

Торайғыров университетінің
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛЫ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайғыров университета

ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ХАБАРШЫСЫ

Экономикалық сериясы

1997 жылдан бастап шығады



ВЕСТНИК ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТА

Экономическая серия

Издается с 1997 года

ISSN 2710-3552

№ 1 (2022)

Павлодар

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайгыров университета

Экономическая серия
выходит 4 раза в год

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на переучет периодического печатного издания,
информационного агентства и сетевого издания
№ KZ93VPY00029686

выдано
Министерством информации и коммуникаций
Республики Казахстан

Тематическая направленность
публикация материалов в области экономики, управления,
финансов, бухгалтерского учета и аудита

Подписной индекс – 76133

<https://doi.org/10.48081/JGTP4380>

Бас редакторы – главный редактор

Нурғалиева А. А.

к.э.н., ассоц. профессор

Заместитель главного редактора
Ответственный секретарь

Гребнев Л. С., *д.э.н., профессор*
Шеримова Н. М., магистр

Редакция алкасы – Редакционная коллегия

Шмарловская Г. А.,	<i>д.э.н., профессор (Беларусь);</i>
Кунязов Е. К.,	<i>доктор PhD, доцент;</i>
Алмаз Толымбек,	<i>доктор PhD, профессор (США);</i>
Мукина Г. С.,	<i>доктор PhD, доцент;</i>
Алтайбаева Ж. К.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Мусина А. Ж.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Титков А. А.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Омарова А. Р.	<i>(технический редактор).</i>

За достоверность материалов и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели
Редакция оставляет за собой право на отклонение материалов
При использовании материалов журнала ссылка на «Вестник Торайгыров университета» обязательна

***А. А. Титков¹, Т. Я. Эрназаров², А. Ж. Куниязова³,
Н. М. Шеримова⁴**

^{1,2,3,4}Торайгыров университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар

О СОСТОЯНИИ И ВКЛАДЕ ТОРАЙГЫРОВ УНИВЕРСИТЕТА В РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье представлено исследование современного состояния экономической системы Павлодарской области. Особое внимание акцентировано на вклад Некоммерческого акционерного общества «Торайгыров университет» в развитие региона по таким актуальным приоритетным направлениям, как: подготовка высококвалифицированных кадров, развитие научной и инновационной деятельности, внедрение новшеств в производство. Основная цель научного исследования выявить резервы экономического и инновационного развития региона и Некоммерческого акционерного общества «Торайгыров университет». Основными задачами научного исследования выступали: оценка динамики основных экономических показателей Павлодарской области, оценка номинальных и реальных тенденций экономического роста региона, сравнительное сопоставление ВРП региона с экономическими показателями зарубежных мезо- и микроэкономических систем, выявление системных проблем в области инновационного развития региона с учетом тенденций высшего образования. Практическая значимость научного исследования – выработка основных направлений развития системы высшего образования региона, с учетом таких факторов, как: реализация государственных стратегических программных документов регионального и национального масштаба, отраслевые особенности формирования «Атласа профессий», отраслевая структура подготовки кадров и приоритетность специальностей их подготовки. Также в рамках результатов исследования представлены

точечные механизмы и приоритеты интенсификации развития Некоммерческого акционерного общества «Торайгыров университет».

Ключевые слова: экономика региона, наука, инновации, образование, производство.

Введение

Современные региональные экономические системы, индустриально-инновационное развитие регионов основываются на системном и поступательном развитии высшего образования. Деятельность высших учебных заведений региона сосредоточена по двум направлениям: подготовка высококвалифицированных кадров для предприятий региона и создание научных основ функционирования промышленного сектора региона. Данные процессы в условиях рыночных отношений, как и общая экономическая ситуация носят относительно стабильный характер с присутствием циклических колебаний. Как следствие актуальным становится проведение научных исследований, связанных с изучением вклада высших учебных заведений в развитие региональной экономики, выявлением резервов влияния на интенсификацию экономических процессов, индустриально-инновационное развитие, выбором новых стратегических приоритетов подготовки кадров.

Материалы и методы

Торайгыров университет выступает ведущим региональным вузом и играет важную роль в развитии экономики региона.

Функционирование экономики региона основывается на человеческом потенциале, поведении людей в процессе производства, распределения и потребления материальных благ.

Основной результирующий показатель развития экономики региона – динамика валового регионального продукта (ВРП).

Исследование динамики ВРП позволяет:

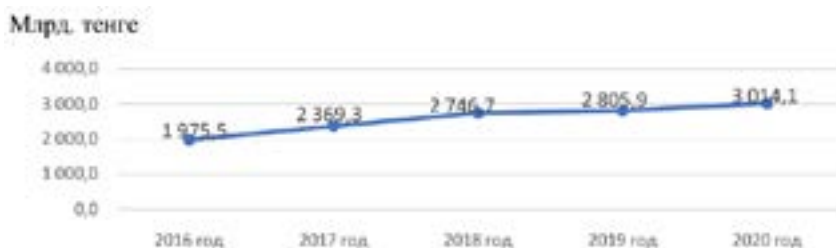
- оценить реальный и номинальный экономический рост экономики региона;
- выявить цикличность экономических процессов;
- выполнить сопоставительный экономический анализ;
- сосредоточить внимание на важных экономических региональных проблемах [1–3].

С номинальной точки зрения, в регионе, в соответствии с таблицей 1 и рисунками 1 и 2, имеют место незначительные тенденции экономического роста. С реальной точки зрения экономика региона работает нестабильно, имеет место цикличность. По состоянию на 2020 год, ВРП региона составил 7,09 млрд. долл.

Таблица 1 – Динамика валового регионального продукта Павлодарской области

Показатель	Значение, годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Номинальный валовый региональный продукт, млрд. тенге	1 975,5	2 369,3	2 746,7	2 805,9	3 014,1
Номинальный валовый региональный продукт, млрд. долл.	5,77	7,27	7,48	7,36	7,09

Примечание – Составлено по источникам [4, 5]



Примечание – Составлено по источникам [4, 5]

Рисунок 1 – Динамика номинального валового регионального продукта



Примечание – Составлено по источникам [4, 5]

Рисунок 2 – Динамика реального валового регионального продукта

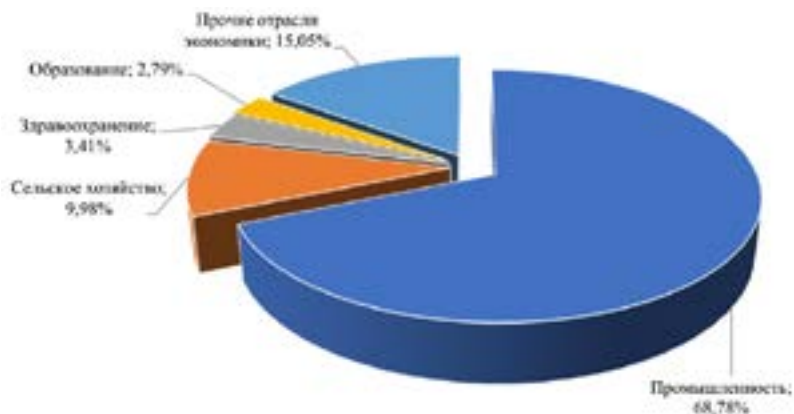
Основной вклад в экономику региона, в соответствии с таблицей 2 и рисунком 3, принадлежит промышленному производству – 68,78 %. Вклад отрасли образования в экономику региона составляет 2,79 %.

Таблица 2 – Динамика вклада отраслей экономики в валовый региональный продукт

Млрд. тенге

Показатель	Значение, годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Номинальный валовый региональный продукт	1 975,5	2 369,3	2 746,7	2 805,9	3 014,1
– промышленные предприятия	1 370,4	1 778,4	1 984,9	1 989,0	2 073,1
– сельскохозяйственное производство	171,5	204,4	228,5	236,4	300,7
– здравоохранение	60,7	64,2	69,6	79,5	102,7
– образование	49,7	52,5	56,9	65,0	84,0
– прочие отрасли экономики	323,20	269,80	406,80	436,00	453,60

Примечание – Составлено по источнику [4]



Примечание – Составлено по источнику [4]

Рисунок 3 – Укрупненная отраслевая структура экономики

В регионе реализуются научно-исследовательские, инновационные проекты. Количество организаций выполняющих НИОКР составляет 12, а бюджет науки по состоянию на 2020 год, в соответствии с таблицей 3, составлял 1,3 млрд. тенге.

Таблица 3 – Динамика показателей развития науки и инновационной деятельности в Павлодарской области

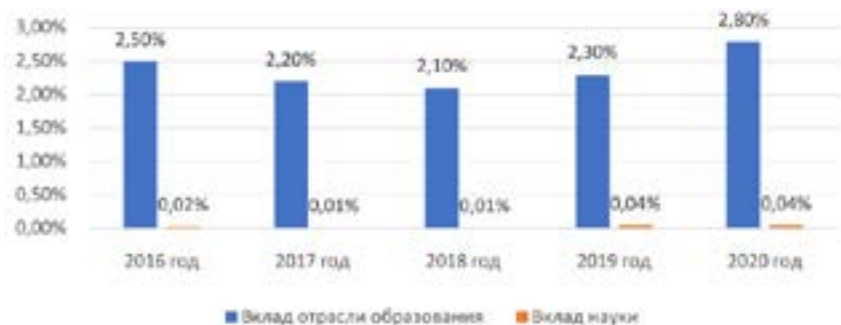
Показатель	Значение, годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Количество организаций, выполняющих НИОКР, кол-во единиц.	10	11	14	12	12
Бюджет выполнения НИОКР, млрд. тенге	0,39	0,336	0,29	1,26	1,3

Примечание – Составлено по источнику [6]

Общий вклад развития отрасли образования и науки в экономику региона, в соответствии с рисунком 4, составляют 2,8 % и 0,04 % соответственно.

В соответствии со стратегическим планом развития Торайгыров университета можно проследить вклад вуза в развитие отрасли образования и развитие науки региона.

Бюджет Торайгыров университета, в соответствии с таблицей 4, по состоянию на 2020 год составлял 5,4 млрд. тенге. Доходы от науки составили 0,32 млрд. тенге.



Примечание – Составлено по источникам [4, 6]

Рисунок 4 – Общая динамика вклада образования и науки в развитие экономики Павлодарской области

Таблица 4 – Динамика бюджета Торайгыров университета

Показатель	Значение, годы				
	2016	2017	2018	2019	2020
Бюджет университета, млрд. тенге	3,31	3,56	3,87	4,58	5,4
Доходы от науки, млрд. тенге	0,095	0,085	0,101	0,238	0,318
Количество актов о внедрении, кол-во ед.	-	25	19	23	20
Удельный вес бюджета науки в общем бюджете, %	2,9	2,4	2,6	5,2	5,9

Примечание – Составлено по источникам [7, 8]

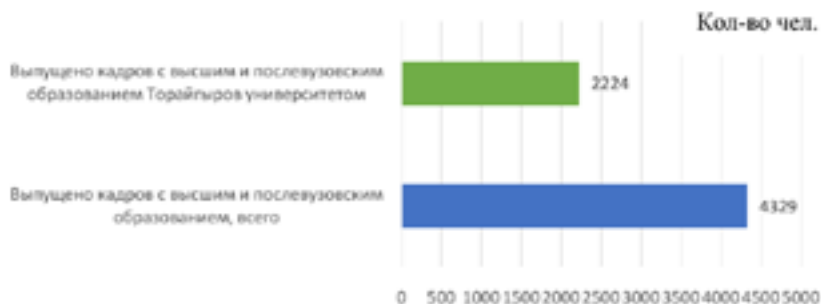
По состоянию на 2020 год, непосредственно прямой вклад Торайгыров университета в развитие отрасли образования региона, в соответствии с рисунком 5, составил – 6,43 %, а в развитие науки – 24,46 %.



Примечание – Составлено по источникам [4, 6, 7, 8]

Рисунок 5 – Динамика вклада Торайгыров университета в развитие отрасли образования и науки Павлодарской области

Вклад по подготовке (ежегодному выпуску) кадров с высшим и послевузовским образованием, Торайгыров университета на региональном уровне составляет 51,4%, что отражено на рисунке 6.



Примечание – Составлено по источникам [4, 8]

Рисунок 6 – Сопоставительные показатели подготовки (ежегодного выпуска) кадров с высшим и послевузовским образованием по состоянию на 2021 год

В процессе проведения выше представленных научных изысканий, основными методами исследования послужили: собирательный метод,

аналитический метод, расчетно-аналитический метод, диалектический метод, метод проектирования гипотез [9, 10].

Результаты и обсуждение

По результатам проведенных исследований, следует акцентировать внимание на следующие экономические тенденции, происходящие в Павлодарской области:

- экономика региона функционирует нестабильно и циклично, нуждается в кардинальном реформировании и интенсификации;
- образование и наука на региональном уровне занимают низкий удельный вес относительно других отраслей экономики;
- Торайғыров университет вносит 50% вклад на региональном уровне в подготовку кадров с высшим и послевузовским и 25% вклад в развитие науки;
- заложены базовые основы для участия Торайғыров университета в реализации национальных и региональных программах развития экономики.

На ближайший среднесрочный период актуально обозначить следующие пути улучшения вклада Торайғыров университета в развитие экономики Павлодарской области:

- интенсификация реализации университетской программы «Сильный ВУЗ – Сильный регион»;
- интенсификация предпринимательского образования;
- включение в образовательные программы, дисциплины набора знаний, навыков и компетенций в соответствии с трендами Индустрии 4.0.

В качестве важного приоритета следует рассматривать предпринимательское образование, трансформацию вуза в университет предпринимательского типа.

Выводы

В стратегических и долгосрочных перспективах высшее образование в регионе сохранит важные институциональные позиции и будет оказывать положительное влияние на экономический рост, развитие науки и инновационность предпринимательства, производственно-хозяйственную деятельность промышленных предприятий. С другой стороны, высшие учебные заведения региона должны сосредоточить внимание на качественном пересмотре стратегий своей деятельности, вывести на первый план поиск инвестиций, капитальных вложений, в создание научного фундамента своей деятельности. Это позволит усилить положительное влияние университетов на экономику региона, интенсифицировать производственно-хозяйственные связи в системе «образование, наука, производство».

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 **McConnell, Campbell.** Economics : Principles, Problems, & Policies / Campbell McConnell, Stanley Brue, Sean Flynn. – 22 st Ed. – McGraw-Hill, 2021.
- 2 **Асемоглу, Д.** Введение в теорию современного экономического роста / Пер. с англ. В 2 книгах. – М. : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2018. – 930; 738 с.
- 3 **Аджемоглу, Д., Робинсон, Дж. А.** Почему одни страны богатые, а другие бедные. Происхождение власти, процветания и нищеты – М. : АСТ, 2016. – 693 с.
- 4 Предварительные данные за 2020 год. Краткий статистический ежегодник на казахском и русском языках [Текст]. – Павлодар, 2021. – 145 с.
- 5 Как менялся курс тенге к доллару с 1993 года. [Электронный ресурс]. – <https://rus.azattyq.org/a/how-has-the-tenge-exchange-rate-changed-since-1993/30950854.html>.
- 6 Наука и инновационная деятельность Казахстана // Статистический сборник на казахском и русском языках [Текст] – Нур-Султан. 2020, 45 с.
- 7 Стратегия развития НАО «Торайгыров университет» на 2020–2024 годы [Текст] – Павлодар, 2020. – 51 с.
- 8 Данные, представленные Научно-инновационным HUB-ом, Департаментом академической деятельности Торайгыров университета [Текст] – Павлодар, 2021.
- 9 **Кларк, Б. Р.** Создание предпринимательских университетов : организационные направления трансформации [Текст] / пер. с англ. А. Смирнова; Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М. : изд. дом Гос. ун-та – Высшей школы экономики, 2011. – 240 с.
- 10 **Кенесович, И. М., Пак, Ю. Н., Жетесова, Г. С., Пак, Д. Ю.** Формирование университета предпринимательского типа в условиях модернизации образования (опыт Казахстана) [Текст] // Высшее образование в России. – Т. 30. – № 2. – 2021.

REFERENCES

- 1 **McConnell, Campbell.** Economics : Principles, Problems, & Policies / Campbell McConnell, Stanley Brue, Sean Flynn. – 22 st Ed. – McGraw-Hill, 2021.
- 2 **Asemoglu, D.** Vvedenie v teoriyu sovremennogo ekonomicheskogo rosta [Introduction to the theory of modern economic growth] / Per. s angl. V 2 knigah. – М. : Izdatelskii dom «Delo» RANHiGS, 2018. – 930; 738 p.

3 **Adjemoglu, D., Robinson, Dj. A.** Pochemu odni strani bogatie_ a drugie bednie. Proishojdenie vlasti процветания i nischeti [Why some countries are rich and others are poor. The origin of power, prosperity and poverty] – Moscow : AST, 2016. – 693 p.

4 Predvaritelnye dannye za 2020 god. Kratkij statisticheskij ezhegodnik na kazahskom i russkom yazykah [Preliminary data for 2020. A short statistical yearbook in Kazakh and Russian] [Text]. – Pavlodar, 2021. – 145 p.

5 Kak menyalsya kurs tenge k dollaru s 1993 goda [How the exchange rate of tenge to the dollar has changed since 1993] [Electronic resource]. – <https://rus.azattyq.org/a/how-has-the-tenge-exchange-rate-changed-since-1993/30950854.html>

6 Nauka i innovacionnaya deyatel'nost Kazakhstana [Science and innovation activity of Kazakhstan] // Statistical collection in Kazakh and Russian languages [Text] – Nur-Sultan, 2020. – 45 p.

7 Strategiya razvitiya NAO «Torajgyrov universitet» na 2020–2024 gody [Development strategy of NAO «Toraighyrov University» for 2020-2024] [Text] – Pavlodar, 2020. – 51 p.

8 Dannye, predstavlennye Nauchno-innovacionnym HUB-om, Departamentom akademicheskoy deyatel'nosti Torajgyrov universiteta [Data presented by the Scientific and Innovative HUB, the Department of Academic Activity of Toraighyrov University] [Text]. – Pavlodar, 2021.

9 **Klark, B. R.** Sozdanie predprinimatelskih universitetov : organizatsionnye napravleniia transformatsii [Creation of entrepreneurial universities : organizational directions of transformation] [Text] / translated from English by A. Smirnov; State University - Higher School of Economics. – M. : ed. house of the State University - Higher School of Economics, 2011 – 240 p.

10 **Kenesovich, I. M., Pak, Iu. N., Jetesova, G. S., Pak, D. Iu.** Formirovanie universiteta predprinimatelskogo tipa v usloviiah modernizatsii obrazovaniia (opyt Kazakhstana) [Formation of an entrepreneurial type university in the conditions of modernization of education (experience of Kazakhstan)] [Text] // Higher Education in Russia. – Vol.30. – No. 2. – 2021.

Материал поступил в редакцию 16.03.22.

*А. А. Титков¹, Т. Я. Эрназаров², А. Ж. Куниязова³, Н. М. Шеримова⁴

^{1,2,3,4}Торайғыров университеті,

Қазақстан Республикасы, Павлодар қ.

Материал 16.03.22 баспаға түсті.

ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ ДАМУЫНА ҚОСҚАН ҮЛЕСІ

Мақалада Павлодар облысының экономикалық жүйесінің қазіргі жағдайын зерттеі қарастырылған. «Торайгыров университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының жоғары білікті кадрларды даярлау, ғылыми-инновациялық қызметті дамыту, өндіріске инновацияларды енгізу сияқты өзекті басым бағыттар бойынша өңірдің дамуына қосқан үлесіне ерекше назар аударылады. Зерттеу жұмысының негізгі мақсаты – облыстың және «Торайгыров университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамының экономикалық және инновациялық даму резервтерін анықтау. Ғылыми зерттеудің негізгі міндеттері: Павлодар облысының негізгі экономикалық көрсеткіштерінің динамикасын бағалау, облыстың экономикалық өсуінің номиналды және нақты тенденцияларын бағалау, облыстың ЖӨӨ-ні шетелдік мезо- және экономикалық көрсеткіштермен салыстырмалы салыстыру. микроэкономикалық жүйелер, аймақтың инновациялық даму саласындағы жүйелік проблемаларды анықтау, жоғары білім беру үрдістерін ескере отырып Ғылыми зерттеулердің практикалық маңыздылығы аймақтағы жоғары білім беру жүйесін дамытудың негізгі бағыттарын келесі факторларды ескере отырып әзірлеу болып табылады: аймақтық және республикалық ауқымдағы мемлекеттік стратегиялық бағдарламалық құжаттарды іске асыру, білім берудің салалық ерекшеліктері. кәсіптер атласын қалыптастыру, кадрларды даярлаудың салалық құрылымы және оларды даярлау мамандықтарының басымдығы. Сондай-ақ, зерттеу нәтижелері аясында Торайгыров атындағы университеттің коммерциялық емес акционерлік қоғамының дамуын белсендірудің нүктелік тетіктері мен басымдықтары көрсетілген.

Кілтті сөздер: аймақтық экономика, ғылым, инновация, білім, өндіріс.

*A. A. Titkov¹, T. Ya. Ernazarov², A. Zh. Kuniyazova³, N. M. Sherimova⁴

^{1,2,3,4}Toraighyrov University,

Republic of Kazakhstan, Pavlodar.

Material received on 16.03.22.

ON THE STATE AND CONTRIBUTION OF THE TORAIGHYROV UNIVERSITY IN THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF THE PAVLODAR REGION

The article presents a study of the current state of the economic system of Pavlodar region. Particular attention is focused on the contribution of the Non-Commercial Joint Stock Company «Toraighyrov University» to the development of the region in such urgent priority areas as: training of highly qualified personnel, the development of scientific and innovative activities, the introduction of innovations into production. The main goal of the research is to identify the reserves of economic and innovative development of the region and the Non-Commercial Joint Stock Company «Toraighyrov University». The main objectives of the research were: assessment of the dynamics of the main economic indicators of Pavlodar region, assessment of nominal and real trends in the economic growth of the region, comparative comparison of the region's GRP with the economic indicators of foreign meso- and microeconomic systems, identification of systemic problems in the field of innovative development of the region, taking into account the trends of higher education... The practical significance of scientific research is the development of the main directions for the development of the higher education system in the region, taking into account such factors as: the implementation of state strategic program documents of the regional and national scale, the sectoral features of the formation of the Atlas of Professions, the sectoral structure of personnel training and the priority of the specialties of their training. Also, within the framework of the research results, point mechanisms and priorities for intensifying the development of the Toraighyrov University Non-Commercial Joint Stock Company are presented.

Keywords: regional economy, science, innovation, education, production.

Теруге 16.03.2022 ж. жіберілді. Басуға 31.03.2022 ж. қол қойылды.

Электронды баспа

1,20 Mb RAM

Шартты баспа табағы 7,65

Таралымы 300 дана. Бағасы келісім бойынша.

Компьютерде беттеген З. С. Исакова

Корректор: А. Р. Омарова

Тапсырыс № 3940

Сдано в набор 16.03.2022 г. Подписано в печать 31.03.2022 г.

Электронное издание

1,20 Mb RAM

Усл.п.л. 7,65. Тираж 300 экз. Цена договорная.

Компьютерная верстка З. С. Исакова

Корректор: А. Р. Омарова

Заказ № 3940

«Toraighyrov University» баспасынан басылып шығарылған

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

«Toraighyrov University» баспасы

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

8 (7182) 67-36-69

e-mail: kereku@tou.edu.kz

www.vestnik.tou.edu.kz