

# АЛТЫНСАРИН ОҚУЛАРЫ

«ҚАЗІРГІ ӘЛЕУМЕТТІК МӘДЕНИ ЖӘНЕ ГЕОСАЯСИ  
НАҚТЫЛЫҚТАҒЫ ҚҰНДЫЛЫҚТАР – ТӘРБИЕНІҢ  
ТҰЖЫРЫМДАМАЛЫҚ НЕГІЗІ»

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК  
КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛДАРЫ

II КІТАП



# АЛТЫНСАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

«ЦЕННОСТИ КАК КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ОСНОВА ВОСПИТАНИЯ  
В СОВРЕМЕННЫХ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ  
И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ»

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

II КНИГА

Қостанай қ., 2025 ж.  
г. Қостанай, 2025 г.

РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ / РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Қуанышбаев Сеитбек Бекенович**, география ғылымдарының докторы, доцент, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің Басқарма Төрағасы-Ректоры, Қазақстан; **Наурызбаева Эльмира Кенжеғалиқызы**, тарих ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессоры, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің академиялық мәселелер жөніндегі проректоры; **Жарлығасов Женис Бахытбекович**, ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің зерттеулер, инновация және цифрландыру жөніндегі проректоры; **Скударева Галина Николаевна**, педагогика ғылымдарының докторы, доцент, Ресейлік Мәскеу облысындағы Мемлекеттік жоғары білім беру ұйымы «Мемлекеттік гуманитарлық-технологиялық университеті» ректоры, педагогика кафедрасының меңгерушісі, Ресей; **Бережнова Елена Викторовна**, педагогика ғылымдарының докторы, Ресей Сыртқы істер министрлігінің Мәскеу мемлекеттік Халықаралық қатынастар институтының (университет) профессоры; **Есіркепова Кенжегүл Қабылғазықызы**, филология ғылымдарының кандидаты, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті Ө.Сұлтанғазин атындағы педагогикалық институтының директоры; **Ибраева Айман Елемановна**, Қостанай облысы әкімдігінің Білім басқару басшысы; **Калимжанова Роза Лаиковна**, PhD докторы, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасының меңгерушісі; **Утегенова Бибикуль Мазановна**, педагогика ғылымдарының кандидаты, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасының қауымдастырылған профессоры; **Смаглий Татьяна Ивановна**, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің педагогика ғылымдарының кандидаты; педагогика, психология және арнайы білім беру кафедрасының қауымдастырылған профессоры; **Жетписбаева Айсылу Айратовна**, Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің Ы. Алтынсарин атындағы әдістемелік кабинетінің меңгерушісі.

Қазіргі әлеуметтік мәдени және геосаяси нақтылықтағы құндылықтар - тәрбиенің тұжырымдамалық негізі:  
**Қ 22** Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары: II Кітап, 27 ақпандағы 2025 жылдың – Қостанай: Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университеті, 2025 . – 1611 б. = Ценности как концептуальная основа воспитания в современных социокультурных и геополитических реалиях: Материалы международной научно-практической конференции: II книга, 27 февраля 2025 года. – Костанай: Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы, 2025. – 1611 с.

ISBN 978-601-356-498-2

Жинақта Алтынсарин оқуларының «Қазіргі әлеуметтік мәдени және геосаяси нақтылықтағы құндылықтар – тәрбиенің тұжырымдамалық негізі» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары жарияланған. Бұл Қазақстандық білім беру жүйесіндегі балалар мен жастарды тәрбиелеудің құндылықтары туралы зерттеулер, еліміздің ұлттық біртұтас тәрбие бағдарламаны жүзеге асыру жолдары, жас ұрпақты тәрбиелеуде халықаралық және отандық тәрбие мәселелері ескеру жолдары, мектеп пен отбасының қоғамдық тәрбие күштерін біріктіру туралы пікірлері, зерттеу ұсынылымдары туралы мақалалар жинақталған.

Жинақта білім беруде ұлттық тәлім-тәрбие құндылықтарын еңгізудің өзекті мәселелері, озат тәжірибелер, біртұтас тәрбиенің бағыт-бағдарымен тенденцияларын айқындалып, сондай-ақ қолжетімділікпен инклюзивтілікті қамтамасыз ету, барлық деңгейлердегі мазмұнның құндылық аспектісін өзектендіру, білім беру ұйымдарында ашықтық пен ынтымақтастық ахуалын құру, білім беруді дамыту мен психологиялық-педагогикалық қолдаудың инновациялық форматтарымен тиімді тәжірибелерін еңгізу, педагогикалық ғылым мен практиканы интеграциялау қарастырылған.

Конференция материалдары қазіргі білім беру контекстіндегі Ы. Алтынсариннің педагогикалық мұрасының өзектілігін, оқытудың гуманистік теориясының ғылыми негіздерін, қазіргі педагогикалық білім берудегі ғылым мен практиканың өзара байланысы мәселесін шешу жолдарын, интегративті жүйе ретіндегі кәсіпке дейінгі педагогикалық білім берудің маңыздылығын, цифрлық ресурстарды пайдалана отырып, педагогтардың тәрбие мәселелерін өз қызметтерінде шешу жолдары айқындалған.

Бұл жинақтың материалдарын ғалымдар, жоғары оқу орындары мен колледж оқытушылары, мектеп мұғалімдері мен мектепке дейінгі тәрбиешілер, педагог-психологтар, магистранттар мен студенттер пайдалана алады.

В сборнике содержатся материалы Международной научно-практической конференции Алтынсаринские чтения «Ценности как концептуальная основа воспитания в современных социокультурных и геополитических реалиях», определяющие общие направления тенденции внедрения национальной программы «Біртұтас тәрбие», такие, как ценностные аспекты воспитания подрастающего поколения, анализ возможностей и лучших практик по внедрению единой программы воспитания, поддержка взаимодействия школ и семьи в воспитании ценностных ориентиров детей и молодежи, изучение путей создания безопасной и поддерживающей образовательной среды в организациях образования.

Материалы Конференции посвящены обсуждению актуальности педагогического наследия Ы. Алтынсарина в контексте современных ориентиров ценностных смыслов воспитания, научных основ аксиологических аспектов обучения и воспитания, а также вопросы готовности педагогов к современным вызовам в отечественном образовании, педагогической готовности педагогов к инновационной деятельности с использованием цифровых ресурсов. Материалы данного сборника могут быть интересны ученым, преподавателям вузов и колледжей, учителям школ и воспитателям дошкольных учреждений, педагогам-психологам, магистрантам и студентам.

ISBN 978-601-356-498-2



УДК 37.02  
ББК 74.00

3. Изучение влияния цифровой среды на эмоциональное благополучие и выработка стратегий адаптации к современным вызовам.

4. Повышение квалификации педагогов в области эмоционального интеллекта и психолого–педагогической поддержки учащихся.

Таким образом, анализ научной литературы позволил рассмотреть развитие эмоциональной устойчивости как психолого–педагогическую проблему и сделать следующие выводы:

1) эмоциональная устойчивость – важнейший фактор, влияющий на психологическое здоровье и успешность личности в современном мире;

2) эмоциональная устойчивость – это умение индивида справляться со стрессовыми ситуациями, контролировать свои эмоции;

3) решение проблемы развития эмоциональной устойчивости требует комплексного подхода, включающего исследование, внедрение инновационных методик и усиление роли педагогов в формировании эмоциональной зрелости учащихся.

#### Список литературы:

1. Коджаспирова Г.М., Коджаспиров А.Ю. Педагогический словарь: Для студ. высш. и сред. пед. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия». – 2000. – 176 с.
2. Селье Г. Стресс без дистресса / Г. Селье. – Москва: Прогресс, 1982. – 127 с.
3. Гоулман Д. Эмоциональный интеллект. Почему он может значить больше, чем IQ / Дэниел Гоулман; пер. с англ. А.П. Исаевой; [науч. ред. Е. Ефимова]. – 11-е изд., переработанное и дополненное. – Москва: Манн, Иванов и Фербер, 2021. – 544 с.
4. Ильин Е.П. Эмоции и чувства. – СПб.: Питер, 2001.– 752 с.
5. Аболин Л.М. Психологические механизмы эмоциональной устойчивости. – Казань: Казанский государственный университет, 1987.– 264 с.
6. Долгова В., Буслаева М. Формирование эмоциональной устойчивости (студентов педагогического колледжа). – Челябинск: изд-во РЕКПОЛ, 2010. – 205 с.
7. Емельянова М.Ф. Основные подходы к пониманию эмоциональной устойчивости / М.Ф. Емельянова, Т.А. Филь // Мир науки. Педагогика и психология. – 2023. – Т. 11. – № 2. – URL: <https://mir-nauki.com/PDF/54PSMN223.pdf>
8. Рябова С.Н. Влияние стиля семейного воспитания на эмоциональное развитие ребёнка / С.Н. Рябова // Молодой ученый.– 2023.– № 40 (487). – С. 311–314.
9. Ginns P., Martin A.J. & Papworth, B. Student Learning Theory goes (back) to (high) school // Instr Sci. – 2014. – №42. – С. 485–504. <https://doi.org/10.1007/s11251-013-9291-4>
10. Филиппова С.А., Пазухина С.В., Куликова Т.И., Степанова Н.А. Эмоциональная устойчивость будущих педагогов к негативному влиянию современной информационной среды// Психологическая наука и образование.– 2019. – Том 24. – № 5. – С. 80–90.

УДК 372.881.111

## ПОТЕНЦИАЛ ВИРТУАЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ

**Виноградова Нина Валентиновна**

учитель математики и физики

КГУ «Общеобразовательная школа №23 имени М.Козыбаева

отдела образования города Костаная»

управления образования акимата Костанайской области

магистрант 2 курса ОП 7М01501 Математика

НАО «Костанайский региональный университет

имени Ахмет Байтұрсынұлы»

г. Костанай, Казахстан

### **Аңдатпа**

Мақалада аналитикалық геометрияны оқыту үшін виртуалды білім беру платформаларын пайдалану әлеуеті қарастырылады. Coursera, Stepik, Teach–In.ru және Ашық білім беру сияқты танымал платформалар мен олардың осы пән бойынша курстарының ерекшеліктері талданған. Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің студенттері арасында білім беру материалдарының форматтарына қатысты сауалнама жүргізілді, оның нәтижелері оқушылардың қалауларын анықтады. Алынған деректер негізінде EdApp құрастырушысының көмегімен бейімделген курс прототипі жасалды. Жұмыста цифрлық құралдардың қолжетімділікті, интерактивтілікті және оқытудың тиімділігін арттырудағы маңыздылығы атап өтіліп, оларды жетілдіру бойынша ұсыныстар берілген.

**Түйінді сөздер:** виртуалды білім беру платформалары, аналитикалық геометрия, онлайн оқыту, цифрлық құралдар, интерактивтілік.

### **Аннотация**

В статье рассматривается потенциал использования виртуальных образовательных платформ для обучения аналитической геометрии. Проанализированы популярные платформы, включая Coursera, Stepik, Teach–In.ru и Открытое образование, а также особенности их курсов по данной дисциплине. Проведён опрос студентов Костанайского регионального университета имени Ахмета Байтурсынова, результаты которого выявили предпочтения в формате образовательных материалов. На основе данных анализа разработан прототип курса с использованием конструктора EdApp, адаптированный под запросы обучающихся. В работе подчеркивается значимость цифровых инструментов в повышении доступности, интерактивности и эффективности обучения, а также предлагаются рекомендации по их совершенствованию.

**Ключевые слова:** виртуальные образовательные платформы, аналитическая геометрия, онлайн–обучение, цифровые инструменты, интерактивность.

### **Abstract**

The article explores the potential of using virtual educational platforms for teaching analytic geometry. Popular platforms such as Coursera, Stepik, Teach–In.ru, and Open Education are analyzed, along with the specific features of their courses in this discipline. A survey of students at Kostanay Regional University named after AkhmetBaitursynov revealed preferences for educational material formats. Based on the data, a course prototype was developed using the EdApp constructor, tailored to student needs. The study emphasizes the importance of digital tools in enhancing accessibility, interactivity, and learning efficiency, and offers recommendations for their improvement.

**Key words:** virtual educational platforms, analytic geometry, online learning, digital tools, interactivity.

Современное образование активно использует цифровые технологии для предоставления студентам доступа к качественным учебным материалам, особенно в таких сложных дисциплинах, как аналитическая геометрия. Онлайн–платформы, такие как Stepik, Coursera, Teach–In и Открытое образование, предоставляют обучающимся возможность изучать математические концепции через видеолекции, практические задания и интерактивные упражнения. Эти платформы расширяют доступ к обучению, предлагая курсы на разных языках и позволяя студентам обучаться в удобном темпе.

Однако, несмотря на очевидные преимущества, такие как гибкость и доступность, многие платформы сталкиваются с ограничениями. Недостаток персонализированной поддержки, недостаточная глубина в рассмотрении сложных тем и отсутствие сложных практических задач могут затруднить обучение, особенно для студентов, которые планируют применять аналитическую геометрию, которая имеет своей задачей изучение свойств геометрических объектов при помощи аналитических методов, в профессиональной деятельности, например, в инженерии или физике. [1]

Coursera – одна из крупнейших глобальных образовательных платформ, предоставляющая доступ к онлайн–курсам от ведущих университетов и компаний.

Она объединяет более 275 партнеров, включая такие университеты, как Стэнфорд, Гарвард, и Университет Автонома Метрополитана (UAM). Платформа предлагает обучающимся курсы, специализации и профессиональные сертификаты, включая программы в области аналитической геометрии [2].

Курс «**Geometría Analítica Preuniversitaria**» на Coursera, созданный UAM, является примером качественного контента в данной области. Этот курс сочетает в себе теоретические лекции, текстовые материалы и практические задания, что делает его универсальным инструментом для изучения аналитической геометрии. Темы курса включают кривые второго порядка, преобразование уравнений в каноническую форму и нахождение ключевых геометрических элементов. Особенностью является связь между алгебраическими и геометрическими представлениями, что делает обучение не только теоретическим, но и прикладным.

Coursera предоставляет обучающимся гибкость в изучении, позволяя адаптировать процесс обучения под индивидуальный график. Она предлагает качественный контент, созданный ведущими университетами, который сочетает в себе теорию и практику, делая материал доступным и прикладным. Обратная связь по заданиям помогает студентам отслеживать свой прогресс, а выдаваемые сертификаты усиливают академическое и профессиональное портфолио. Доступность курсов из любой точки мира делает платформу привлекательной для глобальной аудитории, а разнообразие предлагаемых тем обеспечивает глубокое и универсальное обучение [2].

Курс «Аналитическая геометрия» на Stepik посвящён основам аналитической геометрии, включая изучение прямых, плоскостей, кривых второго порядка и поверхностей. Он подходит как для студентов, так и для школьников старших классов, желающих углубить свои знания в этом разделе математики [3].

Возможность учиться в удобное время и в своём темпе делает курс подходящим для занятых студентов. Платформа ориентирована на самостоятельное обучение, поэтому у студентов может возникнуть необходимость искать дополнительную помощь вне курса. Для продвинутого изучения темы, например, в физике или инженерии, курс может быть недостаточно детализирован.

Курс «**Analytic Geometry and the Continuum**» предлагает историческое рассмотрение аналитической геометрии, включая ключевые вклады Рене Декарта и Пьера Ферма в XVII веке. Основное внимание уделено связи между числами и геометрическими объектами, а также вычислительным подходам, разработанным для Евклидовой геометрии. Лектор – NJ Wildberger, известный своим нетрадиционным подходом к математике и её преподаванию.

Лекции рассматривают эволюцию математических идей, что помогает глубже понять, как аналитическая геометрия связана с современными методами вычислений. Формат лекций на YouTube может не включать интерактивные задания, что ограничивает возможности для закрепления материала. Данный курс ориентирован на исторический и теоретический анализ, что может не подойти студентам, заинтересованным в практическом применении аналитической геометрии.[4]

Курс «Аналитическая геометрия» Алексея Витальевича Овчинникова. Курс «Аналитическая геометрия», который находится на платформе **Teach-In.ru** создан для студентов первого курса физического факультета МГУ. Он охватывает классические темы аналитической геометрии, такие как системы координат, операции над векторами, линии второго порядка (эллипсы, гиперболы, параболы) и их геометрические свойства. Курс включает 13 подробных лекций, каждая из которых длится около 1,5 часов, а также методические материалы, включая решения

задач и конспекты. Курс предоставляет конспекты лекций, задачи для самостоятельной работы и дополнительную литературу, включая известные учебники, такие как пособия Ильина В.А. и Позняка Э.Г.[5].

Лекции подробно раскрывают сложные темы, с акцентом на методах решения задач, что полезно для студентов технических специальностей. Курс подходит для студентов, которые планируют работать в областях физики, математики или инженерии. Отсутствуют интерактивные элементы, такие как тесты или практические задания с немедленной обратной связью, что делает курс менее гибким по сравнению с современными платформами вроде Coursera. Доступ к материалам курса и методическим пособиям может быть сложен для пользователей, которые обучаются вне МГУ. Курс рассчитан исключительно на русскоязычных студентов, что ограничивает его применение за пределами русскоязычного пространства.

Анализ наиболее популярных курсов по аналитической геометрии:

Таблица 1 – Курсы по аналитической геометрии

Платформа	Курс	Плюсы	Минусы	Эффективность
Coursera	«Geometría Analítica Preuniversitaria»	Гибкость обучения; качественный контент от UAM; интеграция теории и практики; выдача сертификатов; доступность для испаноязычных студентов	Языковое ограничение (только испанский); недостаточная интерактивность; отсутствие детального разбора ошибок	Подходит для студентов, изучающих основы аналитической геометрии; высокая теоретическая подготовка, но ограниченная поддержка и интерактивность.
Teach-In	«Аналитическая геометрия» (А.В. Овчинников)	Подробное содержание; сильный академический подход; большое количество задач; предоставление методических материалов	Отсутствие интерактивных заданий; необходимость самостоятельного анализа ошибок; ограниченная доступность (в основном для студентов МГУ)	Отлично подходит для студентов технических вузов, но требует высокой самостоятельности.
Stepik	«Аналитическая геометрия»	Интерактивные задания с автоматической проверкой; доступность материалов; гибкость обучения; возможность немедленной обратной связи	Ограничение в глубине материала для сложных задач; отсутствие персонализированной поддержки и консультаций	Оптимально для самостоятельного изучения базовых понятий аналитической геометрии; подходит для начинающих.
Открытое образование	«Аналитическая геометрия» (МИСИС)	Базовое введение в аналитическую	Отсутствие интерактивных элементов;	Хороший выбор для начального уровня; подходит

		геометрию; доступность и бесплатность; выдача сертификата; ориентация на решение реальных задач	ограниченная глубина рассмотрения тем; акцент на базовые аспекты	для общего ознакомления с предметом, но требует дополнительных ресурсов для углубленного изучения.
--	--	--	--	---

**Coursera:** Подходит для тех, кто ценит теоретическую базу. Для большего эффекта полезно добавить переводы курсов и усилить интерактивность.

**Teach-In:** Рекомендуются студентам технических направлений, которые готовы работать с большим количеством теории и задач. Было бы полезно добавить элементы автоматической проверки заданий.

**Stepik:** Оптимален для начального обучения благодаря интерактивности. Следует углубить содержание для более продвинутых студентов.

**Открытое образование:** Отлично подходит для базового уровня. Рекомендуются усилить интерактивные и практические компоненты.

Отсюда можно выделить некоторые важные аспекты для создания курса по аналитической геометрии.

Среди студентов одного из курсов Костанайского регионального университета имени АхметБайтұрсынұлы был проведен опрос по теме виртуальных образовательных платформ. По результатам опроса, все респонденты (100%) заявили, что знают, что такое виртуальные образовательные платформы. Однако при более детальном анализе ответов выяснилось, что некоторые из участников интерпретировали определённые вспомогательные инструменты, как полноценные образовательные платформы. Это указывает на высокий уровень осведомлённости о существовании платформ, но также на необходимость уточнения и разъяснения их функционала и отличий от других цифровых инструментов. Такой результат подтверждает актуальность темы и демонстрирует потенциал для дальнейшего развития образовательных онлайн-ресурсов с учетом грамотного информирования пользователей. Среди используемых платформ респонденты упомянули как специализированные, так и вспомогательные инструменты:

1. Moodle, Platonus, Bilimland – наиболее часто используемые системы управления обучением, обеспечивающие доступ к учебным материалам и заданиям.

2. Kahoot, Duolingo, YouTube – инструменты, которые делают процесс обучения более интерактивным и интересным за счет викторин, языковых заданий и видеоконтента.

Среди форматов образовательных материалов, которые студенты хотели бы видеть на виртуальной образовательной платформе в приоритет вышли работа с практическими заданиями и лекции.

БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНДА ҚАУІПСІЗ ЖӘНЕ ҚОЛДАУШЫ БІЛІМ БЕРУ ОРТАСЫН ҚҰРУДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ  
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ БЕЗОПАСНОЙ И ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ

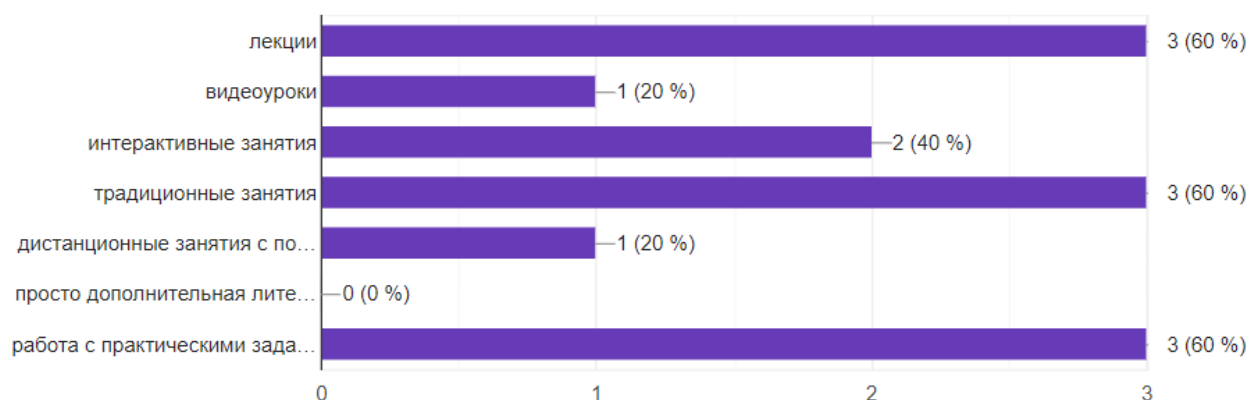


Рисунок 1. Опрос по теме виртуальных образовательных платформ

Результаты данного опроса можно применить для создания собственного курса по аналитической геометрии. Одна из платформ на которой, можно самостоятельно создать курс является Edapp.

В нашем случае прототипом стал курс по аналитической геометрии. Сам конструктор выглядит следующим образом:

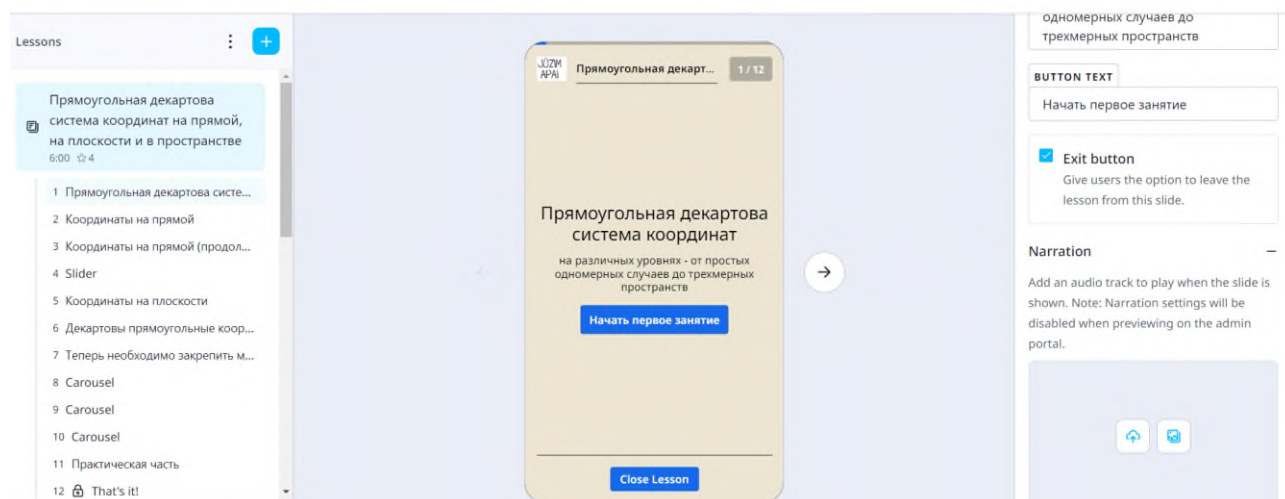


Рисунок 2. Конструктор для курсов Edapp

Достаточно удобен в использовании, но также не дает полноценной обратной связи, только в виде ответов на конкретные задания на платформе. Ее можно полноценно адаптировать под свой собственный курс.

Результаты опроса демонстрируют, что виртуальные образовательные платформы занимают важное место в учебной практике студентов, предоставляя удобство, интерактивность и доступ к материалам. Однако для повышения их эффективности необходимо устранить барьеры для нерегулярных пользователей, улучшить персонализацию и внедрить дополнительные функции, которые сделают процесс обучения более удобным и привлекательным.

#### Список литературы:

1. Ильин В.А., Позняк Э.Г. «Аналитическая геометрия», Учебное пособие для вузов Москва: Физматлит. – 2004. – 336 с.
2. Coursera. Geometría Analítica Preuniversitaria, Университет Автонома Метрополитана. URL: <https://www.coursera.org/learn/geometria-analitica-preuniversitaria>–2023.
3. Stepik Курс «Аналитическая геометрия». URL: <https://stepik.org/course/188401/promo-2023>.

4. N.J Wildberger, Analytic Geometry and the Continuum. URL: <https://www.classcentral.com/classroom/youtube-analytic-geometry-and-the-continuum-a-math-history-nj-wildberger-136100-2023>.

5. А.В. Овчинников, Teach-In.ru. Курс «Аналитическая геометрия» URL: <https://rutube.ru/video/521fe6701f27299804573dd4aea23e5a/-2023>.

УДК 331.11.26

## THE LANGUAGE OF SCIENCE: КАК ИЗУЧЕНИЕ ХИМИИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ПОМОГАЕТ ПРЕОДОЛЕТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ

Войтышина Евгения Сергеевна

педагог-эксперт, учитель химии  
КГУ «Школа-гимназия города Тобыл  
отдела образования Костанайского района»  
управления образования акимата Костанайской области  
г.Тобыл, Казахстан

### Аңдатпа

*Қазіргі әлемде ағылшын тілін білу кәсіби және академиялық дамуда басты рөл атқарады. Бұл мақалада химияны ағылшын тілінде оқыту студенттерге білім беру кедергілерін жеңуге қалай көмектесетінін, халықаралық білім беру кеңістігіндегі мүмкіндіктерін кеңейтетінін және олардың жаратылыстану-математикалық және функционалдық сауаттылық деңгейін жақсартатынын қарастырады.*

**Түйінді сөздер:** білім беру кедергілері, билингвалдықбілім, функционалдықсауаттылық, академиялық даму, жаһандану, біліминтеграциясы, сынтұрғыданойлау.

### Аннотация

*В современном мире знание английского языка играет ключевую роль в профессиональном и академическом развитии. В данной статье рассматривается, как изучение химии на английском языке помогает учащимся преодолевать образовательные барьеры, расширяет их возможности в международном образовательном пространстве и повышает уровень естественно-математической и функциональной грамотности.*

**Ключевые слова:** образовательные барьеры, билингвальное образование, функциональная грамотность, академическое развитие, глобализация, интеграция знаний, критическое мышление.

### Abstract

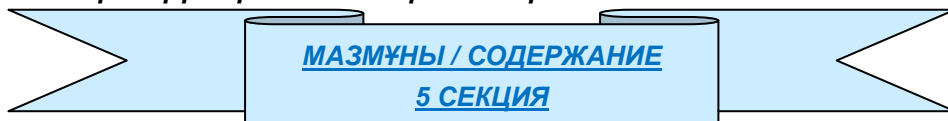
*In the modern world, knowledge of English plays a key role in professional and academic development. This article examines how studying chemistry in English helps students overcome educational barriers, expands their opportunities in the international educational space and increases the level of natural-mathematical and functional literacy.*

**Key words:** educational barriers, bilingual education, functional literacy, academic development, globalization, knowledge integration, critical thinking.

В современном мире английский язык стал ключевым инструментом в науке, технологиях и образовании. Для школьников, изучающих химию на английском языке, открываются новые перспективы, позволяющие не только лучше понимать предмет, но и развивать навыки, необходимые для успешной карьеры в будущем. В эпоху глобализации и развития науки английский язык стал международным языком науки и образования. В связи с этим многие образовательные учреждения внедряют билингвальные программы, направленные на изучение предметов естественно-научного цикла, включая химию, на английском языке.

В Казахстане внедрение билингвального образования активно поддерживается в рамках программы Триединство языков, которая предполагает обучение на казахском, русском и английском языках. В Назарбаев Интеллектуальных школах

**БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНДА ҚАУІПСІЗ ЖӘНЕ ҚОЛДАУШЫ БІЛІМ БЕРУ ОРТАСЫН  
ҚҰРУДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ**



**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ БЕЗОПАСНОЙ И  
ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ  
ОБРАЗОВАНИЯ**

<b>Абдиева Гульжан Курмангалиевна Идрисова Жамиля Жантасовна</b>	Безопасная технология образовательной среды на уроках биологии и географии	<b>313</b>
<b>Абдрахманов Арман Кабдешұлы</b>	Использование социальных сетей в изучении английского языка	<b>316</b>
<b>Абиева Айнура Сералеевна, Демисенова Шнар Сапаровна</b>	Теоретические основы исследования проблемы психологической безопасности личности старшеклассников	<b>321</b>
<b>Абильдинова Мадина Жетписбаевна</b>	Биология пәнінен функционалдық сауаттылықты дамытуда жасанды интеллект мүмкіндіктерін 3d, ar&vr технологияларымен интеграциялау және сабақ процесіне бейімдеу методикасы	<b>324</b>
<b>Абрамова Юлия Владимировна</b>	Коррекция психофизиологической базы письменной речи младших школьников с дисграфией	<b>328</b>
<b>Агеев Денис Николаевич</b>	Актуальные методы формирования функциональной грамотности на уроках физики	<b>334</b>
<b>Азаров Данил Станиславович, Демисенова Шнар Сапаровна</b>	Психологические аспекты эмоционального выгорания у будущих педагогов: факторы и механизмы	<b>338</b>
<b>Айтбаева Хурлиман Бердах қызы, Аймурзаева Лиза Гулмурзаевна</b>	Химияны оқытудағы ақпараттық технологияның мүмкіндіктері	<b>342</b>
<b>Айтмагамбетов Ермек Жылгелдэнович, Шалгимбекова Кенжегуль Сапышевна</b>	Современные подходы к организации психолого–педагогического сопровождения профессионального самоопределения в колледже	<b>346</b>
<b>Александров Спартак Геннадиевич, Бондаренко Артём Эдуардович</b>	Система «умный дом» или как автоматизация помогает в спорте	<b>350</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Алексеева Наталья Анатольевна</b>	Факторы развития, модели, механизмы внедрения гибридного обучения в высшей школе	<b>354</b>
<b>Алжанова Гульнур Мурзагалиевна</b>	Краеведение как средство интеграции урочной и внеурочной деятельности	<b>359</b>
<b>Алимбаева Айжан Азатовна, Назарова Нина Григорьевна</b>	Криотерапия: инновационный метод раскрытия речевого потенциала	<b>364</b>
<b>Alimov Farhod Sharabidinovich</b>	Distance learning by using innovative technologies in teaching foreign language	<b>368</b>
<b>Алимова Салтанат Женисовна</b>	Оқу үдерісінде жобалап оқыту технологиясын қолдану жолдары	<b>372</b>
<b>Алипбаева Гульжан Агыбаевна</b>	Мүмкіндігі шектеулі студенттер үшін қауіпсіз білім беру ортасы: қақтығыстарды алдын алу және шешудегі технологиялардың рөлі	<b>377</b>
<b>Альмуханова Айнур Каиржановна, Ибраева Рсалды Кабилмажитовна</b>	Оқушылардың математикалық – функционалдық сауаттылығын қалыптастыру үшін психологиялық–педагогикалық шарттарын айқындау жолдары	<b>380</b>
<b>Аман Мерей Өскенқызы</b>	Қазақ тіліндегі шақ категориясының сипатталуы	<b>383</b>
<b>Амиржанова Гульмира Хамияловна</b>	Химия сабақтарында функционалдық сауаттылық тапсырмаларын орындау кезінде суреттер мен графикалық ақпаратты пайдаланудың маңызы	<b>389</b>
<b>Амирова Евгения Леонидовна</b>	Из опыта применения мнемотехник на уроках английского языка в начальной школе	<b>393</b>
<b>Амирхамзина Бакыт Касенгалиевна</b>	Білім беру сапасын жақсартудың негізгі шарттары	<b>398</b>
<b>Аношкина Наталья Леонидовна, Родионов Данила Владимирович</b>	Применение искусственного интеллекта для обеспечения безопасности школьников в учебном заведении	<b>403</b>
<b>Assanova Assel Begezhanovna, Kinzhibaeva Aigul Serikpaevna</b>	Application of gamification techniques to create a supportive learning environment in higher education English classes	<b>407</b>
<b>Астраханцева Елена Викторовна, Нурпеисова Орынбасар Сагандыковна</b>	Методика развития речи учащихся через речевые упражнения на уроках русского языка и литературы	<b>411</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Атаева Акмарал Буркитовна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолдау көрсететін білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>415</b>
<b>Аубакирова Толкын Утешовна</b>	Балабақшада жаңа технологияларды қолдану әдістері	<b>421</b>
<b>Аушамина Гульсара Ашимовна, Дуспаева Гульмира Джамбуловна</b>	Актуальные компетенции обучения математике в общеобразовательной школе	<b>424</b>
<b>Ахметбекова Зауре Далихатовна, Даумова Батима Бексултановна</b>	Инновационные технологии в развитии этнической толерантности у студентов вуза	<b>429</b>
<b>Ахметов Мейрамбек Борантаевич</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>433</b>
<b>Ачинович Мария Сергеевна, Шилинг Галина Сергеевна</b>	Методика использования игры на уроке математики	<b>436</b>
<b>Әмірова Аружан Мақсатқызы</b>	Визуалды әдістердің орта мектеп бағдарламасындағы маңызы	<b>440</b>
<b>Баймухаметова Батила Тургинбаевна, Тансыкбаева Жамиля Тургинбаевна</b>	Кейс–технологии на уроках химии как средство формирования метапредметных компетенций обучающихся	<b>443</b>
<b>Байтерекова Нұрбану Илиясқызы</b>	Білім берудегі жасанды интеллектіні қолдану ерекшеліктері	<b>449</b>
<b>Байшева Айгерим Бакытжанқызы</b>	География пәнін оқыту үдерісінде инновациялық технологиялардың өзекті аспектілері	<b>453</b>
<b>Балабатыр Ольга Сергеевна</b>	Инновационные технологии учителя–логопеда, для создания безопасной образовательной среды в школе	<b>458</b>
<b>Балаубаева Асем Муратбековна</b>	Цифрландырудың мектепке дейінгі білім беру саласындағы әсері: мүмкіндіктер мен қиындықтар	<b>462</b>
<b>Балжанова Айгуль Магжановна</b>	Особенности использования цифровых ресурсов в обучении английскому языку	<b>465</b>
<b>Бапинова Диана Аббасовна, Чернякова Галина Сергеевна</b>	Современные методы безопасной и поддерживающей образовательной среды в учебных заведениях	<b>469</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Батвинкина Юлия Михайловна</b>	Тестовые задания как форма промежуточного контроля на уроках художественного труда	<b>473</b>
<b>Батура Людмила Владимировна, Дубогрей Наталья Григорьевна</b>	Уроки с элементами проектной технологии: от идеи до реализации	<b>476</b>
<b>Bezhdina Viktoriya Valerievna, Solovyova Natalya Anatolyevna</b>	Ai tools for developing critical thinking at the lessons of english (a case of reading)	<b>482</b>
<b>Безаубекова Алмагул Даненовна, Дускеева Камилла Бергентаевна</b>	Қазақ тілі сабақтарында цифрлық ресурстарды түрлендіріп қолдану	<b>487</b>
<b>Безлюдная Юлия Геннадиевна</b>	Применение цифровых технологий и искусственного интеллекта в процессе обучения английскому языку школьников: эффективность методов	<b>493</b>
<b>Беисова Дина Бериковна</b>	Ключевые аспекты современного школьного образования: национальные инициативы по созданию безопасных школ	<b>496</b>
<b>Бекбосынова Ардак Рамазановна</b>	Математикалық сауаттылық: болашақтың кілті	<b>500</b>
<b>Бекмагамбетова Сапаркуль Нурымовна</b>	Бастауыш сынып оқушыларының функционалдық сауаттылығын дамыту арқылы МОДО-ға дайындық	<b>506</b>
<b>Бекмухамбетова Жанылдық Каирбековна, Редикульцева Юлия Владимировна</b>	Инновационные технологии в создании развивающей безопасной и поддерживающей образовательной среды в дошкольной организации	<b>511</b>
<b>Белова Марина Александровна, Құсейін Манарбек Мұратбекұлы</b>	Создание психологически комфортной и безопасной среды «Безопасная среда» в организациях образования	<b>515</b>
<b>Bermukhambetova Assel Atymtayevna, Kurmangaliyev Arman Atymtayevich</b>	Communicative features of the oral discourse of the tv interview	<b>520</b>
<b>Бернгардт Нелля Александровна</b>	Инновационные технологии создания безопасной и поддерживающей образовательной среды в подготовительной к школе группе	<b>525</b>
<b>Бертыш Наталья Анатольевна</b>	Инновационные технологии создания безопасной и поддерживающей образовательной среды на уроках художественного труда	<b>529</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Бижанова Гулайым Газизовна</b>	Современные технологии: путь к качеству образования	<b>534</b>
<b>Бисембаева Анара Ермековна, Кенжемуханова Асемгуль Болатовна</b>	Развитие критического мышления младших школьников на основе использования искусственного интеллекта на уроках литературного чтения	<b>540</b>
<b>Бисембаева Жанат Кумаровна</b>	Мектепке дейінгі білім беру мекемесіндегі балалардың өмірін қамтамасыз ету шарты ретінде қауіпсіз және психологиялық жайлы білім беру ортасын құру	<b>543</b>
<b>Блинова Надежда Сергеевна, Данильченко Галина Ивановна</b>	Дидактические игры как инструмент создания благоприятной и положительной среды для интеллектуального развития в организациях начального образования	<b>547</b>
<b>Бойчук Екатерина Валерьевна</b>	Развитие системы кибербезопасности в образовательных учреждениях: важность, проблемы и решения на примере Казахстана	<b>551</b>
<b>Бондарь Надежда Сергеевна</b>	Использование «облачных» технологий и сред обучения по информатике	<b>555</b>
<b>Борисенко Ксения Владимировна, Данильченко Галина Ивановна</b>	Инновационные стратегии формирования математической грамотности у младших школьников	<b>559</b>
<b>Брагинец Ирина Дамировна</b>	Проектирование безопасной и комфортной среды общеобразовательной организации – это новый вектор образовательной среды	<b>563</b>
<b>Будзевич Ольга Владимировна</b>	Формирование ценностей через искусство: безопасная и поддерживающая образовательная среда на уроках художественного труда	<b>567</b>
<b>Булко Ольга Николаевна, Калинова Татьяна Владимировна</b>	Инновационные технологии безопасной и поддерживающей образовательной среды в современной системе образования	<b>570</b>
<b>Бурмагина Лариса Александровна, Рахметова Айнаш Амангельдиновна</b>	Интерактивные технологии как средство создания поддерживающей образовательной среды	<b>574</b>
<b>Бушуева Ольга Ивановна</b>	Методы и приёмы инклюзивного обучения в начальной школе	<b>579</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Вайс Людмила Владимировна, Овчаренко Елена Владимировна</b>	Современные технологии для обеспечения доступности образования в инклюзивной среде	<b>584</b>
<b>Ватрас Наталья Алексеевна</b>	Хакатоны и искусственный интеллект: путь к цифровой безопасности	<b>588</b>
<b>Вафин Дамир Аюпович</b>	Использование инновационных методов на уроках истории в современной школе	<b>594</b>
<b>Вахабова Гузелия Ильясовна</b>	Безопасность и правила дорожного движения при изучении профессиональных модулей квалификации «Машинист дорожных строительных машин»	<b>597</b>
<b>Ващенко Елена Валерьевна, Смаглий Татьяна Ивановна</b>	Развитие эмоциональной устойчивости личности как психолого–педагогическая проблема	<b>604</b>
<b>Виноградова Нина Валентиновна</b>	Потенциал виртуальных платформ для обучения аналитической геометрии	<b>607</b>
<b>Войтышина Евгения Сергеевна</b>	The Language of Science: как изучение химии на английском языке помогает преодолеть образовательные барьеры	<b>613</b>
<b>Вуец Людмила Владимировна</b>	Инструменты комфортной образовательной среды: инновационные технологии и дальнейшие перспективы их развития	<b>616</b>
<b>Гаджиева Лариса Владимировна, Анисимова Яна Анатольевна</b>	Интеграция ценностей воспитания в процесс обучения математике: формирование трудолюбия и справедливости через решение практико–ориентированных задач	<b>622</b>
<b>Гайдт Наталья Павловна</b>	Инновационные технологии создания безопасной и поддерживающей образовательной среды на уроках музыки в контексте программы «Біртұтас тәрбие»	<b>626</b>
<b>Галиева Жансая Маратовна, Шалгимбекова Кенжегуль Сапышевна</b>	Теоретические аспекты психологической адаптации школьников при переходе из начальных классов в среднее звено	<b>630</b>
<b>Гарбуз Любовь Николаевна</b>	Обучение и поддержка обучающегося с ООП (ЛУО) на уроках литературы в 6 классе в условиях инклюзии	<b>634</b>
<b>Гладких Татьяна Анатольевна, Валяева Александра Александровна</b>	Формирование патриотизма и приобщение к культурным ценностям казахского народа через интерактивные игры	<b>638</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Гноевая Дарья Андреевна</b>	Диагностика знаний и восприятия игровых методов в обучении иностранному языку учащихся среднего звена	<b>641</b>
<b>Григорова Юлия Борисовна, Бурбаева Карина Нояновна</b>	Развитие связной устной речи младших школьников с задержкой психического развития с помощью сказкотерапии	<b>647</b>
<b>Грубенко Валентина Григорьевна</b>	Использование нейропсихологических приёмов в коррекционной работе педагога–психолога с детьми с ООП	<b>651</b>
<b>Гусева Марина Сергеевна</b>	Танцевальная игра как универсальный метод интеграции подходов и практик танцевально–двигательной терапии в работе с детьми и подростками	<b>655</b>
<b>Данилова Виктория Васильевна, Ибраева Ботагоз Наурзбаевна</b>	Развитие устной и письменной речи как основа успешной социализации учащихся с интеллектуальными нарушениями	<b>658</b>
<b>Данкенова Айгуль Хамзатовна, Алтыбаева Аюжан Бахытжановна</b>	Қазақ тілі мен әдебиеті сабақтарында STEAM технологияларын тиімді қолдану: жаңа әдістер мен тәсілдер	<b>661</b>
<b>Дементей Алина Геннадьевна, Байжанова Сауле Аскарбековна</b>	Развитие творческого воображения и связной речи дошкольников посредством работы с мнемодиаграммами	<b>665</b>
<b>Джилкишиева Айгерим Бериковна</b>	Инновациялық технологиялардың мектеп информатикасын оқытуға әсерін зерттеу	<b>670</b>
<b>Джумабекова Жанслу Оралбековна</b>	Использование карикатур на уроках истории, как инструмент развития медиаграмотности	<b>673</b>
<b>Досанова Алия Турехановна</b>	Игра как эффективный метод профилактики агрессии у младших школьников	<b>679</b>
<b>Досова Гулжан Мырзалиновна, Аблайханова Алтынқыз Канатовна</b>	Мектеп – дарындылықтың қайнар көзі	<b>683</b>
<b>Дуспаев Азамат Уралович, Утюганова Зауреш Мухамедказиевна</b>	Современный урок – как основа формирования функциональной грамотности учащихся через использование ИКТ	<b>687</b>
<b>Елеусизова Айнаш Досымхановна</b>	Искусственный интеллект как катализатор развития творческих способностей учащихся в процессе 3D–моделирования в рамках STEAM–образования	<b>692</b>

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

5 СЕКЦИЯ

<b>Елеусизова Гульнара Досымхановна</b>	Инновационные технологии в обеспечении безопасности и поддерживающей образовательной среды	<b>695</b>
<b>Ермагамбетова Улдыкыз Тулегеновна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолайлы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>698</b>
<b>Ерманова Еркеназ Нуркешовна</b>	Колледждердің білім беру процесінде инновациялық технологиялар арқылы кәсіби этика құндылықтарын дамыту	<b>701</b>
<b>Есенжол Разия Алтынсарықызы, Жикеева Шайзара Ахмедьяновна</b>	Инновационные подходы к формированию безопасной и поддерживающей среды в системе образования	<b>707</b>
<b>Еслямова Динара Талгатовна</b>	Бөбекжайда қауіпсіз және қолдаушы инновациялық технологиялар ортасын құру	<b>710</b>
<b>Есмағанбетова Шынар Кауатаевна, Асембекова Айнура Камаладиновна</b>	Бала дауысының мутация кезеңіндегі вокалдық тәрбие	<b>714</b>
<b>Жабагенов Жаслан Муканович</b>	Искусственный интеллект в современном образовательном пространстве: проблемы и перспективы	<b>721</b>
<b>Жаксылыкова Айдана Мирамхановна</b>	Инновационные технологии создания безопасной и поддерживающей образовательной среды в организациях образования	<b>726</b>
<b>Жақашова Гүлнұр Үсенқызы, Лесбекова Ақтолқын Лесбекқызы</b>	Ғылыми веб қызметтерді әзірлеу технологиясы	<b>731</b>
<b>Жапанова Айнура Болатовна</b>	Практико–ориентированный подход к обучению химии как инструмент развития функциональной грамотности	<b>736</b>
<b>Жармухамбетова Айнагуль Жаксубековна</b>	Қазақ тілі мен әдебиеті сабақтарында жасанды интеллектті қолданудың тиімділігі	<b>739</b>
<b>Жаулебаева Гульжан Ескендиоровна</b>	Интеграция инновационных технологий в образовательный процесс: безопасность и поддержка учащихся	<b>743</b>
<b>Жумасаева Бибигуль Сагандыковна</b>	Инновациялық педагогиканың заманауи стратегиясы білім ғылым көркем еңбек жоба әдісі арқылы	<b>749</b>
<b>Журумбаева Дамегул Аккозовна, Абенова Айгуль Жарлыкасыновна</b>	Технологии поддержки самостоятельности и самореализации обучающихся 7–11 классов на уроках физики и химии	<b>753</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Жусупбекова Галия Есламхановна, Жансугурова Жанар Базилхановна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіздік пен қолдауды қамтамасыз ететін инновациялық технологиялар: заманауи шешімдер және болашақ мүмкіндіктер	<b>759</b>
<b>Жутова Елена Михайловна, Буранова Асем Бисенбаевна</b>	Возможности искусственного интеллекта для улучшения преподавания английского языка в колледже	<b>762</b>
<b>Жүніс Дархан Жақсылықұлы</b>	Новые горизонты: неформальное образование как дополнение к системе профессиональной подготовки	<b>768</b>
<b>Жүнісов Әлишер Ғалымжанұлы, Еркебұлан Гүлнұр Тұратайқызы</b>	Қазақстандық мектептерге автоматтандырылған ЖИ–жүйелерді енгізу қажеттіліктері мен мүмкіндіктерін талдау	<b>772</b>
<b>Закатайло Леонид Владимирович, Смаглий Татьяна Ивановна</b>	Феномен клипового мышления в психолого–педагогической литературе	<b>777</b>
<b>Заремба Ирина Андреевна, Ярош Наталья Анатольевна</b>	Использование основных инновационных технологий для создания безопасной и поддерживающей образовательной среды для начального образования	<b>783</b>
<b>Зейнекина Роза Молдағалиевна</b>	Қауіпсіз және қолайлы білім беру ортасын құрудың инновациялық тәсілдері: заманауи білім беру ұйымдарына арналған стратегиялар мен технологиялар	<b>787</b>
<b>Зенченко Яна Игоревна, Данильченко Галина Ивановна</b>	Интерактивная платформа Interacty как инструмент повышения знаний учащихся	<b>791</b>
<b>Ибраева Анар Кусаиновна, Жүсіпова Гүлназ Қуандыққызы</b>	Қазақ поэзиясының даму арналары және мағжан символизмі	<b>796</b>
<b>Ибраева Асель Тулимисовна, Жусупова Айгуль Кинжибаевна</b>	Жалпы білім беру ұйымында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>800</b>
<b>Игисенова Умыт Сандыбековна, Есетова Алтыншаш Карабаевна</b>	Қорқытудың алдын алу және оқушылардың психологиялық жағдайларын бақылау үшін цифрлық шешімдер	<b>803</b>
<b>Иксанова Марина Владимировна, Сейтова Аманслу Дусенбековна</b>	Интеграция нейроупражнений в образовательный процесс для поддержки детей с особыми образовательными потребностями: инновационные подходы и методы	<b>807</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Имбергенова Альбина Сериковна, Байжанова Сауле Аскарбековна</b>	Интерактивные методы как способ развития критического мышления младших школьников на уроках математики	<b>813</b>
<b>Искакова Назгуль Кажимовна, Меделхан Сәния Алішерқызы</b>	Ағылшын тілі сабақтарында инновациялық технологияларды пайдалану	<b>816</b>
<b>Ишманова Майра Жумағалиевна Сулейменова Айсұлу Бағитжановна</b>	Білім беру ұйымдарында оқушылардың физикалық және психологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің негізгі аспектілері	<b>820</b>
<b>Кабденова Салтанат Калижановна, Шамганова Жансая Мерекеқызы</b>	Түрлі мәтіндегі ақпараттарды талдау арқылы креативті жазылым дағдысын дамыту	<b>824</b>
<b>Кадиршинова Назым Танаткановна</b>	Ағылшын тілі сабағында медиаресурстарды қолдануда оқушылардың сыни ойлауына әсерін зерттеу	<b>829</b>
<b>Кадырменова Алина Байсултановна, Бергер Марина Сергеевна</b>	Эффективное использование stem–технологий в преподавании химии и биологии	<b>834</b>
<b>Казбекова Аида Маратовна, Смаглий Татьяна Ивановна</b>	Проблема гендерных различий учебной мотивации в психолого–педагогической литературе	<b>841</b>
<b>Калабаева Алия Жарбуловна</b>	Виртуальные экскурсии как инновационный инструмент расширения культурного кругозора в образовательной среде: перспективы и роль в современном образовании	<b>847</b>
<b>Калдыбаев Жасулан Жусипұғли, Абдиркенова Ақбидаш Капановна</b>	Мектеп оқушыларының бейіндік оқыту жағдайында кәсіби бағыт–бағдарын қалыптастырудың психологиялық шарттары	<b>851</b>
<b>Калжанова Алмагуль Умурзаковна</b>	Использование компьютерных технологий при обучении детей с особыми образовательными потребностями	<b>855</b>
<b>Калиев Кабдрахман Ануарбекович, Абилов Амирхан Тастанович</b>	Актуальные вопросы спортивно–ориентированного физического воспитания на основе борьбы дзюдов общеобразовательных школах	<b>858</b>
<b>Калиева Гульнур Аскарловна</b>	Современные образовательные технологии и методики преподавания английского языка	<b>863</b>
<b>Калимжанова Роза Лаиковна, Хлюпка Юлия Викторовна</b>	Система практико–ориентированных методов обучения в подготовке будущих педагогов: критерии отбора, классификация и алгоритм выбора	<b>867</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Калимова Анжелика Кусмановна</b>	Модернизация обучающей среды, как элемента социальной защиты и поддержки эмоционального развития особого ребенка	<b>874</b>
<b>Калинина Мария Евгеньевна Вишневский Владимир Анатольевич</b>	Роль профориентационных экскурсий в системе профориентации	<b>879</b>
<b>Каншаева Алена Юрьевна</b>	Развитие пространственного мышления младшего школьника на уроках моделирования, как составляющее формирования функциональной грамотности	<b>883</b>
<b>Карабаева Гулнора Шарафитдиновна</b>	Инновационные технологии обучения финансовой грамотности в эпоху цифровизации	<b>890</b>
<b>Карий Ирина Ивановна, Камаева Елена Борисовна</b>	Важность создания безопасной образовательной среды в дошкольном учреждении	<b>894</b>
<b>Карпова Карина Владимировна, Калимжанова Роза Лаиковна</b>	Психолого–педагогические условия преодоления стресса у студентов на начальном этапе обучения	<b>899</b>
<b>Каткенов Кусаин Амангельдинович</b>	Технология формирования цифровой устойчивости подростков в условиях колледжа	<b>905</b>
<b>Кашарина Наталья Валерьевна</b>	Интеграция цифровых платформ в логопедическое образование и их роль в индивидуализации учебного процесса	<b>911</b>
<b>Кебиспаева Айгуль Савкомбаевна</b>	Инновационные решения для повышения безопасности и поддержки учеников в организации образования	<b>916</b>
<b>Кенжебаева Сауле Жамберкеновна, Безлер Марина Владимировна</b>	Инновационные технологии создания безопасной и поддерживающей образовательной среды в начальных классах	<b>920</b>
<b>Кирьянова Анастасия Сергеевна</b>	Проектная деятельность на уроках литературного чтения как условие развития творческих способностей у младших школьников	<b>924</b>
<b>Кисикова Кролай Утельбаевна, Аубакирова Шолпан Руслановна</b>	Значимость рабочих тетрадей для детей с особыми образовательными потребностями	<b>928</b>
<b>Кичигина Полина Ивановна</b>	Профориентация детей через gigachat: использование нейросетевого ассистента для профессионального развития	<b>932</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Киябаева Салтанат Сансызбаевна</b>	Жоғары оқу орындарында медиабілім беруде шынайы ақпаратты ажырату жолдары	<b>935</b>
<b>Клем Яна Сергеевна</b>	Психологическое благополучие студентов в условиях информационной перезагрузки как научная проблема	<b>940</b>
<b>Кобзева Наталья Васильевна, Ефремова Ксения Константиновна</b>	Инновационные технологии создания безопасной образовательной среды в дошкольной организации	<b>946</b>
<b>Коваль Римма Гафутдиновна, Жусупбекова Айна Женсыковна</b>	Влияние физических упражнений на эмоциональное состояние и уровень стресса студентов колледжа	<b>950</b>
<b>Кожатаева Надежда Викторовна, Токкабулова Фариза Ерсаиновна</b>	Инновационное обучение как условие индивидуально–личностного развития обучающихся	<b>955</b>
<b>Козлова Милана Андреевна, Григорова Юлия Борисовна</b>	Дидактическая игра как средство формирования сенсорных эталонов у детей с ООП	<b>990</b>
<b>Койшибаева Гульмира Шегебаевна, Ким Елена Вячаславовна</b>	Жаңа ұрпаққа арналған жаңа технологиялар: мектепке дейінгі ұйымның цифрлық білім беру ортасы	<b>964</b>
<b>Колесникова Ирина Евгеньевна</b>	Использование квест–технологии как инструмента, повышающего мотивационную потребность к обучению учащихся начальной школы	<b>968</b>
<b>Колмагорова Марина Михайловна</b>	Применение искусственного интеллекта в образовательном процессе начальной школы: перспективы и возможности	<b>972</b>
<b>Конвисаров Алексей Олегович, Акушкарлова Асем Бауыржановна</b>	Игровые методики на уроках английского языка как средство повышения коммуникативной компетенции учащихся	<b>976</b>
<b>Konovalova Vera Viktorovna</b>	Group work in English language classes as a means of developing students' communicative competence	<b>980</b>
<b>Конуспаев Амир Серикович, Калиев Самат Каратаевич</b>	Актуальность соответствия профессиональной компетенции учителя физической культуры современным требованиям к качеству образования	<b>983</b>
<b>Косенко Валентина Александровна</b>	Инновационные технологии для безопасного и комфортного обучения в начальной школе	<b>987</b>
<b>Космодемьянская Светлана Сергеевна</b>	Фестиваль химии как элемент применения инновационных технологий профессиональной подготовки учителя	<b>990</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Коянбаева Кулшат Ныгыметовна</b>	Ақпараттық технологиялардың заманауи түрі: жасанды интеллект тапсырмаларын қазақ тілі мен әдебиет сабақтарында қолдану	<b>994</b>
<b>Кравченко Дарья Андреевна, Ли Елена Дмитриевна</b>	Осуществление индивидуального подхода на уроке как средство реализации потенциальных возможностей ученика	<b>1000</b>
<b>Кривопапенко Елена Николаевна, Акимжанова Замзагуль Нуркановна</b>	Применение цифровой образовательной среды школы на уроках художественного труда	<b>1004</b>
<b>Куандык Нургуль Мадениетқызы, Сламбек Дария Сламбекқызы</b>	Қазақ тілі мен әдебиеті сабақтарында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын қалыптастырудағы инновациялық технологиялардың рөлі	<b>1010</b>
<b>Кудабаева Бахыт Балгабаевна</b>	Активные методы обучения на уроках математики в начальной школе	<b>1015</b>
<b>Кудрявцева Татьяна Викторовна, Цвентух Ольга Валериевна</b>	Организационные модели и технологии создания инклюзивной образовательной среды в дошкольной организации	<b>1021</b>
<b>Кузнецова Марина Романовна</b>	Формирование функциональной грамотности на уроках чтения в младших классах с применением возможностей искусственного интеллекта	<b>1026</b>
<b>Кулжабаева Гүлсезім Ажигалиқызы, Асылбекова Марзия Пазыловна</b>	Жасанды интеллект негізінде болашақ педагог–психологтердің цифрлық сауаттылығын дамыту	<b>1031</b>
<b>Кушнир Ольга Александровна, Широкова Елена Петровна</b>	Образовательные инновационные технологии в детском саду	<b>1035</b>
<b>Кылышбекова Нурсауле Уканбаевна</b>	Прозалық шығармаларды оқыту арқылы оқушылардың икемді дағдыларын қалыптастыруда виртуалды турларды қолданудың әдістемелік қадамдары	<b>1039</b>
<b>Қаби Айнұр Русланқызы</b>	Мектепке дейінгі ұйымдар үшін интерактивті оқыту ойындарын пайдалану	<b>1044</b>
<b>Қаби Қаламқас, Султанбекова Жадыра Хамитбековна</b>	Бастауыш мектептегі жаратылыстану сабағында геймификация әдісі танымдық қызығушылықты дамыту құралы ретінде	<b>1047</b>
<b>Қабылтай Ақерке Кенжебекқызы, Жаппарбергенова Эльмира Бегимбаевна</b>	Жасанды интеллектінің STEM біліміндегі рөлі	<b>1053</b>

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

5 СЕКЦИЯ

<b>Қайрбекова Гүлжазира Мейрамханқызы, Абдиркенова Ақбидаш Капановна</b>	Жасанды интеллект арқылы білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құру	<b>1057</b>
<b>Құдайберген Шолпан Сырлыбайқызы,</b>	Медиамәдениет: мұғалімнің кәсіби дамуында маңызды фактор	<b>1061</b>
<b>Лазарчук Оксана Петровна, Иванько Любовь Васильевна</b>	Интеграция цифровых ресурсов в процесс воспитания ценностей у детей младшего школьного возраста	<b>1065</b>
<b>Ластовская Наталья Петровна</b>	Использование арт–технологий для создания творческой образовательной среды на уроках русского языка и литературы	<b>1070</b>
<b>Лисогурская Оксана Михайловна</b>	Инновационные подходы к созданию безопасной и поддерживающей образовательной среды	<b>1075</b>
<b>Литвинцев Дмитрий Павлович</b>	Образовательная система в эпоху перемен: адаптация, инновации и безопасность	<b>1079</b>
<b>Ловягина Татьяна Владимировна</b>	Практико–ориентированный подход – действие на результат	<b>1084</b>
<b>Лукьянчук Марина Александровна</b>	Использование синема–технологий в преподавании истории и внеурочной деятельности (на примере художественного и документального кино)	<b>1089</b>
<b>Лясота Светлана Вачеславовна, Пазылова Лилия Маратовна</b>	Современные технологии в логопедической практике образовательных учреждений	<b>1093</b>
<b>Мазуренко Ирина Васильевна</b>	Кейс–технологии как основа для создания безопасного образовательного пространства	<b>1097</b>
<b>Макарова Ольга Николаевна, Бойко Галина Эдуардовна</b>	Использование информационных ресурсов для изучения основ моделирования	<b>1102</b>
<b>Мамонтова Елена Юрьевна</b>	Применение и преимущества инновационных технологий на уроках физической культуры	<b>1105</b>
<b>Манкаев Денислам Мурзабиевич, Манкаева Марина Ивановна</b>	Дистанционное обучение, как инновационная технология создания безопасной и поддерживающей образовательной среды в организациях образования	<b>1109</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Манузина Елена Борисовна</b>	Управление проектированием психологически безопасной комфортной образовательной среды школы как ресурс управления педагогическим коллективом	<b>1113</b>
<b>Матнязев Кайрат Сагандыкович, Хусаинов Жаслан Ертаргинович</b>	Геймификация в преподавании истории и географии, как инструмент создания поддерживающей образовательной среды	<b>1117</b>
<b>Мейрамбекова Альбина Бахтыбекқызы</b>	Ақш пен Ресей Федерациясының біліміне жасанды интеллект енгізу	<b>1122</b>
<b>Мелихова Любовь Борисовна</b>	Инновационные технологии: создание безопасной и поддерживающей образовательной среды в организациях образования	<b>1126</b>
<b>Мендыгалиева Нурсая Адыльбековна</b>	Развитие цифровой грамотности в начальных классах: шаг к будущему	<b>1130</b>
<b>Михайличенко Инна Александровна, Заречнева Олеся Игоревна</b>	Безопасная образовательная среда: роль инноваций	<b>1133</b>
<b>Молдабаева Сауле Абаевна</b>	Использование информационно–коммуникационных технологий и искусственного интеллекта на занятиях по истории как условия развития познавательной деятельности	<b>1138</b>
<b>Молдабеков Айбек Базаралыұлы</b>	Қазақ тілі сабақтарында инновациялық технологияларды қолдану және оның ерекшеліктері	<b>1141</b>
<b>Молдажанова Гүльнара Жаксылыковна</b>	Методы моделирования информационно–телекоммуникационной сети для дистанционного обучения	<b>1145</b>
<b>Молдахметова Гаухар Молдабековна, Абилова Венера Абуовна</b>	Педагог–психологтың жеткіншектермен жұмыста метафоралық ассоциативті карталарды қолдану тәжірибесі	<b>1151</b>
<b>Молдахметова Гаухар Молдабековна, Кумекбаева Дина</b>	АРТ–терапия – мектеп жасына дейінгі балалардың эмоциялық өрісін дамыту құралы ретінде	<b>1157</b>
<b>Молдахметова Гаухар Молдабековна, Толенова Гулмира Жанысбаевна</b>	Педагог–психологтың девиантты жеткіншектермен жұмысында метафоралық ассоциативті карталар құралын қолдану тиімділігі	<b>1161</b>
<b>Мукашев Қайрат Сагиевич</b>	Білім беру процесіндегі жаңа технологияның рөлі: қиындықтар мен мүмкіндіктер	<b>1167</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Мусабекова Зауре Ескермесовна, Каримбаева Эльнура</b>	Математика және информатика саласындағы екілік санау жүйе элементтерінің пәнаралық байланысының ерекшелігі	<b>1172</b>
<b>Мусилимов Билибай, Мусабекова Зауре Ескермесовна</b>	Нақты тақырып бойынша сапалы білім алуға мүмкіндік беретін бір технология туралы	<b>1176</b>
<b>Muslimova Zhanna Merkemelyevna</b>	Using TikTok Trends in English Language Teaching	<b>1179</b>
<b>Мустафина Гульжан Миасовна, Есетова Алтыншаш Карабаевна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>1182</b>
<b>Мұсабай Нұрайым Нуржанқызы</b>	Білім беру ұйымдарында кибербуллингтің алдын алу	<b>1185</b>
<b>Назарбекова Гульсана Амандыковна</b>	Изучение английского языка через искусственный интеллект: новые горизонты обучения	<b>1191</b>
<b>Ниетбаева Надира Ашировна, Қылышбекова Гүлдана Абибуллақызы</b>	Инклюзивті білім беруде оқытуды қалыптастырудағы геймификацияның рөлі	<b>1196</b>
<b>Нупирова Арайлым Маратовна, Шүкірхан Сандуғаш Тұрысбекқызы</b>	Білім беру квесттері – оқушылардың шығармашылық белсенділігін дамыту құралы	<b>1200</b>
<b>Нурғалиева Нарзангуль Каиржановна</b>	Научно–методическое сопровождение педагогов: ключ к эффективной научно–исследовательской деятельности в колледже	<b>1206</b>
<b>Нуркебаева Раушан Сайлаубековна</b>	Применение биометрических технологий для повышения уровня безопасности информационных систем в школьных учреждениях: этические, правовые и технологические аспекты	<b>1211</b>
<b>Нурова Асемгуль Кожихановна, Байгаскина Жадра Конжебековна</b>	Аутизм спектрі бұзылған балаларда балама байланыс жүйесі PECS көмегімен сөйлеуді дамыту	<b>1216</b>
<b>Нурсейтова Алия Касымжановна</b>	Семантическое поле в обучении студентов университета пониманию научного текста	<b>1219</b>
<b>Nyshanova Saltanat Tynybekovna, Abay Kasiet Nurbolkyzy</b>	Implementing critical thinking in teaching foreign languages	<b>1223</b>
<b>Омарова Айша Тулегеновна, Нурсултанова Айтгуль Амангельдықызы</b>	Мобильные приложения как средство поддержки образовательной среды на уроках английского языка	<b>1229</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Оспанов Манат Габдракипович</b>	Как визуализация данных влияет на развитие навыков у учащихся для преобразования информационных объектов?	<b>1232</b>
<b>Полищук Лаура Есдаулетовна</b>	Правовое регулирование и организационные меры обеспечения безопасности образовательной среды	<b>1239</b>
<b>Похуляк Ирина Валерьевна, Кашуба Ольга Васильевна</b>	Создание образовательного развивающего пространства с использованием инновационных технологий, формирование национального сознания, воспитание музыкальной культуры через использование музыкально–дидактических игр на государственном языке	<b>1242</b>
<b>Почтаева Жанат Узакбековна, Абдикулова Шуақ Мәжитқызы</b>	Мектеп – тәрбие берудің негізгі құралы	<b>1248</b>
<b>Пушкарская Ксения Васильевна</b>	Методы и приемы формирования функциональной грамотности на уроках биологии	<b>1251</b>
<b>Рахимова Махлиё</b>	Использование цифровых технологий для развития навыков аудирования английского языка у школьников с ограниченными возможностями	<b>1255</b>
<b>Рэн Шынар Әлібекқызы</b>	Жасанды интеллект мүмкіндіктері және оның білім саласында қолданылуы	<b>1260</b>
<b>Резуненко Полина Геннадьевна</b>	Инновации в образовательных технологиях и проблемы их интеграции в учебный процесс	<b>1264</b>
<b>Рысжан Мәлика Орымбекқызы</b>	Использование и внедрение искусственного интеллекта на уроках биологии	<b>1268</b>
<b>Рыскулова Алия Маратовна</b>	Возможности применения различных приемов на уроках математики	<b>1273</b>
<b>Рышманова Салтанат Ахметовна</b>	Предметно–развивающая среда – как условие реализации модели развития дошкольного воспитания и обучения	<b>1277</b>
<b>Сабанова Кира Васильевна</b>	Цифровое благополучие учащихся: исследование влияния образовательных технологий на психоэмоциональное состояние школьников на уроках информатики	<b>1281</b>
<b>Садвокасова Анар Болатовна, Сергазина Гульжан Адамбековна</b>	Stem–образование –система развития технологических инноваций в жизни	<b>1287</b>

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

5 СЕКЦИЯ

<b>Сакаева Елена Константиновна, Жиентаева Гульзада Бауыржановна</b>	Инновационные методы преподавания английского языка в школьной системе Казахстана	<b>1291</b>
<b>Самарь Ирина Владимировна, Николаенко Елена Ивановна</b>	Разработка и применение мультимедийных технологий в работе с детьми с особыми образовательными потребностями. Из опыта работы	<b>1295</b>
<b>Самко Ольга Вячеславовна, Моцовкина Елена Владимировна</b>	Развитие социального интеллекта младших школьников: опыт специалистов	<b>1299</b>
<b>Сандыбекова Жансая Нурлановна</b>	Әдебиеттік оқу сабақтарында коллаборативті оқыту оқушылардың өзін-өзі дамыту факторы ретінде	<b>1304</b>
<b>Сапар Айсұлу Әлиханқызы, Урузбаева Гаухар Тлеубердыевна</b>	Технологии создания безопасной и поддерживающей среды активного долголетия в Казахстане	<b>1308</b>
<b>Сапарова Жаналыс Абдрамановна</b>	Мектеп жасына дейінгі балалардың шығармашылық қабілеттері мен эмоциялық өрісінің дамуына арт-терапия әдістерінің ықпалы	<b>1313</b>
<b>Сарбасова Айнажан Мырзагалиевна, Рамазанова Айгуль Доскеновна</b>	Инновационные технологии как один из ключевых компонентов повышения качества образования	<b>1319</b>
<b>Сарлыбаева Менсулу Ауезхановна</b>	Интеграция цифровых решений для создания безопасной и поддерживающей образовательной среды	<b>1323</b>
<b>Sarsembekova Aiymgul Khabibullaevna</b>	Platforms and methods used in distance learning of geometry	<b>1328</b>
<b>Сафарян Лариса Викторовна, Рамазанова Айгерим Кельдибекқызы</b>	Использование программируемых роботов RobotMouse, Bee-bot, Botley для развития и обучения детей дошкольного возраста	<b>1333</b>
<b>Сафронова Мария Викторовна, Калимжанова Роза Лаиковна</b>	Стимулирование учебно-творческой активности студентов: методы и результаты	<b>1337</b>
<b>Сахарина Валентина Викторовна</b>	Психолого-педагогическое сопровождение на уроке учащихся с особыми образовательными потребностями	<b>1340</b>
<b>Сергеева Вера Николаевна</b>	Инновационные технологии создания безопасной и поддерживающей образовательной среды в педагогическом колледже	<b>1343</b>
<b>Синюхина Дарья Афанасьевна, Демисенова Шнар Сапаровна</b>	Обзор методов диагностики и коррекции психолого-педагогической готовности будущих педагогов к работе с младшими школьниками в инклюзивной образовательной среде	<b>1349</b>

<b>Сокольская Ирина Николаевна</b>	Инновационные технологии создания поддерживающей образовательной среды на уроках математики для детей с инвалидностью	<b>1354</b>
<b>Сосновая Наталья Евгеньевна, Байжанова Сауле Аскарбековна</b>	Цифровые технологии как средство развития творческих способностей младших школьников на уроках литературного чтения	<b>1358</b>
<b>Спасибушкина Анна Васильевна</b>	Применение инновационных технологий на уроках биологии с целью развития исследовательских навыков учащихся в рамках реализации воспитательной программы «Біртұтас тәрбие»	<b>1362</b>
<b>Стрымбовская Елена Валерьяновна, Атабаева Людмила Худайбердиевна</b>	Групповая работа как эффективное средство развития творческой активности учащихся с особыми образовательными потребностями	<b>1365</b>
<b>Субботина Валентина Михайловна</b>	Системно–деятельностный подход на уроках в начальных классах	<b>1368</b>
<b>Сулейменова Альбина Сержановна</b>	Образование в эпоху изменений: новые подходы и технологии в казахстане	<b>1373</b>
<b>Султанбекова Жадыра Хамитбековна</b>	Тіл дамыту ұйымдасқан іс–әрекетінде саусақ гимнастикасы арқылы балалардың ұсақ моторикасын дамытудың ерекшелігі	<b>1377</b>
<b>Султанов Дамир Мнайдарович</b>	Влияния кейс–технологий на уроках географии, как средство повышения качества образования	<b>1380</b>
<b>Сұлтыбай Сәуле Сертайқызы, Байшева Альмира Асылханқызы</b>	Ы. Алтынсариннің өнегелі өмірін заманауи цифрлы технологияның қыр –сырын қолдана отырып, сабақта және сабақтан тыс жұмыстарда насихаттау	<b>1383</b>
<b>Сухова Анна Викторовна, Жанбуршинова Гульнар Кадыровна</b>	Многоязычие в цифровом пространстве высшего образования: вызовы и перспективы для Казахстана	<b>1390</b>
<b>Тайгунова Татьяна Владимировна</b>	Оздоровительно – профилактическая работа на занятиях коррекционной ритмикой	<b>1396</b>
<b>Тайжанова Динара Тузельбековна, Алимханов Шукур Фуркатович</b>	Параметрлері бар есептердегі математикалық объектілердің инварианттылығы	<b>1402</b>
<b>Тамбулатов Иван Александрович</b>	Аспекты и направления повышения готовности педагогов к использованию образовательных платформ в профессиональной деятельности	<b>1407</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Таранухина Оксана Игоревна</b>	Модель кейс – менеджмента для управления нейропсихологическим статусом детей с особыми образовательными потребностями на уроках английского языка (clillesson)	<b>1411</b>
<b>Таскумбаева Жанна Самуратовна</b>	TINKERCAD арқылы оқушыларға 3D модельдеуді үйрету	<b>1415</b>
<b>Таткенова Гульбану Хайдаровна</b>	Педагогикалық мәселе ретінде дарынды оқушыларының тілдік өсуінің түсінігі мен құрылымы	<b>1419</b>
<b>Тендитная Светлана Викторовна</b>	Использование искусственного интеллекта в развитии естественнонаучной грамотности на уроках биологии через практико–ориентированные задания	<b>1423</b>
<b>Ткаченко Татьяна Сергеевна, Безлер Марина Владимировна</b>	Технологии обеспечения безопасности в образовательных учреждениях: инновации и практика	<b>1427</b>
<b>Тлеуова Жанылсын Казтаевна, Баймухаметова Гульнар Бекеновна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіздік және қолдаушы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>1433</b>
<b>Tojibayeva Nigora</b>	Linguodidactic foundations of using digital technologies in the formation of written speech skills in English	<b>1437</b>
<b>Топаева Гульнар Файзуллаевна, Мирошник Марина Сергеевна</b>	Тарих сабақтарында инновациялық технологияларды қолдану және оның ерекшеліктері	<b>1441</b>
<b>Торохтий Александра Сергеевна</b>	Применение стратегии «Flipped Classroom» на уроках химии	<b>1446</b>
<b>Трошкина Ольга Викторовна</b>	Дифференциация и индивидуализация обучения как средство эффективности развития потенциала школьника	<b>1449</b>
<b>Трубникова Наталья Ивановна</b>	Мониторинг психологической безопасности обучения как технология профилактики нежелательных явлений в образовательной среде колледжа	<b>1453</b>
<b>Тулегенова Алма Шокаевна</b>	Создание безопасной информационной среды в школе как условие достижения нового качества образования	<b>1456</b>
<b>Туралина Роза Мирамбековна</b>	Жеке тұлғаны тәрбиелеуде цифрлық технологияның алатын орны	<b>1461</b>
<b>Турегельдина Гульбаршин Сапаровна</b>	Қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құруға бағытталған тәжірибелерді жүзеге асырудың тиімді жолдары	<b>1465</b>

5 СЕКЦИЯ

<b>Турсуналина Замзагуль Курманғалиевна</b>	Эмоциональная безопасность младших школьников как эффективное условие развития личности детей	<b>1469</b>
<b>Тусова Айгуль Аманжоловна, Захарова Елена Александровна</b>	Создание единого воспитательно–образовательного пространства, направленного на приобщение детей дошкольного возраста к миру книги через использование технологии «Storysack»	<b>1475</b>
<b>Tustikbaev Nurbol Ashimkulovich, Nauatov Serikkhan</b>	Digital transformation in the sports industry	<b>1480</b>
<b>Тюлегенова Мадина Талгатовна, Жанабаева Куляш Серикпаевна</b>	Информационные технологии в образовании	<b>1485</b>
<b>Уртаева Алия Бактығалиевна</b>	Защита прав несовершеннолетних в Казахстане	<b>1490</b>
<b>Утегенова Динара Сабыровна, Билялова Айтқаш Тулегеновна</b>	Білім беру ұйымдарындағы қауіпсіз және қолдауды жасау үшін инновациялық технологиялары	<b>1495</b>
<b>Халыкова Гаухар Алтаевна</b>	Техникалық кәсіптік оқу орындарында қауіпсіз білім беру ортасын құрудың ерекшеліктері	<b>1500</b>
<b>Хасенова Жанат Омаровна, Сейітхан Айсұлу Бақытжанқызы</b>	Бірініші сынып оқушыларда мәтінді түсініп оқу дағдыларын ана тілі сабақтарында қалыптастыру	<b>1504</b>
<b>Хийсхан Гарифулла</b>	Ы. Алтынсариннің педагогикалық мұрасы–қазіргі кездегі модернизациялық процестің жалғасы	<b>1508</b>
<b>Хураскина Галина Сергеевна</b>	Работа классного руководителя для создания безопасной и поддерживающей образовательной среды	<b>1511</b>
<b>Хусайынова Салтанат Жумабаевна, Хамит Айтолқын Жумабаевна</b>	Инновациялық білім беру технологиялары: түрлері, сипаттары	<b>1514</b>
<b>Чаплыгина Елена Владимировна</b>	Инновационные технологии в учебном процессе физического воспитания в образовательных учреждениях	<b>1518</b>
<b>Чумакова Татьяна Николаевна</b>	Методы арт – терапии, как средствоподдержания психоэмоциональной безопасности детей в дошкольной организации	<b>1521</b>
<b>Шайкемелова Бахыт Ермуханбетовна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>1525</b>

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

5 СЕКЦИЯ

<b>Шахназарова Наира Владимировна</b>	Социально–психологическое обучение в создании безопасной образовательной среды	<b>1529</b>
<b>Шегенова Бахыткул Амантаевна</b>	Білім беру ұйымдарында қауіпсіз және қолдаушы білім беру ортасын құрудың инновациялық технологиялары	<b>1532</b>
<b>Шерцер Александр Иванович</b>	Педагогические условия развития исследовательских умений учащихся средствами программирования через использование методики Case study	<b>1535</b>
<b>Шефер Людмила Юрьевна, Алимбаева Айгерим Мейрамхановна</b>	Роль цифровых технологий в создании безопасной образовательной среды на уроках биологии	<b>1542</b>
<b>Шмелёва Ольга Валерьевна, Есеналина Сауле Тукуновна</b>	Конструирование и робототехника в развитие инженерного мышления детей дошкольного возраста	<b>1545</b>
<b>Шолпанбаева Газиза Абуовна, Адилова Жибек Ерулановна</b>	Оқу процесінде инновациялық технологияны қолданудың кейбір ерекшеліктері	<b>1550</b>
<b>Шуакпаева Гульнар Каспаевна</b>	Использование инновационных методов цифрового сопровождения при обучении казахскому языку детей дошкольного возраста	<b>1554</b>
<b>Шубина Ксения Игоревна, Ли Елена Дмитриевна</b>	Эффективность использования интерактивных форм обучения в начальной школе	<b>1558</b>
<b>Шупотаев Сарсен Манабаевич</b>	Развитие волевых качеств спортсменов школьного возраста занимающихся смешанными единоборствами	<b>1562</b>
<b>Шуренбаева Умिताй Темирбай қызы, Аймурзаева Лиза Гулмурзаевна</b>	Дидактикалық ойын технологиялары	<b>1565</b>
<b>Щербина Галя Руслановна, Алиаскарова Камила Галимжановна</b>	Организационные модели и технологии создания инклюзивной образовательной среды в дошкольной организации	<b>1571</b>
<b>Эрке Тілектес Басболакқызы</b>	Білім беру процесіндегі инновациялық тәсілдер	<b>1575</b>
<b>Резолюциясы / резолюция</b>		<b>1578</b>
<b>Содержание 4 секции / 4 секция мазмұны</b>		<b>1584</b>
<b>Содержание 5 секции / 5 секция мазмұны</b>		<b>1589</b>

**«ҚАЗІРГІ ӘЛЕУМЕТТІК МӘДЕНИ ЖӘНЕ ГЕОСАЯСИ НАҚТЫЛЫҚТАҒЫ ҚҰНДЫЛЫҚТАР –  
ТӘРБИЕНІҢ ТҰЖЫРЫМДАМАЛЫҚ НЕГІЗІ» атты  
АЛТЫСАРИН ОҚУЛАРЫ  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ–ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛДАРЫ  
МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
АЛТЫНСАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ  
«ЦЕННОСТИ КАК КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ОСНОВА ВОСПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ  
СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ»**

---

---

Материалдар жинағын  
Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай  
өңірлік университеті  
Ө.Сұлтанғазин атындағы педагогикалық  
институтының  
педагогика, психология және арнайы білім  
беру кафедрасында теріліп, беттелді

Компьютерлік беттеу:  
Жетписбаева А.А., Ермаганбетова А.Б.

Мекен-жай:  
110000, Қостанай қ., Байтұрсынов көш. 47  
(Пединститут ғимараты, Тәуелсіздік к-сі  
118, 626 каб.)  
Тел.: 8 (7142) 54-58-74 (ішкі 120).

Пішімі 60\*84/18.  
Көлемі 100,7 б.т.  
Электронды нұсқасы университеттің  
[ksu.edu.kz](http://ksu.edu.kz) сайтында орналастырылған  
мамыр, 2025 жыл

Сборник материалов набран и сверстан  
кафедрой педагогики, психологии и  
специального образования  
педагогического института  
им. У.Султангазина  
Костанайского регионального  
университета им. Ахмет Байтұрсынұлы

Компьютерная верстка:  
Жетписбаева А.А., Ермаганбетова А.Б.

Адрес:  
110000, г. Костанай, ул. Байтұрсынова 47  
(корпус Пединститута, ул. Тауелсиздик  
118, каб. 626).  
Тел.: 8 (7142) 54-58-74 (вн.120)

Формат 60\*84/18.  
Объем 100,7 п.л.  
Электронный вариант размещен на сайте  
университета [ksu.edu.kz](http://ksu.edu.kz)  
май 2025 год