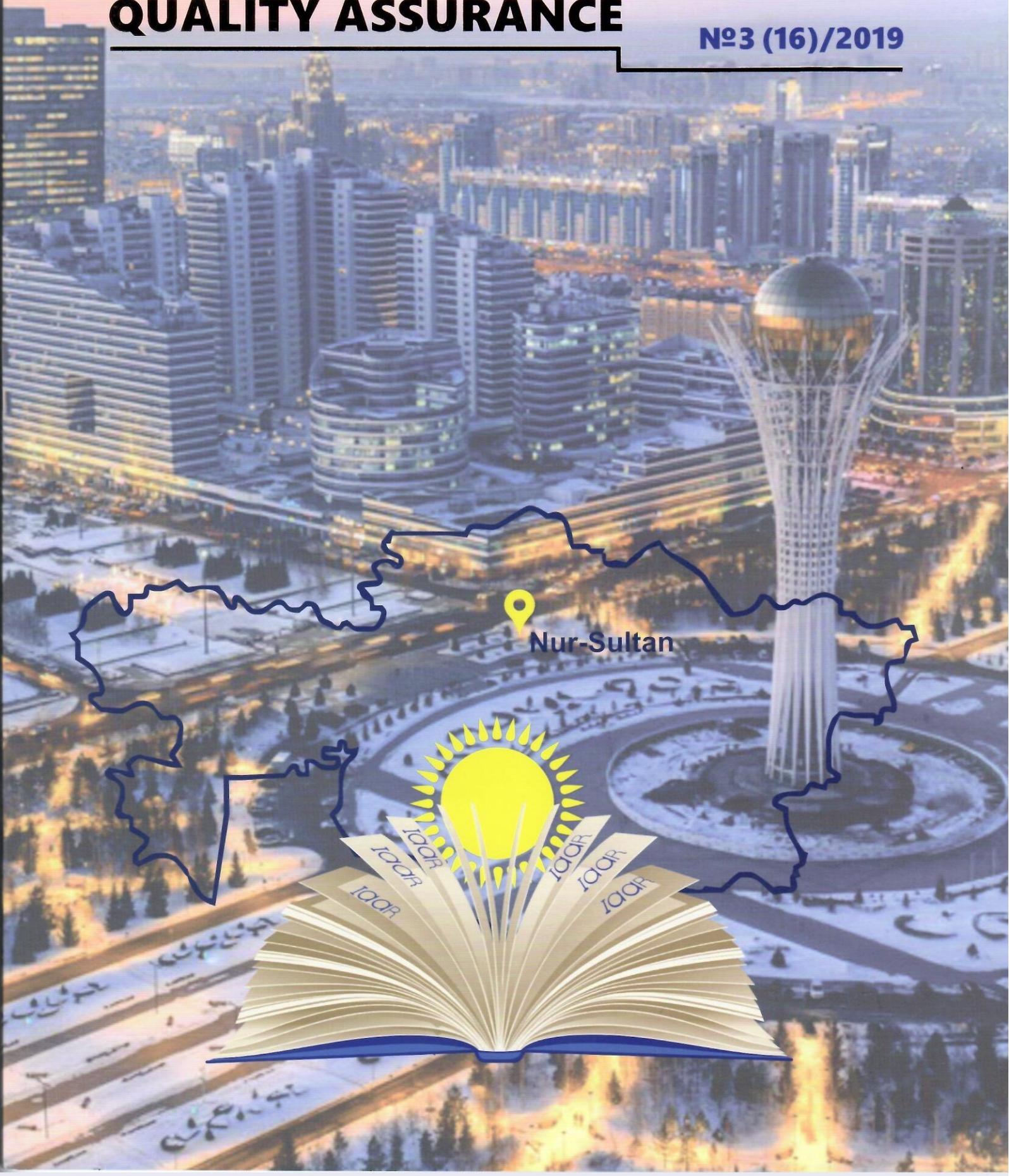


ISSN 2617-0493  
ИНДЕКС 76034

# EDUCATION

QUALITY ASSURANCE

№3 (16)/2019





«АККРЕДИТЕУ ЖӘНЕ РЕЙТИНГТІҢ  
ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ» КЕМ

НУ «НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО  
АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА»

INDEPENDENT AGENCY FOR  
ACCREDITATION AND RATING



АХМЕТ ЯССАВИ  
UNIVERSITY

## БІЛІМ БЕРУ САПАСЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ БОЙЫНША ІІІ ОРТА АЗИЯЛЫҚ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФОРУМ

## ІІІ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

## ІІІ CENTRAL ASIAN INTERNATIONAL FORUM ON QUALITY ASSURANCE IN EDUCATION

4-5 | ҚАЗАН  
ОКТЯБРЯ | 2019  
OCTOBER

ТУРКЕСТАН, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
TURKESTAN, REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



ISSN 2617-0493  
ИНДЕКС 76034

НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА

# EDUCATION QUALITY ASSURANCE

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№3 (16) /2019

ЖЫЛЫНА 4 РЕТ ШЫҒАДЫ  
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД  
PUBLISHED 4 TIMES A YEAR

2013 ЖЫЛДАН БАСТАП ШЫҒАДЫ  
ИЗДАЕТСЯ С 2013 ГОДА  
FOUNDED IN 2013

НУР-СУЛТАН, 2019

# EDUCATION. QUALITY ASSURANCE №3 (16)

Сентябрь 2019 | Қыркүйек 2019 | September 2019

Учредитель и издатель НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» | Құрылтайшы және шығарушы КЕМ «Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі» | Proprietary NPI «Independent Agency for Accreditation and Rating»

Свидетельство о постановке на учет периодического издания № 16886-Ж выдано 08.02.2018 года Министерством информации и коммуникаций Республики Казахстан. Подписной индекс 76034

Журнал 2018 жылы 8 ақпанда Қазақстан Республикасы ақпарат және коммуникация министрлігінде тіркеліп, № 16886-Ж куәлігі берілген. Жазылыс индексі 76034

Registered by the Ministry of Information and Communication of the Republic of Kazakhstan. Registration certificate No. 16886-Zh from 08.02.2018. Postcode 76034

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР | БАС РЕДАКТОРЫ | CHIEF EDITOR

Жумагулова В.И. Доктор филологических наук, профессор  
Жұмағұлова В.И. Филология ғылымдарының докторы, профессор  
Zhumagulova V. I. Doctor of Philological Sciences

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

- Жұмағұлова А.Б.** – заң ғылымдарының кандидаты (Қазақстан Республикасы)  
**Жумагулова А.Б.** - кандидат юридических наук, директор НААР (Республика Казахстан)  
**Zhumagulova A.B.** – Candidate of Juridical Sciences, Director of the IAAR (Republic of Kazakhstan)
- Алшанов Р.А.** – экономика ғылымдарының докторы, профессор (Қазақстан Республикасы)  
**Алшанов Р.А.** - доктор экономических наук, профессор, ректор университета «Туран» (Республика Казахстан)  
**Alshanov R.A.** – Doctor of Economic Sciences, Professor, Rector of "Turan" University (Republic of Kazakhstan)
- Бозымов К.К.** – ауыл шаруашылық ғылымдарының докторы, профессор (Қазақстан Республикасы)  
**Бозымов К.К.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор ЗКАТУ им. Жангир хана (Республика Казахстан)  
**Bozymov K.K.** – Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Rector of Zhan-gir Khan WKATU (Republic of Kazakhstan)
- Яновская О.А.** – экономика ғылымдарының докторы, PhD, профессор (Қазақстан Республикасы)  
**Яновская О.А.** – доктор экономических наук, PhD, профессор, советник НААР (Республика Казахстан)  
**Yanovskaya O.A.** – Doctor of Economics, PhD, Professor, Advisor of the IAAR (Republic of Kazakhstan)
- Шункеев К.Ш.** – физика-математика ғылымдарының докторы, профессор (Қазақстан Республикасы)  
**Шункеев К.Ш.** – доктор физико-математических наук, профессор, первый проректор АРГУ им. К. Жубанова (Республика Казахстан)  
**Shunkeev K.Sh.** – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, First Vice-Rector of K.Zhubanov ARSU (Republic of Kazakhstan)
- Мун Г.А.** – химия ғылымдарының докторы, профессор (Қазақстан Республикасы)  
**Мун Г.А.** – доктор химических наук, профессор, зав. каф. КазНУ им. аль-Фараби (Республика Казахстан)  
**Mun G.A.** – Doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of Department of Al-Farabi KazNU (Republic of Kazakhstan)
- Эмри И.** – техника ғылымдарының докторы, профессор (Словения Республикасы)  
**Эмри И.** – доктор технических наук, профессор, президент Словенского отделения МИА (Республика Словения)  
**Emri I.** – Doctor of Technical Sciences, Professor, President of Slovenian Chapter of IAE (Republic of Slovenia)
- Горбашко Е.А.** – экономика ғылымдарының докторы, профессор (Ресей Федерациясы)  
**Горбашко Е.А.** – доктор экономических наук, профессор, проректор СПб-ГЭУ (Российская Федерация)  
**Gorbashko E.A.** – Doctor of Economic Sciences, Professor, Vice-Rector of UNECON (Russian Federation)
- Володин А.А.** – педагогика ғылымдарының докторы (Ресей Федерациясы)  
**Володин А.А.** – доктор педагогических наук, проректор МГОУ (Российская Федерация)  
**Volodin A.A.** – Doctor of Pedagogical Sciences, Vice-Rector of MRSU (Russian Federation)
- Михайлидис С.** – PhD, профессор (Греция)  
**Михайлидис С.** – PhD, профессор, проректор Вебстер университета США, г. Афины (Греция)  
**Michailidis S.** – PhD, Professor, Vice-Rector of USA Webster University, Athens (Greece)
- Гостин А.М.** – техника ғылымдарының кандидаты (Ресей Федерациясы)  
**Гостин А.М.** – кандидат технических наук, директор ЦНИТ РГРТУ (Российская Федерация)  
**Gostin A.M.** – Candidate of Technical Sciences, Director of CNIT of RSREU (Russian Federation)
- Джураев А.Х.** – философия ғылымдарының кандидаты (Тәжікстан Республикасы)  
**Джураев А.Х.** – кандидат философских наук, советник ректора ТГУПБП (Республика Таджикистан)  
**Juraev A.H.** – Candidate of philosophical sciences, Rector's Advisor of TSULBP (Republic of Tajikistan)
- Стыбаев Г.Ж.** – ауыл шаруашылық ғылымдарының кандидаты (Қазақстан Республикасы)  
**Стыбаев Г.Ж.** – кандидат сельскохозяйственных наук, декан КАТУ им.С.Сейфуллина (Республика Казахстан)  
**Stybaev G.Zh.** – Candidate of Agricultural Sciences, Dean of S.Seifullin KATU (Republic of Kazakhstan)
- Нурахметова А.Б.** – АРТА жобасының жетекшісі (Қазақстан Республикасы)  
**Нурахметова А.Б.** – руководитель проекта НААР (Республика Казахстан)  
**Nurakhmetova A.B.** – IAAR Project Manager (Republic of Kazakhstan)
- Кыдырмина Н.А.** – PhD, АРТА жобасының жетекшісі (Қазақстан Республикасы)  
**Кыдырмина Н.А.** – PhD, руководитель проекта НААР (Республика Казахстан)  
**Kydyrmina N.A.** – PhD, IAAR Project Manager (Republic of Kazakhstan)

## Дорогие читатели!

Сегодня мы наблюдаем изменение мира в трендах будущего. Происходит перемещение акцента с актуальности на виртуальность. Это накладывает свой отпечаток на требования к будущей системе образования. Образование становится основным средством достижения нового качества жизни, освоения новых сфер деятельности и вхождения в информационное пространство.

«Экономика знаний», цифровизация, внедрение искусственного интеллекта стали основными факторами глобального прогресса. Особое внимание в Послании Главы государства народу Казахстана «Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана» направлено на повышение качества образования, как ключевого стратегического приоритета развития страны.

В преддверии III Центрально-Азиатского Международного Форума по обеспечению качества образования, предлагаем вашему вниманию ответы на актуальные вопросы обеспечения качества образования. На страницах журнала Вы найдете информацию о современных трендах в образовании, концептуальных подходах к студентоцентрированному обучению, инновационных технологиях и новых методах преподавания.

Искренне поздравляю Вас с началом нового учебного года! Надеюсь, что учебный год будет наполнен радостью познания, откроет широкие горизонты для творчества и эффективного сотрудничества! Желаю Вам и Вашим близким мира и добра, здоровья, неиссякаемой энергии и оптимизма!

С уважением,  
главный редактор,  
 Валентина Жумагулова

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ / INTERNATIONAL EXPERIENCE**

Жумагулова А.Б. <b>КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> Zhumagulova A.B. <b>KEY TRENDS IN THE NEW PARADIGM OF HIGHER EDUCATION</b>	6
Sava L. <b>INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION IN MOLDOVA</b> Сава Л. <b>ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В МОЛДОВЕ</b>	11
Султыгова З.Х. <b>РАЗВИТИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ</b> Sultigova Z.H. <b>DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATION IN RUSSIA</b>	16
Канушина М.А., Турдалиева Б.С. <b>ЕВРОПЕЙСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ ОТ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДО АККРЕДИТАЦИИ</b> Kanushina M.A., Turdaliyeva B.S. <b>EUROPEAN UNIVERSITIES FROM QUALITY ASSESSMENT TO ACCREDITATION</b>	19
Аниськина Н.Н. <b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> Aniskina N.N. <b>QUALITY ASSURANCE IN CONTINUOUS VOCATIONAL EDUCATION</b>	22
Морозов М.А. <b>ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ</b> Morozov M.A. <b>THE MAIN TRENDS OF TRAINING IN DIGITALIZATION</b>	28
Легенчук Е.А., Легенчук Д.В. <b>УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПРЕЕМСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА</b> Legenchuk E.A., Legenchuk D.V. <b>SUCCESSOR EDUCATION SYSTEM MANAGEMENT - QUALITY IMPROVEMENT FACTOR</b>	31
Теслинов А.Г. <b>КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПОДХОДОВ К ОБРАЗОВАНИЮ</b> Teslinov A.G. <b>CONCEPTUAL FOUNDATIONS OF TECHNOLOGICAL APPROACHES TO EDUCATION</b>	34
<b>СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ / STUDENT-CENTERED LEARNING</b>	
Беркимбаев К.М., Калматаева Б.Б. <b>КОНЦЕПЦИЯ СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> Berkimbayev K.M., Kalmatayeva B.B. <b>STUDENT-CENTERED EDUCATION CONCEPT</b>	38
Вансванов М.И., Хаджиева А.Б. <b>СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ</b> Vansvanov M.I., Khadzhieva A.B. <b>CREATION OF ELECTRONIC TEXTBOOKS FOR MEDICAL HEIS</b>	41
Бекенова Л.М., Сейтхамзина Г.Ж. <b>МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК</b> Bekenova L.M., Seytkhamzina G.Zh. <b>METHODOLOGICAL FEATURES OF QUALITY ASSURANCE OF TEACHING IN THE FIELD OF ECONOMIC SCIENCES</b>	45
Ускенбаева РК., Шарипов Б.Ж., Исмаилова А.А. <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ</b>	48

## СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ / STUDENT-CENTERED LEARNING

Uskenbayeva R.K., Sharipov B.Zh., Ismailova A.A.

6 MODERN TRENDS IN TECHNICAL EDUCATION IN THE DIGITAL AGE

Алдунгарова А.К., Арынгазин К.Ш., Алибекова К.К.

11 ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ 52

Aldungarova A.K., Aryngazin K.Sh., Alibekova K.K.

11 IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION BY IMPLEMENTING THE ELEMENTS OF DUAL TRAINING STUDENTS

Пак Ю.Н., Пак Д.Ю.

16 ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ 55

Pak Yu.N., Pak D.Yu.

16 QUALITY ASSURANCE ISSUES IN THE GLOBALIZATION OF EDUCATION

Маханова Л.З.

19 КАЗАХСТАНСКАЯ ЖУРНАЛИСТИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ 59

Makhanova L.Z.

19 KAZAKHSTAN JOURNALISM: MODERN DEVELOPMENT TRENDS

Гельманова З.С., Пак О.К.

22 ФОРМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ВУЗА С ПРЕДПРИЯТИЯМИ И СТУДЕНТАМИ 62

Gelmanova Z.S., Pak O.K.

22 UNIVERSITY RELATIONS FORMS WITH ENTERPRISES AND STUDENTS

Dobaev K.D., Abdybekova N.A.

28 INNOVATION TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF LANGUAGE SKILLS 66

Добаев К.Д., Абдыбекова Н.А.

28 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Ахметова С.Б., Абдулина Г.А., Амирханова Ж.Т.

31 ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ МИКРОБИОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ 70

Akhetova S.B., Abdulina G.A., Amirkhanova Zh.T.

31 EXPERIENCE OF MICROBIOLOGY TEACHING IN MEDICAL UNIVERSITY

Кыдырмина Н.А.

34 УЧАСТИЕ НААР В ПРОЕКТАХ ЭРАЗМУС+ 73

Kudyrmina N.A.

34 IAAR PARTICIPATION IN ERASMUS + PROJECTS

## МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ТИПО /MODERNIZATION OF THE TVE SYSTEM

Татибеков С.М.

38 О ДВИЖЕНИИ WORLDSKILLS В КАЗАХСТАНЕ 76

Tatibekov S.M.

38 ABOUT WORLDSKILLS MOVEMENT IN KAZAKHSTAN

Капезов Б.Е.

41 ПОДГОТОВКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ – ГЛАВНЫЙ ПРИОРИТЕТ КОЛЛЕДЖА 78

Kapezov B.E.

41 TRAINING OF PROFESSIONAL STAFF IS THE MAIN PRIORITY OF THE COLLEGE

Мәлікова М.С.

45 МОДЕЛЬ КОЛЛЕДЖА «ЦИФРОВОЙ ПОЛИТЕХ» 82

Malikova M.S.

45 COLLEGE MODEL "DIGITAL POLYTECH"

Сулейменова А.З.

48 ЖАҢА ӨНДІРІСТІ ДАМУҒА МАҚСАТЫНДА ЖҰМЫСШЫ КАДРЛАРДЫ ДАЯРЛАУ ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢ СҰРАНЫСЫ 86

Suleimenova A.Z.

48 THE MODERN STAGE OF TRAINING FOR THE DEVELOPMENT OF NEW INDUSTRIES



**АЛДУНГАРОВА А.К.**  
PhD

ALDUNGAROVA A.K.  
PhD



**АРЫНГАЗИН К.Ш.**  
К.т.н., профессор

ARYNGAZIN K.SH.  
C. of Tech. Sciences,  
Professor



**АЛИБЕКОВА К.К.**  
Докторант,  
Чешская Республика

ALIBEKOVA K.K.  
PhD Student,  
Czech Republic

## ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

### ДУАЛЬДЫ ОҚЫТУ ЭЛЕМЕНТТЕРІН ЕНГІЗУ АРҚЫЛЫ БІЛІМ САПАСЫН АРТТЫРУ

### IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION BY IMPLEMENTING THE ELEMENTS OF DUAL TRAINING STUDENTS

**Аннотация.** В статье рассматривается реализация внедрения элементов дуального обучения на примере сотрудничества Павлодарского Государственного университета им.С.Торайгырова с научно-исследовательским ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ».

**Ключевые слова:** *практикоориентированность, дуальное обучение, взаимосоотнoшенчество.*

**Аңдатпа.** Бұл мақалада С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті мен «ЭкостройНИИ-ПВ» ЖШС арасындағы ынтымақтастық мысалында дуальды оқыту элементтерін енгізу тәжірибесі қарастырылған.

**Түйін сөздер:** *практикалық бағыт, дуалды оқыту, өзара ынтымақтастық.*

**Abstract.** The article discusses the implementation of the introduction of dual learning elements on the example of cooperation between S. Toraihyrov Pavlodar State University and research LLP «EcostroyNII-PV».

**Key words:** *practical orientation, dual training, mutual cooperation.*

Уже несколько лет Республика Казахстан внедряет процесс дуального обучения. В процессе совместное участие принимает государство и бизнес-сообщество. Это вызвано потребностями самого бизнеса, который остро нуждается в современных квалифицированных кадрах. Чтобы получить их, предприятия предоставляют организациям образования для обучения свой персонал и технические площадки. За годы, в которых действует программа дуального обучения, достигнут ряд позитивных результатов. Во многих регионах качественно изменилась картина с приемом на работу молодых специалистов. А в целом кадровый резерв страны сейчас испытывает приток свежих сил.

Сейчас в механизме взаимодействия участвует несколько сторон – региональные палаты предпринимателей, предприятия и учреждения образования. Стороны первоначально заключают между собой меморандумы о взаимодействии. Главная задача в том, чтобы обеспечить прозрачность трудовых отношений, так как бизнес-сообщества будут заключать трудовые договоры с обучающимися, и все время, которое они проведут на практике, а это два или три года, засчитывается им как трудовой стаж.

За последние годы в разных регионах Казахстана был аккумулирован необходимый опыт, выявлены главные и второстепенные задачи дуального обучения, которые требуют совместного решения со стороны

сударства и его партнеров в бизнес-среде [1].

Не исключением является и партнерская деятельность Павлодарского Государственного университета имени С. Торайгырова с ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ», организованного в рамках реализации грантового проекта «Стимулирование продуктивных инноваций» для групп старших научных сотрудников при поддержке Правительства РК и Всемирного банка.

Научно-инновационный проект № APP-SSG-17/0290F «Инновационные технологии использования твердых техногенных отходов предприятий теплоэнергетики и металлургии Павлодарской области в производстве строительных материалов», запланированный для реализации в период с 2017 по 2020 гг. позволил группе ученых Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова под руководством к.т.н., профессора Арынгазина К.Ш. организовать научно-промышленное производство по выпуску строительных изделий. В проекте участвуют ученые университета по нескольким приоритетным направлениям деятельности, таким как «Строительство», «Новые строительные материалы», «Металлургия», «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды», «Экология» и др., представители от бизнес-структуры - партнеры-заказчики технологии и, конечно же, обучающиеся организаций образования.

Каким образом обучающиеся задействованы в проекте и что дает инновационный проект для всех представителей партнерского соглашения?

Категория обучающихся, принимающих участие в реализации проекта - это:

1. студенты колледжа ПГУ им. С. Торайгырова;
2. студенты технических специальностей университета очной формы обучения;
3. магистранты профильного направления;
4. магистранты научно-педагогического направления;
5. соискатели степени кандидатов наук вузов ближнего зарубежья
6. соискатели степени PhD вузов дальнего зарубежья.

Заклучив договор о сотрудничестве, включив в условия договора пункт о проведении практических и лабораторных занятий, проведении профессиональных практик и научно-исследовательских стажировок, на базе ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» обучающиеся колледжа, студенты и магистранты университета имеют возможность на производстве практиковаться по пройденному теоретическому материалу. Обучающиеся принимают участие в проведении лабораторных, опытно-промышленных и натурных испытаниях, проводимых ведущими специалистами ТОО. На сегодняшний день в высшем образовании имеется острая про-

блема по практикоориентированности обучающихся. Во многих учреждениях образования не хватает лабораторий, кабинетов со специализированным оборудованием и весь теоретический материал зачастую приходится изучать на практике также «теоретически». Кроме того, даже при большом желании, профессорско-преподавательский состав не имеет возможности фактически показать студентам производственный процесс, так как бизнес-сообщество на сегодняшний день не готово принять обучающихся, их преподавателей и научных руководителей в силу своей занятости.

Все эти аспекты очень негативно влияют на качество приобретаемых знаний обучающихся и, следовательно, Казахстан «недополучает» квалифицированных специалистов.

Внедрение элементов дуального обучения в Павлодарском государственном университете им. С. Торайгырова, в частности участие обучающихся и Павлодарского государственного университета в реализации грантового проекта в виде проведения аудиторных занятий, профессиональных практик и научно-исследовательских стажировок в филиалах кафедр университета при ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ», дает возможность получить опыт работы в новом промышленном автоматизированном оборудовании, работать «вживую» с сырьем и материалами, проводить исследования и эксперименты, получать значимые для Казахстанской науки результаты научных работ.

За период реализации проекта (2 года) и функционирования филиалов кафедр ПГУ им. С.Торайгырова на базе ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» получены следующие значимые результаты:

- поступление в докторантуру PhD Чехии магистранта кафедры «Профессиональное обучение и защита окружающей среды», сотрудника ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» Алибековой К.К.;
  - поступление в докторантуру ПГУ им. С. Торайгырова исследователя ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ», старшего преподавателя кафедры «Профессиональное обучение и защита окружающей среды» Маусымбаевой А.А.;
  - окончание аспирантуры Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск) инженера-технолога ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ» старшего преподавателя кафедры «Профессиональное обучение и защита окружающей среды» Тлеулеуова А.К.;
  - получение звания «Лучший преподаватель МОН РК» двух старших научных сотрудников ТОО «ЭкостройНИИ-ПВ», ассоциированных профессоров кафедр «Профессиональное обучение и защита окружающей среды» и «Металлургия» Алдунгаровой А.А. и Быкова П.О.
- опубликованы 19 научно-исследовательских

## СТУДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ

тей в Казахстанских сборниках и журналах ближнего и дальнего зарубежья.

- обучение по дуальной технологии обучения магистрантов Павлодарского государственного университета имени С.Торайгырова – 59 человек.

- в рамках договора №335 от 07.09.2017 с ПГУ им. С. Торайгырова на проведение профессиональной практики привлекались студенты по шести специальностям (Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, Профессиональное обучение, Стандартизация, метрология и сертификация, Машиностроение, Технологические машины и оборудование, Металлургия) – 67 человек.

Все вышеуказанные результаты, как положительные аспекты внедрения практикоориентированности обучающихся», существенно влияют на качество образования в РК, на увеличение процента выпуска высококвалифицированных специалистов и повышения квалификации ППС ВУЗов и других организаций образования.

И в заключение следует подчеркнуть, что несмотря на сложности по реализации, неготовность отдельных образовательных организаций и многих предприятий, реализация дуальной системы обучения способствует переходу на качественно новый уровень подготовки и переподготовки высококвалифицированных рабочих кадров и специалистов для высокотехнологичного производства; формированию общих и профессиональных компетенций выпускников образовательных учреждений, обеспечивающих их конкурентоспособность и востребованность на рынке труда; развитию эффективной системы социального партнерства в сфере профессионального образования, что, в свою очередь, становится мощным фактором его модернизации [2].

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Толегенов Т. Дуальное обучение в Казахстане: опыт и перспективы [Электронный ресурс] / Т. Толегенов / Режим доступа: <https://camonitor.kz/31251-dualnoe-obuchenie-v-kazahstane-opyt-i-perspektivy.html>
2. Морева В.В. Преимущества дуальной системы обучения и ее влияние на качество образования [Электронный ресурс] / В.В. Морева / Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017038088>
3. Финк К., Беккер Я.А. Роль подготовки студентов к трудоустройству в международной аккредитации образовательных программ: европейские подходы и опыт FIBAA // Education. Quality assurance. - 2018. - № 3. - С. 32-35.
4. Омаров Е.С. Будущее образование в эпоху цифровизации // Education. Quality assurance. - 2018. - № 2. - С. 22-25.
5. Жумагулова А.Б. Тенденции развития высшего образования // Education. Quality assurance. - 2018. - № 4. - С. 6-9.

#### Алия Кайратовна Алдунгарова

Ассоциированный профессор (доцент)  
кафедры «Архитектура и дизайн»  
ПГУ им. С. Торайгырова

E-mail: [liya\\_1479@mail.ru](mailto:liya_1479@mail.ru)

#### Aliya K. Aldungarova

Associate Professor  
Department of Architecture and Design  
S. Toraihyrov Pavlodar State University

E-mail: [liya\\_1479@mail.ru](mailto:liya_1479@mail.ru)

#### Капар Шакимович Арынгазин

Профессор кафедры «Профессионального  
обучения и защиты окружающей среды»  
ПГУ им. С. Торайгырова

E-mail: [kapar47@mail.ru](mailto:kapar47@mail.ru)

#### Kapar Sh. Aryngazin

Professor Department of Life Safety and Environmental  
Protection  
S. Toraihyrov Pavlodar State University

E-mail: [kapar47@mail.ru](mailto:kapar47@mail.ru)

#### Камилла Канатовна Алибекова

Докторант  
Университета Палацкого  
г.Оломоуц, Чешская Республика

E-mail: [kamilek\\_al@mail.ru](mailto:kamilek_al@mail.ru)

#### Kamilla K. Alibekova

PhD student  
Palacky University  
Olomouc, Czech Republic

E-mail: [kamilek\\_al@mail.ru](mailto:kamilek_al@mail.ru)

Все предложения, пожелания и замечания по изданию направляйте в редакцию журнала. Любое воспроизведение материалов или их фрагментов возможно только с письменного разрешения редакции. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Распространяется на территории Республики Казахстана и за рубежом. Статьи публикуются в журнале на безгонорарной основе.

Басылымға байланысты барлық ұсыныстар, тілектер мен ескертпелерді журнал редакциясына жолдаңыз. Журналда жарияланған кез-келген материалдар мен фрагменттерді көшіріп басуға редакцияның жазбаша рұқсаты керек. Мақала авторы пікірінің редакция көзқарасына сай болуы міндетті емес Қазақстан Республикасы аймақтарына және шет елдерге таратылады. Мақалалар журналға сыйақысыз негізде жарияланады.

All suggestions, wishes and remarks on journal please send to editorial office. Any reproduction of the materials or their extracts is only with written permission of the editors. The editors are not responsible for the contents of the advertisements. The opinion of editorial staff not always coincides with the opinion of the authors. Distributed in the Republic of Kazakhstan and abroad.  
Papers are published in journal on a pro-bono basis.

Подписано в печать 13.09.2019 г. Формат 60×84 1/8. Печать офсетная. Объем 13 п.л. Тираж 300 экземпляров. Заказ 190757  
Цена договорная | Басуға 13.09.2019 ж. қол қойылды. Пішімі 60×84 1/8. Басу офсеттік. Көлемі 13 б.т. Таралымы 300 дана.  
Тапсырыс 190757 Бағасы келісім бойынша. | Signed in print 13.09.2019 г. Format 60×84 1/8. Offset print. Volume 13 p.sh.  
Circulation 300 copies. Order 190757 Price upon request.

Адрес редакции: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Бауыржан Момышұлы 2, ВП 4Г  
Контактный телефон: +7(7172) 76-85-59 Факс: +7(7172) 76-85-61  
E-mail: [education@iaarkz](mailto:education@iaarkz), <http://iaar-education.kz/>

Редакцияның мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Нур-Султан қаласы, Бауыржан Момышұлы даңғылы 2, ВП 4Г  
Байланыс телефоны: 8(7172) 76-85-59 Факс: 8(7172) 76-85-61  
E-mail: [education@iaarkz](mailto:education@iaarkz), <http://iaar-education.kz/>

Address of the editorial office: 2 Baurzhan Momysheuly av., Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan  
Phone: +7(7172) 76-85-59 Fax: +7(7172) 76-85-61  
E-mail: [education@iaarkz](mailto:education@iaarkz), <http://iaar-education.kz/>

Дизайн и верстка: ТОО «Халық-Медиа» 626295@mail.ru | Дизайн және беттеу: ЖШС «Халық-Медиа» 626295@mail.ru  
Design and layout: LLP «Khalyk-Media» 626295@mail.ru

Отпечатано в типографии ТОО «Luxe Media Group» г. Алматы, ул. Станиславского, 43 | ЖШС «Luxe Media Group» баспаханасында басылып шықты  
Алматы қ., Станиславский к., 43 | Printed in LLP «Luxe Media Group» 43 Stanislavskii str, Kazakhstan, Almaty

© НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга»  
© КЕМ «Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі»  
© NPI «Independent Agency for Accreditation and Rating»



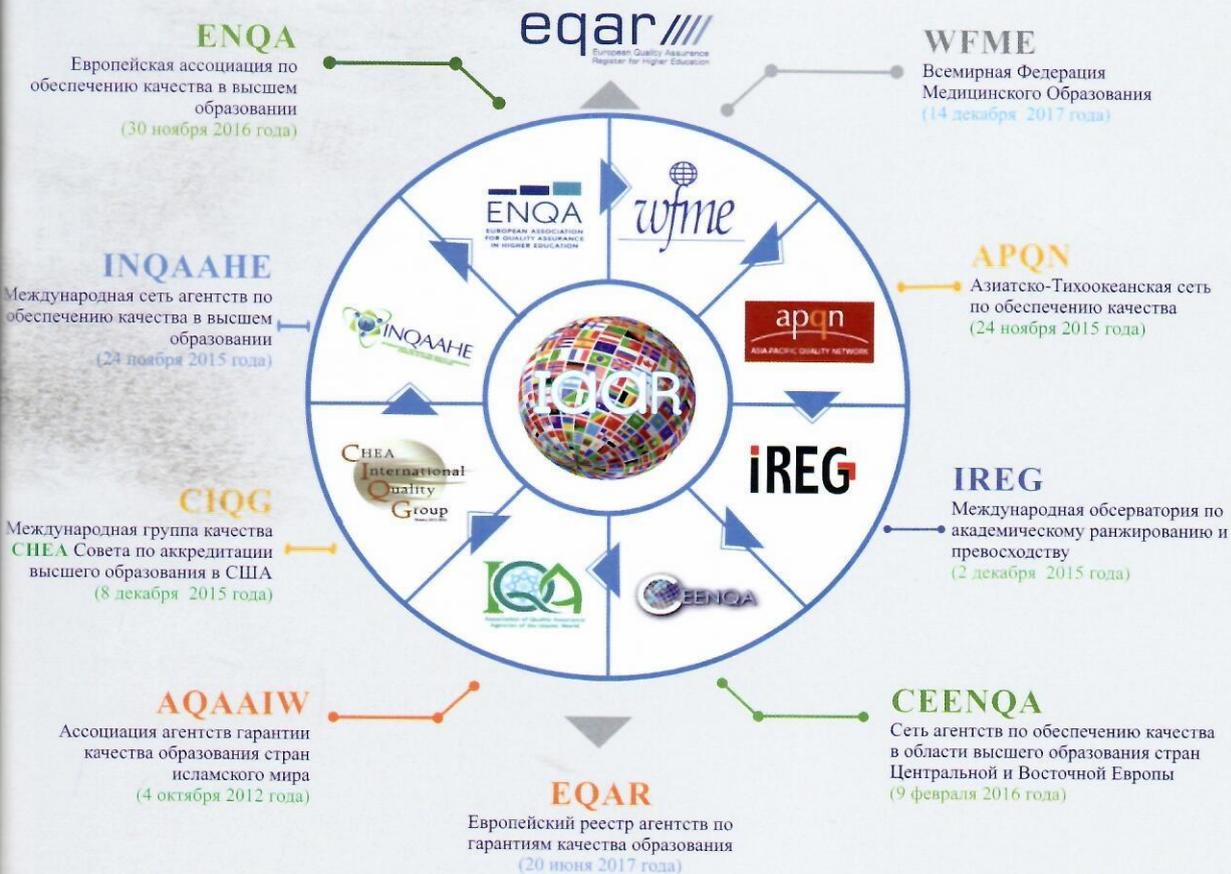
ПРИЗНАНИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

## ЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА

ПРИЗНАННЫЙ ОРГАН ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ  
НА НАЦИОНАЛЬНОМ, ЕВРОПЕЙСКОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ



IAAR ПОЛНОПРАВНЫЙ ЧЛЕН МЕЖДУНАРОДНЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ



Укрепление международной составляющей деятельности IAAR  
в сфере обеспечения качества  
во всех уровнях образования