

Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №63-2 (том 1)
(июнь, 2025)



Google
Scholar

Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmpcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №63-2 (том 1) (июнь,
2025). Дата выхода в свет: 16.06.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурин Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрина Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор

Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон қизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

Акаева Марапат Абдухаликовна УЧАСТИЕ И ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ УЗБЕКИСТАНА В БОРЬБЕ С МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ	73
Насириддинов Йигиталы Бораталиевич УЗБЕКИСТАН И МЕЖДУНАРОДНАЯ МИГРАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	88
Насириддинов Йигиталы Бораталиевич СОТРУДНИЧЕСТВО УЗБЕКИСТАНА С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СУДЕБНЫМИ ОРГАНАМИ: ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ	98
Даррынова Хатыджа, Тураева Джахан, Муратлыева Огулсадап, Гурбанова Мерджен ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	112
Смирнова Сабина Сергеевна РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	116
Yegenmyradova Gulhatyja PRODUCT COST AND WAYS TO REDUCE IT	124
Kerimov Shagadam, Garayev Arslan, Berdimyradova Ogulgerek THE FUTURE OF OIL AND GAS IN A GEOPOLITICALLY SHIFTING ENERGY LANDSCAPE	127
Bayramova Bagul Annacharyyevna THE IMPACT OF THE BOOK HAKYDA GOVHERI	130
Гарягдыева А., Хайтмурадова Мамаджан, Муллиев С. ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И РАСТУЩИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ	134
Аннагелдиева Г., Атаева О., Худайбердиев А. ГОРОДСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ АРКАДАГА	139
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
Matmurodov Akbarjon Komiljon o'g'li BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINFI O'QITUVCHILARIDA INTELLEKTUALNI RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYALARI	145
Акмамедова Гулалек, Джембаров Джембар, Сопыев Гурбан, Керимов Мерген ФОРМИРОВАНИЕ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО ОБЛИКА УЧИТЕЛЯ	149
Марал Ходжакулиева, Билбил Мухаммедова, Сахра Батырова ИСТОРИЯ ИСКУССТВА В МУЗЕЕВЕДЕНИИ	153
Шаймов Хусеин ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	157

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ФИО автора(-ов): *Matmurodov Akbarjon Komiljon o'g'li*

Chirchiq davlat pedagogika universiteti katta o'qituvchisi

Название публикации: «BO'LAJAK BOSHLANG'ICH SINIF O'QITUVCHILARIDA INTELLEKTUALNI RIVOJLANTIRISH TEXNOLOGIYALARI»

Annotatsiya: Mazkur maqolada Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining intellektual ko'nikmalarini rivojlantirish metodikasi mazmuni va mavzu doirasida yaratilgan elektron ta'lim platformasi mazmuni ochib berilgan. Biz mazkur ta'lim platformasini yaratishda o'rganilgan adabiyotlar va ilmiy ishlar mazmun-mohiyatidan kelib chiqib yondashdik. Maqola mazmunida birinchi o'rinda bo'lajak o'qituvchilarni metodik tayyorgarligini takomillashtirish va bu orqali ularda intellektual ko'nikmalarni rivojlantirish imkoniyatlari salmog'i ko'tarilishi haqida ham fikr yuritilgan.

Kalit so'zlar: Intellektual rivojlanish texnologiyalari, Boshlang'ich ta'lim, Sun'iy intellekt (AI), Raqamli pedagogika, Innovatsion usullar, Kognitiv qobiliyatlar, Kreativ fikrlash, Virtual va kengaytirilgan reallik (VR/AR), Zamonaviy ta'lim tendentsiyalari, O'qituvchilar tayyorlash.

Аннотация: В данной статье раскрывается сущность методики развития интеллектуальных навыков будущих учителей начальных классов, а также содержание образовательной электронной платформы, созданной в рамках данной темы. При разработке этой платформы мы опирались на анализ литературы и научных работ. В содержании статьи особое внимание уделено совершенствованию методической подготовки будущих учителей и возможностям повышения уровня развития их интеллектуальных навыков.

Ключевые слова: Технологии интеллектуального развития, Начальное образование, Искусственный интеллект (ИИ), Цифровая педагогика, Инновационные методы, Когнитивные способности, Креативное мышление,

Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR), Современные тенденции в образовании, Подготовка учителей.

Zamonaviy ta'lim tizimida boshlang'ich sinf o'qituvchilarining roli ayniqsa muhim. UNESCO ma'lumotlariga ko'ra, 2030-yilga kelib butun dunyo bo'ylab 69 million yangi o'qituvchilarga ehtiyoj bo'lishi kutilmoqda, shu jumladan boshlang'ich ta'lim sohasida. Bugungi kunda raqamli texnologiyalar rivojlanishi bilan boshlang'ich sinf o'qituvchilarining intellektual salohiyatini oshirish yangicha usullarni talab qilmoqda. 2022-yilgi "Global Education Monitoring Report" ta'kidlashicha, yuqori malakali boshlang'ich sinf o'qituvchilari bolalarning kelajakdagi akademik yutuqlarini 40% ga oshirishi mumkin. Ushbu maqolada bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarining intellektual qobiliyatlarini rivojlantirishda qo'llaniladigan innovatsion texnologiyalar, ularning amaliy qo'llanilishi va samaradorligi haqida to'xtalanamiz.

Intellektual rivojlanish texnologiyalari: mazmuni va ahamiyati 1.1. Jahon tajribasidagi dolzarb tendensiyalar OECD (2023) hisobotida ta'kidlanishicha, rivojlangan mamlakatlarda boshlang'ich sinf o'qituvchilarining 85% i quyidagi texnologiyalardan foydalanadi:

Sun'iy intellekt asosidagi o'quv platformalari (60%)

Virtual laboratoriyalar (45%)

O'yinlashtirilgan ta'lim dasturlari (70%)

Singapur misolida boshlang'ich sinf o'qituvchilari uchun majburiy bo'lgan "Digital Pedagogy" kursi mavjud bo'lib, unda quyidagilar o'rgatiladi:

AI asosidagi individual o'quv rejalarini tuzish

VR vositalari yordamida interfaol darslar tayyorlash

O'quvchilarning kognitiv rivojlanishini analiz qilish dasturlari

O'zbekistonda holat 2023-yilgi O'zStat ma'lumotlariga ko'ra:

Maktablarning faqat 35% i zamonaviy raqamli resurslar bilan ta'minlangan. Boshlang'ich sinf o'qituvchilarining 60% dan kamrog'i sun'iy intellekt texnologiyalari bilan ishlash ko'nikmalariga ega. Innovatsion usullar va ularning pedagogik samaradorligi 2.1. Sun'iy intellekt vositalari Stanford universiteti tadqiqoti (2024) quyidagi natijalarni ko'rsatdi:

Texnologiya turi O'quv samaradorligini oshirish (%) Vaqt tejash (%) AI yordamchilar 38% 45% Avtomatik baholash 29% 60% Amaliy misol: "Socratic by Google" ilovasi boshlang'ich sinf o'quvchilariga matematik masalalarni tushuntirishda o'qituvchilarga yordam beradi.

VR/AR texnologiyalari Meta kompaniyasining "Education in VR" loyihasi natijalari:

3D modellar yordamida o'rgatilgan mavzularni o'quvchilar 75% yaxshiroq eslab qolishadi.

Virtual ekskursiyalar o'quvchilarning diqqatini 80% ga oshiradi.

Namuna dasturlar: "Mondly VR" - til o'rganish uchun interfaol muhit, "Nanome" - molekullarni virtual tarzda o'rganish.

O'zbekiston uchun takliflar. Infratuzilmani rivojlantirish "Ta'limda raqamli transformatsiya" milliy dasturi doirasida. Har bir tuman markazida "Raqamli pedagogika" markazlarini ochish, Maktablarni quyidagi jihozlar bilan ta'minlash, Har bir sinf xonasiga interaktiv panel, VR qo'lqoplar va aqlli ko'zoynaklar, O'qituvchilarni qayta tayyorlash.

Namuna o'quv dasturi:

Modul nomi	Soat	Mazmuni
AI asoslari	36 soat	ChatGPT,
Gemini bilan ishlash VR darsliklar	24 soat	ClassVR dasturini o'zlashtirish
Ma'lumotlar tahlili	18 soat	O'quvchilarning progressini monitoring qilish

Xulosa va tavsiyalar Xalqaro tajriba asosida quyidagilar taklif etiladi:

Davlat darajasida o'qituvchilarning raqamli kompetensiyasini baholash standartlarini joriy etish, Zamonaviy ta'lim texnologiyalari bo'yicha grantlar ajratish, Oliy ta'lim muassasalari uchun Pedagogika yo'nalishlarida "Raqamli pedagogika" fanini majburiy qilish, Talabalarga amaliy mashg'ulotlarni VR muhitida o'tkazish.

O'qituvchilar uchun har chorakda innovatsion usullar bo'yicha master-klasslar tashkil qilish.

Xalqaro onlayn kurslarda (Coursera, edX) qatnashishni rag'batlantirish "Ta'lim - bu bir avlodni keyingi avlod uchun tayyorlash jarayoni" (J.Dewey). Boshlang'ich sinf o'qituvchilarining intellektual salohiyatini zamonaviy texnologiyalar asosida oshirish - bu O'zbekistonda yangi, bilimdon avlodni shakllantirishning kalitidir.

REFERENCES

1. Matmurodov A. K. TALABALARGA MAKTABGACHA TA'LIM MUASSASALARIDA BOLALARGA MIQDOR VA SANOQNI O'RGATISH YO'LLARI //Экономика и социум. – 2022. – №. 4-2 (95). – С. 256-259.
2. Sa'dullayevna A. M. et al. MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARDA OYIN YORDAMIDA AXLOQIY TARBIYANI RIVOJLANTIRISH //Scientific Conference on Multidisciplinary Studies. – 2025. – С. 96-99.
3. Sadullayevna A. M. Cooperation of family and preschool education organization in the socialization of children //JournalNX. – 2023. – T. 9. – №. 6. – С. 167-170.
4. Saidqulova G. et al. ISSIQ IQLIM SHAROITIDA BOLALARNI JISMONIY TARBIYALASH //Modern Science and Research. – 2025. – T. 4. – №. 1. – С. 546-555.
5. Soatov E. M. DEVELOPMENT OF THE FUTURE TEACHER PRESCHOOL EDUCATION USING AN INTEGRATIVE APPROACH //Academic research in educational sciences. – 2021. – T. 2. – №. 2. – С. 1375-1381.