толық қамтылмауы. [1; 5].

Аталған мәселелерді шешу педагогикалық білім беруде жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды мақсатты және ғылыми негізде енгізуді талап етеді [5].

Қорытындылай келе, педагогикалық білім берудегі жасанды интеллект пен цифрлық технологиялар болашақ әлеуметтік педагогтардың цифрлық коммуникативтік құзыреттілігін жетілдірудің маңызды факторы болып табылады. Бұл технологиялар әлеуметтік педагогтарды цифрлық қоғам жағдайында кәсіби тұрғыдан даярлауға, олардың коммуникативтік әлеуетін арттыруға мүмкіндік береді.

Ұсынылған тұжырымдар педагогикалық білім беру жүйесін жаңғыртуға және болашақ әлеуметтік педагогтарды даярлаудың заманауи моделін қалыптастыруға негіз бола алады.

Пайдаланған дереккөздер тізімі

- 1.Штеймарк О.В. Повышение качества знаний студентов педагогического вуза средствами цифровых образовательных ресурсов: автореф. дис. ... канд. пед. наук: 13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования. – М., 2011. – 23 с.
 - 2.Кузнецова Е.В. О коммуникативной компетентности социального педагога // Подготовка специалиста в области образования: сб. науч. ст. – Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т им. И. Я. Яковлева, 2006. – С. 173–175.
 - 3.Төлеубекова Р.К., Маусумбаев Р.С. Болашақ әлеуметтік педагогтың зерттеушілік әлеуетін дамытудағы цифрлық технологиялар // Prospects for the Development of Modern Science. Materials of the VI International Scientific-Practical Conference. -2021. - Б. 218-225.
 - 4.Хуторской А.В. Компетентностный подход в образовании: теория и практика. – Москва: Юрайт, 2020.
 - 5.Сейтқазы П.Б. Әлеуметтік педагогтың кәсіби құзыреттілігін қалыптастырудыңғылыми-әдістемелік негіздері. – Алматы, 2021.
- Сейтқазы Перизат Байтешқызы. Әлеуметтік педагогтың кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру. – Алматы, 2021.