

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

***Д. Ж. Алишева¹, Ж. К. Алтайбаева², Е. А. Богданова³,
Г. К. Бейсембаева⁴**

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

УПРОЩЕННЫЙ РЕЖИМ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

В статье раскрываются возможности и перспективы специальных режимов налогообложения для субъектов малого бизнеса. Рассмотрены критерии отнесения деятельности предпринимателей к малому бизнесу. Представлена обобщенная информация о видах специальных налоговых режимов (далее СНР), которые предусмотрены Налоговым законодательством Республики Казахстан для малого бизнеса. Отмечены основные характеристики СНР на основе патента и на основе упрощенной декларации. Уточнены виды налогов и регламент их исчисления, оплаты и представления отчетности предпринимателями, работающих на патенте и использующих упрощенную систему налогообложения. Раскрыта роль налогового регулирования в развитии предпринимательства. Авторы отмечают аспекты использования новых цифровых технологий в налоговых отношениях и коммуникаций предпринимателей с налоговыми органами в Казахстане. Приведено сравнение по разным критериям СНР на основе патента и на основе упрощенной декларации. Материал обобщающий характеристики СНР представлен в динамике, показывающей изменения, продиктованные изменениями налогового законодательства. Проведенный авторами анализ позволил определить особенности видов СНР и преимущества того или иного СНР при использовании предпринимателями разных организационно-правовых форм. Отмечено, чем привлекательны СНР для предпринимателей. Авторами сделан вывод о значении налогового регулирования для развития малого предпринимательства.

Ключевые слова: предприниматели, малый бизнес, специальный налоговый режим, патент, упрощенная декларация, ставки налогов, база налогообложения.

Введение

Вопросы обеспечения гармоничного, гибкого и сбалансированного налогообложения являются чрезвычайно важными, так как от их решения зависят состояние и стимулирование предпринимательского вклада в экономику Казахстана. Рост нестабильности и неопределенности приводит к увеличению угроз устойчивому развитию малого предпринимательства в современных условиях.

За последнее время значительно ухудшились условия ведения бизнеса, сократилась деловая активность во многих традиционных сферах предпринимательства. Это связано с мировыми процессами, на которые безусловно повлияли меры, предпринимаемые различными государствами для обеспечения безопасности при вирусной пандемии в 2020- 2021 годах. Также негативно на развитие малого бизнеса повлияла коррупция, достигшая беспрецедентных размеров и приведшая в итоге к массовым протестам населения в январе 2022 года [1].

Важнейшей задачей государства в сложившейся ситуации является реализация мер, стабилизирующих социально-экономическое положение населения. В этой связи создание новых рабочих мест и повышение доходов населения путем развития малого предпринимательства является необходимым условием стабильности экономики страны. Важнейшим инструментом развития предпринимательства является гибкая, стимулирующая система налогообложения, выстроенная в гармонично встроенная в механизм взаимодействия бизнеса и государства.

Целью исследования, результаты которого частично представлены в данной статье, являлось определение характера налоговых отношений государства и малого бизнеса, а также их влияния на развитие предпринимательства в современных условиях.

Материалы и методы

Использование системного подхода к формированию налоговой политики в Казахстане в своих работах рассматривали такие авторы, как Аймаков Б., Сейдахметова Ф. С., Сурашов А. А. Ими также предлагались пути развития налоговой системы.

Значительные теоретические наработки в области совершенствования налоговых отношений государства и малого бизнеса имеют зарубежные ученые Брызгалин А. В., Щербакова Е. С. Ханенко М. Е., Иванова И. А.

Нельзя не отметить, что в Казахстане ведется постоянная работа по совершенствованию налогового законодательства. Все аспекты налогообложения в малом бизнесе регламентированы в Налоговом Кодексе Казахстана. Стимулирующая роль налогообложения и позиция государства по регулированию развития малого бизнеса отражена в Предпринимательском Кодексе Казахстана.

При проведении исследования, использовались общенаучные методы исследования: описательный, логический подход, сравнение, анализ и обобщение.

Изучение работ разных ученых позволило обобщить основные подходы к теоретическим аспектам налогообложения в малом бизнесе. При использовании логического подхода к исследованию были раскрыты связи налогового регулирования и развития предпринимательства. Группировка и сравнение по разным критериям позволили обобщить и выделить особенности СНР, используемые разными организационными формами малого предпринимательства. Анализ дал возможность определить условия применения СНР. При помощи описательного метода дана характеристика различным аспектам СНР [2].

Результаты и обсуждение

Малый и средний бизнес обеспечивают стабильность и являются основой экономики большинства развитых стран. За счет создания множества рабочих мест и, как следствие снижения уровня безработицы, малое предпринимательство завоевало одно из ключевых позиций в структуре рыночной экономики.

Предприниматели, подходящие под критерии малого бизнеса должны отвечать следующим условиям, указанным на рисунке 1.



Рисунок 1 – Критерии малого бизнеса

Развитие малого и среднего бизнеса – одно из приоритетных направлений государственной политики РК. Государство регулярно совершенствует условия для развития МСБ и стремится улучшить систему налогообложения.

Для реализации данной цели Правительством была разработаны специальные налоговые режимы (далее СНР) [1]. Предприниматели могут выбрать один из двух видов специальных налоговых режимов: СНР на основе патента либо СНР на основе упрощенной декларации [6]. Специальный налоговый режим выгоден, прост и удобен в применении, что делает его более привлекательным для предпринимателей [3, 4].

Патент – это электронный документ, при покупке которого фактически происходит уплата налогов в бюджет [2]. СНР на основе патента могут использовать индивидуальные предприниматели (далее ИП) не использующие труд наемных работников и занимающиеся определенным видом деятельности (такси, аренда, парикмахерские услуги и т.д.). Торговая деятельность по патенту запрещена с 2020 года. Годовой доход предпринимателей, работающих по патенту не должен превышать 3528 МРП. Стоимость патента складывается из суммы индивидуального подоходного налога и социальных платежей за самого ИП. Предприниматель платит четыре вида налога вместо положенных шести, в том числе: обязательные пенсионные взносы по ставке 10 % от заявленного дохода, социальные отчисления по ставке 3,5 %, медицинские отчисления по ставке 5 %. Держатели патента освобождены от социального налога и медицинских взносов. Для ИП, использующих СНР на основе патента ведение налоговой отчетности и бухгалтерского учета как обязательной процедуры не предусмотрено законодательством Республики Казахстан. Однако, обязательным является предоставление 911 налоговой формы раз в год и использование контрольно-кассовых аппаратов. В настоящее время существует несколько мобильных приложений «онлайн-касса». Такие приложения позволяют отбивать чеки прямо с мобильного устройства и автоматически загружать на сайт Оператора фискальных данных (ОФД) информацию. В этой связи покупка кассового аппарата стала не обязательна, для использующих специальные мобильные приложения, что облегчает финансовое бремя ИП.

С 2022 года вводится СНР с применением мобильного приложения «e-SalykBusiness», которое позволяет регистрировать ИП, выбирать режим налогообложения и использовать в качестве кассового аппарата [3]. Оплату налогов и платежей также можно будет произвести в этом приложении. Для поддержки малого и микро-бизнеса, предприниматели с 01.01.2020 до 01.01.2023 года полностью были освобождены от уплаты ИПН. Стоимость патента за этот период составляет ноль тенге, что дает возможность для развития предпринимателям и стимулирует их выйти из теневого сектора. Был объявлен мораторий на налоговые проверки для данного сектора. Эти факты свидетельствует о стремлении государства упростить исполнение

налоговых обязательств мелким предпринимателям и внедрить новые цифровые информационные технологии.

В отличие от патента, упрощенную декларацию могут выбрать как предприниматели, так и юридические лица. Упрощенная система налогообложения – это специальный налоговый режим, предусматривающий снижения налоговой нагрузки на субъекты малого бизнеса, а также облегчения ведения учета [4, 5].

Индивидуальные предприниматели, применяющие СНР, официально освобождены от обязательного ведения бухучета, что помогает сэкономить на услугах бухгалтера. В этом их главное отличие от ТОО, использующих СНР на основе упрощенной декларации, которые обязаны вести бухгалтерский учет.

ИП и ТОО на упрощенной декларации имеют одинаковые ограничения, а именно:

- максимальное число сотрудников – 30 человек;
- максимальный годовой доход – 24 038 МРП или 73 628 394 тенге на 2022 год;
- отсутствие структурных подразделений [6, 7].

Если хотя бы одно из условий нарушается, налогоплательщик обязан перейти на общеустановленный режим.

Товарищества на упрощенной декларации определяют обязательство перед бюджетом в сумме трех процентов от выручки. Это обязательство делится в равных долях на корпоративный подоходный налог и социальный налог. Однако, как упоминалось выше это обязательство снято до 1 января 2023 года.

Помимо этого, с заработной платы каждого сотрудника удерживаются такие налоги как:

- Обязательный пенсионный взнос в размере 10 %;
- Индивидуальный подоходный налог в размере 10 %;
- Взносы на медицинское страхование по ставке 3 %.

А также налоги, облагаемые у источника выплаты, то есть у самого учредителя ТОО:

- Социальные отчисления по ставке 3,5 %;
- Отчисления на мед страхование – 2 % [8].

ИП с работниками платит все то же самое, за исключением социального налога, а без работников - за исключением СН, ИПН и ОСМС.

Все эти налоги нужно уплачивать раз в месяц не позднее 25 числа следующего месяца. То есть за январь не позднее 25 февраля, за февраль не позднее 25 марта и так далее. Форма отчетов для ИП и для ТОО одинаковая – декларация № 910. Данная декларация сдается раз в полугодие: не позднее 15 августа за первые шесть месяцев и не позже 15 февраля за вторые. Сравнение СНР представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение СНР на основе патента и упрощенной декларации

К р и т е р и и сравнения	СНР на основе патента	СНР на основе упрощенной декларации	Статья налогового кодекса РК
Определение	Патент – это документ, удостоверяющий право применения СНР и подтверждающий факт уплаты в бюджет сумм налогов.	Упрощенный режим налогообложения на основе упрощенной декларации предусматривает упрощенный порядок исчисления и уплаты налогов, льготные ставки и другие механизмы, направленные на уменьшение налоговой нагрузки субъектам малого предпринимательства.	678
У с л о в и я использования:			
- по численности работников	Не используют труд наемных работников (труд только самого предпринимателя);	Не более 30 человек за налоговый период;	683
-по доходу	Не более 3528 МРП	Не более 24 038 МРП	683
Организационно- правовые формы	ИП	ИП, ТОО	683
Виды налогов, их базы и ставки	ИПН - ставка в размере 1 % от дохода. Социальные платежи: ОПВ за самого; ИП – 10% от оклада; СО за самого ИП – 3,5% от оклада, ВОСМС за самого ИП – 5% от 1,4МЗП (4200 тг. в 2022 г.)	3% от дохода (1,5% ИПН+1,5% соцналог) ИПН или КПН - в размере 1/2 от исчисленной суммы налогов по упрощенной декларации, Социальный налог - в размере 1/2 от исчисленной суммы налогов по упрощенной декларации за минусом суммы социальных отчислений в Государственный фонд социального страхования.	686, 687, 688
Частота и форма представления отчета по обязательствам	Заявление на получение патента. Налоговый период – календарный год.	Упрощенная декларация (910 ф.) Налоговый период – полугодие.	684
Сроки уплаты	Уплата стоимости патента производится налогоплательщиком до представления расчета.	1 раз в полугодие: до 25 августа (1 полугодие), до 25 февраля следующего года (2 полугодие).	685, 686-3

Примечание	Патент выдается на срок не менее 1 месяца и не более 12 месяцев.	Налоги, исчисляемые на основе упрощенной декларации, рассчитываются по единой ставке без учета затрат.	685
------------	--	--	-----

Упрощенная декларация как для ТОО, так и для ИП является действительно выгодным вариантом для начинающих предпринимателей, так как:

- меньше количество уплачиваемых налогов;
- облегчено ведение налогового и бухгалтерского учета.

Однако есть ограничения для предпринимателей, занимающихся производством товаров, облагаемых акцизом (продажа мазута, бензина, дизельного топлива, лома и отходов металлов, лотерейных билетов), а также оказывающих консалтинговые услуги по бухучету и аудиту и др. виды деятельности, предусмотренные статьей 683 Налогового кодекса РК [6, 7]. Помимо этого, не имеют права применять СНР организации, имеющие филиалы и представительства, некоммерческие организации и др.

Выводы

Упрощенный налоговый режим предоставляет возможность для развития малого бизнеса путем уменьшения налогового бремени и экономии средств на бухгалтерском обслуживании. Это обеспечивает формирование благоприятного климата для привлечения к предпринимательской деятельности людей, и легализации незарегистрированных мелких бизнесов [8, 9, 10]. Такие тенденции способствуют сокращению числа безработных и генерации дополнительных поступлений в бюджет.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 **Аймаков, Б.** Налоговая система в условиях рыночных отношений // Финансы Казахстана, 2016. – №9 – 48–52 с.

2 **Сейдахметова, Ф. С.** Налоги в Казахстане / Учебное пособие. – Алматы : ЛЕМ, 2020.

3 **Сурашов, А. А.** Налоговые проблемы // Финансы Казахстана. – 2020. – № 5. – 28–30 с.

4 **Брызгалин А. В., Щербакова Е. С.** Упрощенная система налогообложения на основе патента: общие положения, проблемы и перспективы // Налоги и финансовое право. – 2019. – № 2. – С. 156–167.

5 **Ханенко, М. Е., Иванова, И. А.** Упрощенная система налогообложения в предприятиях малого бизнеса // Вестник ОрелГИЭТ. – 2021. – № 1-1. – С. 19–24.

6 Налоговый Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.03.2022 г.) [Электронный ресурс]. – <https://online.zakon.kz/document/?docid=36148637>

7 Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года № 375-V ЗРК. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.) [Электронный ресурс]. – <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1500000375/k150375.htm>

8 **Жанбулатова, Ж.** Налогообложение субъектов малого бизнеса в государствах – участниках Содружества независимых государств [Электронный ресурс]. – https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30438396&pos=4;106#pos=4;-106

9 **Бурамбаева, А.** Налогообложение малого бизнеса в проекте Налогового кодекса Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1020738

10 **Мамин, А.** Льготы для МСБ: как предприниматели будут отчислять налоги [Электронный ресурс]. – https://forbes.kz/finances/finance/lgotyi_dlya_msb_kak_predprinimateli_budut_otchislyat_nalogi/

REFERENCES

1 **Ajmakov, B.** Nalogovaya sistema v usloviyakh rynochnyh otnoshenij [The tax system in the conditions of market relations] // *FinansyKazahstana*. – 2016. – № 9. – 48–52 p.

2 **Sejdahmetova, F. S.** Nalogi v Kazahstane : Uchebnoe posobie [Taxes in Kazakhstan]. – Almaty : LEM, 2020.

3 **Surashov, A. A.** Nalogovyeproblemy [Tax problems] // *Finansy Kazahstana*, 2020. – № 5. – 28–30 p.

4 **Bryzgalin, A. V., Shcherbakova, E. S.** Uproshchennaya Sistema nalogooblozheniya na osnove patenta : obshchie polozheniya, problem i perspektivy [Simplified patent-based taxation system : general provisions, problems and prospects] // *Nalogi i finansovoe pravo*. – 2019. – № 2. – P. 156–167.

5 **Hanenko, M. E., Ivanova, I. A.** Uproshchennaya Sistema nalogooblozheniya v predpriyatiyah malogo biznesa [Simplified tax system in small businesses] // *Vestnik Orel GIET*. – 2021. – № 1-1. – P. 19–24.

6 Nalogovyj Kodeks Respubliki Kazahstan [Tax Code of the Republic of Kazakhstan] ot 25 dekabrya 2017 goda № 120 - VI ZRK. (s izmeneniyami i dopolneniyami po sostoyaniyu na 01.03.2022 g.) [Electronic resource]. – https://online.zakon.kz/document/?doc_id=36148637

7 Predprinimatelskij Kodeks Respubliki Kazakhstan [Entrepreneurial Code of the Republic of Kazakhstan] ot 29 oktyabrya 2015 goda № 375 - V ZRK. (s izmeneniyami i dopolneniyami po sostoyaniyu na 06.07.2021 g.) [Electronic resource]. – <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1500000375/k150375.htm>

8 **Zhanbulatova, Zh.** Nalogooblozhenie subektov malogo biznesa v gosudarstvah – uchastnikah Sodruzhestva nezavisimyh gosudarstv [Taxation of small businesses in the member states of the Commonwealth of Independent States] [Electronic resource]. – https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30438396&pos=4;106#pos=4;-106

9 **Burambaeva, A.** Nalogooblozhenie malogo biznesa v proekte Nalogovogo kodeksa Respubliki Kazakhstan. [Taxation of small businesses in the draft Tax Code of the Republic of Kazakhstan] [Electronic resource]. – https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1020738

10 **Mamin, A.** Lgoty dlya MSB: kak predprinimateli budut otchislyat nalogi [Benefits for SMB: How Entrepreneurs Will Pay Taxes] [Electronic resource]. – https://forbes.kz/finances/finance/lgoty_dlya_msb_kak_predprinimateli_budut_otchislyat_nalogi/

Материал поступил в редакцию 16.03.22.

**Д. Ж. Алишева¹, Ж. К. Алтайбаева², Е. А. Богданова³, Г. К. Бейсембаева⁴*
^{1,2,3,4}Торайғыров университеті,
Қазақстан Республикасы, Павлодар қ.
Материал 16.03.22 баспаға түсті.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ШАҒЫН КӘСІПкерЛІКТІ ДАМУ ТУРАЛЫ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ САЛЫҚ САЛУДЫҢ ОҢАЙЛАТЫЛҒАН РЕЖИМІ

Мақалада шағын бизнес субъектілері үшін арнайы салық салу режимдерінің мүмкіндіктері мен перспективалары ашылады. Кәсіпкерлердің қызметін шағын бизнеске жатқызу критерийлері қаралды. Шағын бизнес үшін Қазақстан Республикасының салық заңнамасында көзделген арнайы салық режимдерінің (бұдан әрі- АСР) түрлері туралы жинақталған ақпарат ұсынылған. Патент негізінде және оңайлатылған декларация негізінде АСР негізгі сипаттамалары атап өтілді. Патентпен жұмыс істейтін және салық салудың оңайлатылған жүйесін пайдаланатын кәсіпкерлердің салық түрлері мен оларды есептеу, төлеу және есеп беру регламенті

нақтыланды. Кәсіпкерлікті дамытудағы салықтық реттеудің рөлі ашылды. Авторлар салықтық қатынастарда және кәсіпкерлердің Қазақстандағы салық органдарымен коммуникацияларында жаңа цифрлық технологияларды пайдалану аспектілерін атап өтеді. Патент негізінде және оңайлатылған декларация негізінде АСР түрлі критерийлері бойынша салыстыру келтірілген. АСР сипаттамаларын жинақтайтын материал салық заңнамасындағы өзгерістерден туындаған өзгерістерді көрсететін динамикада ұсынылған. Авторлар жүргізген талдау АСР түрлерінің ерекшеліктерін және кәсіпкерлер әртүрлі ұйымдық-құқықтық нысандарды пайдаланған кезде қандай да бір АСР артықшылықтарын анықтауға мүмкіндік берді. Кәсіпкерлер үшін АСР тартымды екені атап өтілді. Авторлар шағын кәсіпкерлікті дамыту үшін салықтық реттеудің маңызы туралы қорытынды жасады.

Кілтті сөздер: кәсіпкерлер, шағын бизнес, арнайы салық режимі, патент, оңайлатылған декларация, салық ставкалары, салық салу базасы.

*D. Zh. Alisheva¹, Z. K. Altaibaeva², E. A. Bogdanova³, G. K. Beisembayeva⁴

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

Republic of Kazakhstan, Pavlodar.

Material received on 16.03.22.

SIMPLIFIED TAXATION REGIME AS A TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

The article reveals the possibilities and prospects of special taxation regimes for small businesses. The criteria for classifying the activities of entrepreneurs as small businesses are considered. Generalized information is presented on the types of special tax regimes (hereinafter STR), which are provided for by the Tax legislation of the Republic of Kazakhstan for small businesses. The main characteristics of the STR on the basis of a patent and on the basis of a simplified declaration are noted. The types of taxes and the rules for their calculation, payment and reporting by entrepreneurs working on a patent and using a simplified taxation system have been clarified. The role of tax regulation in the development of entrepreneurship is revealed. The authors note aspects of the use of new digital technologies in tax relations and communications between entrepreneurs and tax authorities

in Kazakhstan. A comparison is made according to different STR criteria based on a patent and based on a simplified declaration. The material summarizing the characteristics of the STR is presented in dynamics, showing the changes dictated by changes in tax legislation. The analysis carried out by the authors made it possible to determine the features of the types of STR and the advantages of one or another STR when entrepreneurs use different organizational and legal forms. It is noted how attractive STR for entrepreneurs. The authors made a conclusion about the importance of tax regulation for the development of small business.

Keywords: entrepreneurs, small business, special tax regime, patent, simplified declaration, tax rates, tax base.

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