Қызмет көрсетуге арналған техникалық ерекшелік

Қызметтің атауы:

«Көру қабілеті нашар пайдаланушыларға арналған электрондық кітапхана» онлайн порталы

№ п/п	Техникалық Сипаттама
1	4
1	**Сипаттама** • Көру қабілеті бұзылған пайдаланушыларға арналған электрондық кітапхананың онлайн-порталына (бұдан әрі – Портал) қолжетімділік беріледі. Порталда экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы көру қабілеті бұзылған пайдаланушылардың толыққанды жұмыс істеуіне бейімделген инклюзивті оқу басылымдары қамтылған. • Портал Тапсырыс берушінің студенттеріне, оқытушыларына, кітапхана қызметкерлеріне және өзге де тіркелген пайдаланушыларына арналған. • Портал көру қабілеті бұзылған пайдаланушыларға арнайы жабдықтарды, оның ішінде Брайль дисплейлерін пайдалану қажеттілігінсіз инклюзивті оқу әдебиеттеріне қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. Экранға қол жеткізу бағдарламасы орнатылған компьютер, ноутбук немесе планшет жеткілікті. • Порталға қол жеткізу Интернет желісі арқылы онлайн режимде ұсынылады. **Құжаттамаға қойылатын талаптар** • Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында Портал жұмыс істейтін бағдарламалық қамтылымды пайдалануға қажетті құқықтарының бар екенін растайтын құжаттардың электрондық көшірмесін қоса ұсынуы тиіс. • Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында төмендегі тізімге сәйкес Портал құрамына кіретін инклюзивті оқу басылымдарына Тапсырыс берушінің қол жеткізуін қамтамасыз етуге заңды құқықтарының бар екенін растайтын құжаттарды электрондық көшірмесін қоса ұсынуы тиіс. • Портал құрамында ұсынылатын инклюзивті оқу басылымдары өнеркәсіптік және (немесе) өзге де зияткерлік меншікке негізделген үшінші тұлғалардың кез келген құқықтары мен талаптарынан бос болуы тиіс. **Платформаға қойылатын талаптар** • Портал авторлық бағдарламалық өнімнің немесе Жеткізуші тиісті құқықтар негізінде заңды түрде пайдаланатын бағдарламалық қамтылымның негізінде жұмыс істеуі тиіс. • Портал төмендегі тізімде көрсетілген және техникалық ерекшеліктің ажырамас бөлігі болып табылатын инклюзивті оқу басылымдарына қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. • Төмендегі тізімде көрсетілген барлық оқу басылымдары Портал арқылы тікелей электрондық түрде қолжетімді болуы тиіс. • Инклюзивті оқу басылымдары экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы материалмен толыққанды жұмыс істеуді қамтамасыз ететін HTML форматында ұсынылуы тиіс. • Инклюзивті оқу басылымдары тек беттердің сканерленген кескіндерінен немесе автоматты түрде дыбыстау қабаты қосылған беттердің кескіндерінен ғана тұрмауы тиіс. • Портал экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы мазмұнмен дұрыс жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. **Инклюзивті оқу басылымдарының сапасына қойылатын талаптар**

	Әрбір инклюзивті оқу басылымы экранға қол жеткізу бағдарламасының ерекшеліктері ескеріле отырып бейімделуі тиіс. ***Мәтін мынадай талаптарға сай болуы тиіс:*** • оқудың логикалық реттілігі сақталуы тиіс; • тақырыптардың құрылымы дұрыс ұйымдастырылуы тиіс; • экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы дұрыс қабылдануы тиіс; • мәтінді іздеу және көшіру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. ***Графиктер мен диаграммалар*** Графиктер мен диаграммалар көру қабілеті бұзылған пайдаланушыға мәтіндік сипаттама және/немесе олардағы маңызды ақпаратты алуға мүмкіндік беретін өзге де құралдар арқылы бейімделуі және экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы дұрыс қабылдануы тиіс. ***Суреттер мен иллюстрациялар*** Инклюзивті оқу басылымының мазмұны үшін маңызды суреттер мен иллюстрациялар қолжетімді мәтіндік сипаттамамен сүйемелденуі және экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы дұрыс қабылдануы тиіс. Сәндік суреттер экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы негізгі мазмұнды дәйекті түрде оқуға кедергі келтірмеуі тиіс. ***Кестелер*** Кестелер экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы дұрыс қабылдануы және пайдаланушыға төмендегілерді анықтауға мүмкіндік беретін логикалық құрылымға ие болуы тиіс: • жолдар мен бағандардың тақырыптары; • жолдар мен бағандардың саны. ***Тізімдер*** Маркерленген және нөмірленген тізімдер құрылымдалған түрде ұсынылуы және экранға қол жеткізу бағдарламасы арқылы дұрыс қабылдануы тиіс. **Портал мынадай функционалдық мүмкіндіктерді қамтамасыз етуі тиіс:** **• Іздеу** Бір іздеу жолы арқылы жылдам іздеу мүмкіндігі іске асырылуы тиіс. Іздеу оқу басылымдарының атауы, авторы, түйінді сөздері және мазмұны бойынша жүзеге асырылуы тиіс. **• Кеңейтілген іздеу** Портал авторы, басылымның атауы және басылым тілі сияқты параметрлерді таңдау мүмкіндігі бар кеңейтілген іздеуді қамтамасыз етуі тиіс. **• Пайдаланушыларды тіркеу** Портал Тапсырыс берушінің пайдаланушыларын тіркеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. **• Пайдаланушыларды авторизациялау** Портал Тапсырыс берушінің тіркелген пайдаланушыларын авторизациялау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Бұл ретте авторизация Тапсырыс берушінің IP-мекенжайларынан Тапсырыс берушінің тіркелген пайдаланушылары үшін де, тіркелмеген пайдаланушылары үшін де қолжетімді болуы тиіс. Тапсырыс берушіге тиесілі емес немесе Тапсырыс беруші қол жеткізу үшін ұсынбаған IP-мекенжайларынан Порталға қол жеткізу тек Тапсырыс берушінің тіркелген пайдаланушыларына ғана

	беріледі. Тапсырыс берушіге тиесілі IP-мекенжайлар тізімін Тапсырыс берушінің өкілі Жеткізушінің өкіліне ұсынады. **• Жеке кабинет** Әрбір тіркелген пайдаланушының жеке кабинетке қол жеткізу мүмкіндігі болуы тиіс. Жеке кабинет Порталда көзделген пайдаланушы функцияларына қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. **• Статистика** Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша Жеткізуші сұратылған кезеңдегі Тапсырыс берушінің пайдаланушыларының Порталды пайдалану статистикасын ұсынуы тиіс. **• Қолжетімділікті саралау** Портал белгіленген рөлдерге сәйкес пайдаланушылардың қол жеткізу құқықтарын саралауды қамтамасыз етуі тиіс. **Қолжетімділік пен үйлесімділікке қойылатын талаптар** Портал мынадай құрылғыларда жұмыс істеуді қолдауы тиіс: • дербес компьютерлерде; • ноутбуктерде; • планшеттерде; бұл ретте операциялық жүйеде экранға қол жеткізу бағдарламасы орнатылған болуы тиіс. • Интерфейстің интерактивті элементтерін пернетақта арқылы басқару мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. **Өнімділікке қойылатын талаптар** • Интернетке қосылу жылдамдығы кемінде 1 Мбит/с болған кезде Порталдың негізгі беті: o жағдайлардың 90 %-ында 10 секундтан аспайтын уақыт ішінде; o Порталды пайдаланудың белгіленген штаттық режимінде 5 секундтан аспайтын уақыт ішінде жүктелуі тиіс. • Интернетке қосылу жылдамдығы кемінде 10 Мбит/с болған кезде таңдалған инклюзивті оқу басылымы жағдайлардың 90 %-ында 25 секундтан аспайтын уақыт ішінде ашылуы тиіс. • Жекелеген инклюзивті оқу басылымының көлемі жағдайлардың 90 %-ында 75 МБ-тан аспауы тиіс. Бұл талап басылымның қолжетімді мазмұнын сақтаудың объективті қажеттілігіне байланысты одан үлкен көлем қажет болған жағдайларға қолданылмайды. **Сандық және сапалық көрсеткіштерге қойылатын талаптар** • Портал төменде көрсетілген тізімге сәйкес кемінде 100 инклюзивті оқу басылымына қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. • Тапсырыс берушінің жазбаша сұрауы бойынша Жеткізуші төменде көрсетілген тізімдегі инклюзивті оқу басылымдарының 10 атауға дейінгі бөлігін Жеткізушіде бар басқа инклюзивті оқу басылымдарымен ауыстыру мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. • Қолжетімділікті ұсыну аралығы – шарт жасалған күннен бастап 36 ай. Қолжетімділікті ұсыну мерзімі – шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн. • Портал тәулігіне 24 сағат, аптасына 7 күн бойы қолжетімді болуы тиіс. Бұл ретте жөндеу, профилактикалық және техникалық жұмыстарға байланысты

	Порталдың уақытша қолжетімсіз болуына жол беріледі. Еңсерілмейтін күш мән-жайларын және Қазақстан Республикасының заңнамасында және Шартта көзделген өзге де жағдайларды қоспағанда, Порталдың қолжетімсіз болуының жиынтық ұзақтығы Шарттың қолданылу уақытының 2 %-ынан аспауы тиіс. **Білім беру контентінің құрамына қойылатын талаптар** • Порталдың дереккөздер базасында төменде көрсетілген тізімге сәйкес Қазақстан Республикасының жоғары білім беру ұйымдарында пайдалануға арналған, көру қабілеті бұзылған пайдаланушыларға арналған инклюзивті оқу басылымдары болуы тиіс. • Инклюзивті оқу басылымдарының құрамына төменде көрсетілген тізімге сәйкес қазақстандық авторлардың еңбектері енгізілуі тиіс. **Сүйемелдеуге және техникалық қолдауға қойылатын талаптар** • Жеткізуші Шарт бойынша қол жеткізуді ұсынудың бүкіл мерзімі ішінде Порталға техникалық қолдау көрсетеді. • Тапсырыс берушінің өтініштері электрондық пошта арқылы қабылданады. • Жеткізуші мынадай мәселелерге байланысты өтініштерді өңдеуді қамтамасыз етеді: • Порталдың қолжетімсіз болуы; • Порталдың бағдарламалық қамтылымындағы қателер; • Порталдағы оқу басылымдарына қол жеткізу мүмкіндігінің болмауы; • Портал интерфейсінің элементтері жұмысының дұрыс болмауы; • Портал контентін бейімдеу кезінде анықталған қателер. • Жеткізуші анықталған ақауларды олардың туындауына қарай жоюға міндетті.

Техническая спецификация на оказание услуг

Наименование услуги:

Онлайн-портал «Электронная библиотека для пользователей с нарушениями зрения»

№ п/п	Техническая спецификация
1	4
1	**Описание** Предоставляется доступ к онлайн-порталу электронной библиотеки (далее — Портал), предназначенному для пользователей с нарушениями зрения. Портал содержит инклюзивные учебные издания, адаптированные для полноценной работы пользователей с нарушениями зрения посредством программ экранного доступа. Портал предназначен для студентов, преподавателей, работников библиотеки и иных зарегистрированных пользователей Заказчика. Портал должен обеспечивать пользователям с нарушениями зрения доступ к инклюзивной учебной литературе без необходимости использования специального оборудования, в том числе дисплеев Брайля. Достаточно компьютера, ноутбука или планшета с установленной программой экранного доступа. Доступ к Порталу предоставляется в режиме онлайн через сеть Интернет. **Требования к документации** Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен приложить документы, подтверждающие наличие у него прав, необходимых для использования программного обеспечения, на базе которого функционирует Портал. Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен приложить документы, подтверждающие наличие у него законных прав на обеспечение доступа Заказчика к инклюзивным учебным изданиям, входящим в состав Портала, в соответствии с нижеприведённым перечнем. Инклюзивные учебные издания, предоставляемые в составе Портала, должны быть свободны от любых прав и претензий третьих лиц, основанных на промышленной и (или) иной интеллектуальной собственности. **Требоваия к платформе** Портал должен функционировать на базе собственного программного продукта либо программного обеспечения, которое Поставщик использует на законных основаниях, подтверждённых соответствующими правами. Портал должен обеспечивать доступ к инклюзивным учебным изданиям, указанным в нижеприведённом перечне, являющемся неотъемлемой частью технической спецификации. Все учебные издания, указанные в нижеприведённом перечне, должны быть доступны непосредственно через Портал в электронном формате. Инклюзивные учебные издания должны предоставляться в формате HTML, обеспечивающем полноценную работу с материалом посредством программ экранного доступа. Инклюзивные учебные издания не должны состоять исключительно из отсканированных изображений страниц либо изображений страниц с наложенным слоем автоматического озвучивания. Портал должен обеспечивать корректную работу с содержимым посредством программ экранного доступа. **Требования к качеству инклюзивных учебных изданий** Каждое инклюзивное учебное издание должно быть адаптировано с учётом особенностей программ экранного доступа. Текст должен соответствовать следующим требованиям: должна сохраняться логическая последовательность чтения; структура заголовков должна быть правильно организована;

	текст должен корректно восприниматься посредством программ экранного доступа; должна быть обеспечена возможность поиска и копирования текста. **Графики и диаграммы** Графики и диаграммы должны быть адаптированы для пользователей с нарушениями зрения посредством текстового описания и (или) иных средств, позволяющих получить важную информацию, содержащуюся в них, и должны корректно восприниматься программами экранного доступа. **Изображения и иллюстрации** Изображения и иллюстрации, имеющие значение для содержания инклюзивного учебного издания, должны сопровождаться доступным текстовым описанием и корректно восприниматься посредством программ экранного доступа. Декоративные изображения не должны препятствовать последовательному чтению основного содержания посредством программ экранного доступа. **Таблицы** Таблицы должны корректно восприниматься посредством программ экранного доступа и иметь логическую структуру, позволяющую пользователю определять: заголовки строк и столбцов; количество строк и столбцов. **Списки** Маркированные и нумерованные списки должны быть представлены в структурированном виде и корректно восприниматься посредством программ экранного доступа. **Функциональные возможности Портала** Портал должен обеспечивать следующие функциональные возможности: **Поиск** Должна быть реализована возможность быстрого поиска посредством одной поисковой строки. Поиск должен осуществляться по названию учебных изданий, автору, ключевым словам и содержанию изданий. **Расширенный поиск** Портал должен обеспечивать возможность расширенного поиска с выбором таких параметров, как автор, название издания и язык издания. **Регистрация пользователей** Портал должен обеспечивать возможность регистрации пользователей Заказчика. **Авторизация пользователей** Портал должен обеспечивать возможность авторизации зарегистрированных пользователей Заказчика. При этом авторизация должна быть доступна как зарегистрированным, так и незарегистрированным пользователям Заказчика при подключении с IP-адресов Заказчика. Доступ к Порталу с IP-адресов, не принадлежащих Заказчику или не предоставленных Заказчиком для организации доступа, должен предоставляться исключительно зарегистрированным пользователям Заказчика.

Перечень IP-адресов, принадлежащих Заказчику, предоставляется представителем Заказчика представителю Поставщика.

Личный кабинет

Каждый зарегистрированный пользователь должен иметь возможность доступа к личному кабинету.

Личный кабинет должен обеспечивать доступ к пользовательским функциям, предусмотренным на Портале.

Статистика

По запросу Заказчика Поставщик должен предоставлять статистику использования Портала пользователями Заказчика за запрашиваемый период.

Разграничение доступа

Портал должен обеспечивать разграничение прав доступа пользователей в соответствии с установленными ролями.

Требования к доступности и совместимости

Портал должен поддерживать работу на следующих устройствах:
персональных компьютерах;
ноутбуках;
планшетах.

При этом в операционной системе должна быть установлена программа экранного доступа.

- Должна быть обеспечена возможность управления интерактивными элементами интерфейса посредством клавиатуры.

Требования к производительности

- При скорости подключения к сети Интернет не менее 1 Мбит/с главная страница Портала должна загружаться:
в 90 % случаев — не более чем за 10 секунд;
в установленном штатном режиме использования Портала — не более чем за 5 секунд.

- При скорости подключения к сети Интернет не менее 10 Мбит/с выбранное инклюзивное учебное издание должно открываться в 90 % случаев не более чем за 25 секунд.

- Объём отдельного инклюзивного учебного издания в 90 % случаев не должен превышать 75 МБ. Данное требование не распространяется на случаи, когда больший объём объективно необходим для сохранения доступного содержания издания.

Требования к количественным и качественным показателям
Портал должен обеспечивать доступ не менее чем к 100 инклюзивным учебным изданиям в соответствии с нижеприведённым перечнем.
По письменному запросу Заказчика Поставщик должен обеспечить возможность замены до 10 наименований инклюзивных учебных изданий из нижеприведённого перечня на другие инклюзивные учебные издания, имеющиеся в распоряжении Поставщика.

- Периюд предоставления доступа – 36 месяцев от момента заключения договора, срок предоставления доступа: со дня подписания договора в течение 15 календарных дней. Портал должен быть доступен круглосуточно, 7 дней в неделю. При этом допускается временная недоступность Портала в связи с проведением ремонтных, профилактических и технических работ. За исключением обстоятельств непреодолимой силы и иных случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан и Договором, суммарная продолжительность недоступности

	Портала не должна превышать 2 % от срока действия Договора.
	
	Требования к составу образовательного контента
	В базе данных Портала должны содержаться инклюзивные учебные издания для пользователей с нарушениями зрения, предназначенные для использования в организациях высшего образования Республики Казахстан, в соответствии с нижеприведённым перечнем.
	В состав инклюзивных учебных изданий должны входить труды казахстанских авторов в соответствии с нижеприведённым перечнем.
	
	Требования к сопровождению и технической поддержке
	
	• Поставщик обеспечивает техническую поддержку Портала в течение всего срока предоставления доступа по Договору.
	• Обращения Заказчика принимаются посредством электронной почты.
	• Поставщик обеспечивает обработку обращений по следующим вопросам:
	  • недоступность Портала;
	  • ошибки в программном обеспечении Портала;
	  • отсутствие возможности доступа к учебным изданиям на Портале;
	  • некорректная работа элементов интерфейса Портала;
	  • ошибки, выявленные в процессе адаптации контента Портала.
	• Поставщик обязан устранять выявленные неисправности по мере их возникновения.
	
	Поставщик гарантирует работоспособность основных функций Портала, а также совместимость контента с программами экранного доступа и браузерами в пределах поддерживаемых версий, определяемых Поставщиком.

Инклюзивті білім беру басылымдарының тізімі
Список изданий по инклюзивному образованию.

№	Басылым атауы	Автор (лар)
1	Abdykhanova B.A., Konkaeva R.K., Omarov M.K.,	Deutsch als zweite Fremdsprache (A1, A2). Lehr-methodisches Handbuch
2	Alaydarova S.R. / Алайдарова С.Р.	English language teaching methodology and linguodidactics
3	Alaydarova S.R. / Алайдарова С.Р.	Teaching Specialized Foreign Language (C2 Level)
4	Altayev Zh., Kasabek A., Masalimova A./ Алтаев Ж., Касабек А., Масалимова А.	Kazakh philosophy
5	Kargin S.T., Zhekibayeva B.A., Abildina S.K.,	Introduction to the teaching profession
6	Volkova L.V.., Pacshenko P.I.	Practical english for schoolchildren and students
7	Абдрахманова А.Т., Үсенова С.М.	Патопсихология (өңделген және кеңейтілген екінші басылым)
8	Абдрахманова Т.М.	Профессионально-ориентированный иностранный язык для специальности Бух учет и аудит
9	Адамкулов Н. М., Кәкейқызы Қырғауыл	Қолөнерде терме бау өнерін үйрету әдістері
10	Адамкулов Н.М., Жаскиленова А.Е., Хасенова Э.К.	Дизайндағы жарнама және баспа графикасы
11	Адамқұлов Н.М. (Адамкулов)	Қазақ ұлттық киімі мен қолөнер тарихы
12	Акбердиева Д.К.,Архабаева Ж.М.,Бүркіт Ә.Қ	Ағылшын тілі пәнінен өзіндік және жазба жұмыстарын орындауда оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту әдістемесіне арналған авторлық бағдарлама 1

		том
13	Акбердиева Д.К.,Архабаева Ж.М.,Бүркіт Ә.Қ	Ағылшын тілі пәнінен өзіндік және жазба жұмыстарын орындауда оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту әдістемесіне арналған авторлық бағдарлама 2 том
14	Аликенова К. Н.	Вестернизация және қазақ мәдени феномені
15	Алтаев Ж	Философия тарихы 1 том
16	Алтаев Ж. А.	Фарабитану 1 кітап
17	Алтаев Ж. А.	Философия және мәдениеттану
18	Альжаппарова Б.К.	Историография и источниковедение истории Казахстана (XVIII-XX века)
19	Альмухамбетова Б. Ж.	Исследование эмоционального состояния слабослышащих обучающихся ВУЗа и колледжей
20	Амирова С.А., Кравченко А.П., Кудайбергенова Г.К.	Бала тілін дамыту әдістемесі
21	Асылбекұлы С.	Қазіргі қазақ повестері
22	Асылбекұлы С.	Қазақ повесі (Генезисі, эволюциясы, поэтикасы) 1 том
23	Асылбекұлы С.	Қазақ повесі (Генезисі, эволюциясы, поэтикасы) 2 том
24	Асылбекұлы С.	Қазіргі қазақ әдебиеті
25	Ауелгазина Т.К.	Жеке тұлғаның саяси әлеуметтенуінің өзекті мәселелері
26	Ауелгазина Т.К.	Саяси билік: теория және тәжірибе
27	Баженова Э.Д., Умирбекова А.Н., Шалабаева Л.И.	Психология физической культуры и спорта
28	Байзакова С.С Шонгалова К.С	Инклюзивті білім берудегі АКТ
29	Бараев Х.А.	Тренировочная нагрузка в боксе
30	Баялы Ә.Т.	Ақпаратты өңдеуді алгоритмдеу
31	Баялы Ә.Т.	Мультимедиялық технология негіздері
32	Баялы Ә.Т.	Желілік технология негіздері
33	Баялы Ә.Т.	Деректер қорының негіздері
34	Баяндинова А.М.	Основы туризмологии
35	Баяндинова А.М.	Планирование и организация туристского бизнеса
36	Бекбосынов М.Н.	Абайтану 1 том
37	Бекбосынов М.Н.	Абайтану 2 том
38	Бекбосынов М.Н., Әліәкбар Ә.Ә.	Абай дәуірі және Мәшһүр Жүсіп романтизмі 1 том
39	Бекбосынов М.Н., Әліәкбар Ә.Ә.	Абай дәуірі және Мәшһүр Жүсіп романтизмі 2 том
40	Бекешев А.З., Абдыгалиева Г.Б, Казагачев В.Н.	Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).
41	Ботабаева А.Е.	Білім алушылардың эстетикалық талғамын дамытудың психология-педагогикалық негіздері
42	Ботабаева А.Е.	Педагогтардың коммуникативтік құзыреттілігі
43	Ботагариев Т.А.	Физическая подготовленность и физическое развитие студентов.
44	Ботагариев Т.А.	Дене шынықтыру мен спорт дамуының казіргі тұжырымдамалары
45	Ботагариев Т.А., Тулегенов Е.К., Мамбетов Н.М., Аралбаев А.С.	Физическое воспитание в ВУЗе
46	Габитов Т.Х.	История казахской культуры
47	Габитов Т.Х.	Основы философии
48	Габитов Т.Х. /Gabitov Tursun /	Kazakh culture challenges
49	Габитов Т.Х. /Ғабитов Т.Х./	Қазақ мәдениетінің тарихы
50	Ғабитов Т.Х. /Габитов/	Философия 1 том
51	Ғабитов Т.Х. /Габитов/	Философия 2 том

52	Дайрабаева Г.Б., Шадинова Г.А., Малдыбек А.Ж.	Әлеуметтік философия
53	Демеуов А.К.	Әскери өнер тарихы
54	Демеуов А.К.	Әскери патриоттық тәрбие негіздері
55	Демеуов А.К.	Әскери психология және педагогика
56	Доскожанова А.Б.	Благодетельный разум в философии аль-Фараби
57	Доскожанова А.Б.	Метафизика аль-Фараби
58	Думчебаева Г.Р., Бүркіт Ә. Қ	«Әл-Фараби» – математиктер ғылыми қоғамын ұйымдастыру әдістемесі 1 том
59	Думчебаева Г.Р., Бүркіт Ә. Қ	«Әл-Фараби» – математиктер ғылыми қоғамын ұйымдастыру әдістемесі 2 том
60	Егенисова А.К.	Әлеуметтік психология
61	Егенисова А.Қ.	Басқару психологиясы
62	Еримбетов Т.А., Урустамбеков А.А., Шаймерденов Б. А., Амиров Ж.К., Касымбеков А. Б., Баимбетов К. Б., Куанышбаев Н.	Воспитательная и идеологическая работа
63	Еркінұлы Талғат	Қоғамдық саясаттағы ұрпақтық қатынастар
64	Ерменбаева Г.К., Альжаппарова Б.К.	Современная история Казахстана
65	Есенжолов У.С.,Тұрғамбай К.Н.,	Безопасность и управление компьютерными сетями на базе маршрутизаторов MikroTik
66	Әлікенова К.Н. (Аликенова К. Н.)	Мәдениет философиясындағы дәстүршілдік
67	Жайловов Б.С.	IQ+EQ интегративті интеллект моделі
68	Жакупов М. К.	Спорттық физиология
69	Жетписбаева Б.А., Серебрякова Н.П., Артамонова К.С.	Vocabulary in Use(A1,A2)
70	Жетписбаева Б.А., Шайхызада Ж. Г., Сугралина Л.М.	Английский язык для естественнонаучных специальностей
71	Жолдубаева А.К.	Культурология: практикум
72	Жузеева К.Е.	Имиджелогия
73	Жунусова Т.И., Бүркіт Ә.Қ.	Әл-Фараби мен музыка
74	Жұбанышов Б.Т., Жүрсінбаев Б.А., Мұрабілдаева Ж.О.	Қазақ хандығының тарихы
75	Жылкышыбаева.К.К.	Қазақстанның ежелгі тарихы 1 том
76	Жылкышыбаева.К.К.	Қазақстанның ежелгі тарихы 2 том
77	Казагачев В. Н.	WEB-технологии
78	Казагачев В.Н, Мусина А. А.,	Цифровые технологии в образовании
79	Казагачев В.Н.	Основы научных исследований в сфере информационных технологий
80	Казагачев В.Н.,	Компьютерные сети
81	Картаева А.М.	Абайтану (2 издание, дополненое)
82	Картаева А.М.	М.Әуезов және абайтану мәселелері
83	Картаева А.М., Келгембаева Б.Б.	Әдебиет тарихын дәуірлеудің теориялық негіздері
84	Касымов С.Б., Узаков Е.Т., Айтахов С.К.	Жасөспірім балаларды спорттық гимнастикаға іріктеп алу әдістемесі және спорттық дайындық бағдарламасы
85	Кенжебаева М.Т., Досымова О.Ж.	Туристік өлкетану
86	Кинтонова А. Ж	Технологии организации онлайн курсов
87	Кинтонова А. Ж	Технологии инклюзивного образования
88	Кинтонова А.Ж.	Искусственный интеллект в образовательной и научно-исследовательской деятельности
89	Кинтонова А.Ж.	Компьютерлік жүйелердің ұйымдастырылуы және архитектурасы
90	Коразбекова К.У.	Оқу мен оқытуға арналған сандық технологиялар
91	Кузьменко Д. Ю.	Подготовка спортсменов-ориентировщиков
92	Кузьменко Ю.В.	Экологический туризм
93	Кузьменко Ю.В.	Лечебно-оздоровительный туризм
94	Кузьменко Ю.В.	Брендинг в туризме

95	Кузьменко Ю.В.	Экскурсоведение
96	Қайыркен Т.З.,	Қытай тарихы: ежелгі заман және ортағасырлар
97	Қайыркен Т.З.,	Қытай тарихы: жаңа және қазіргі заман
98	Қасымов С.Б., Махамбетов Е.О.	Гимнастиканы оқыту теориясы мен әдістемесі
99	Қасымов С.Б., Махамбетов Е.О.	Дене шынықтыру мұғалімінің педагогикалық шеберлік негіздері
100	Қасымов С.Б., Махамбетов Е.О.	Емдік дене шынықтыру тәсілдерін қолдану ерекшеліктері