



АКТ № 635 от 20.06.21

внедрения ГБ НИР 21-01-04 «Разработка и исследование процесса получения электроэнергии на ВЭУ» в учебный процесс

Настоящий акт составлен по итогам научно-исследовательской работы, выполненной на кафедре «Энергетики и нетрадиционных энергетических систем» Высшей школы «Информационных технологий и энергетики» в 2021 году.

Настоящим актом подтверждается, что результаты ГБ НИР Этап 1. «Литературный обзор процесса преобразования энергии ветра на ветроустановках различной конфигурации»: разработаны имитационные математические модели ВЭУ и алгоритм адаптивного управления мощностью ветроэнергетических установок, обеспечивающий регулирование быстроходности ветроколеса при изменении скорости ветра без использования канала измерения скорости ветра в системе управления, а также анализ ветроэнергетического потенциала и использования ветроэнергетической станции в Шымкенте, методика поиска мест эффективного размещения ветроэнергетических установок и расчет по определению электрической мощности ветрогенератора при различных скоростях ветра региона РК. Данные исследования прошли апробацию в статье «Оценка ветроэнергетического потенциала г. Шымкент, авторов Турымбетовой Г.Д., Шамсиддиновой С.А. в трудах Международной научно-практической конференции «Ауэзовские чтения – 19: 30 лет Независимости Казахстана, том 3, 2021,

выполненные доктором PhD, доцентом Турымбетовой Г.Д. и магистрантом Шамсиддиновой С.А.

внедрены в учебный процесс, в лекционное занятие №3 по дисциплине «Электрические станции и подстанции» Модуль 1. Производство электрической энергии на электростанциях, на тему «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Оптимальный режим работы ветровых энергоустановок».

Научный руководитель темы

Ильясов Р.М.

(подпись, Ф.И.О.)

Директор ДАВ

Науkenова А.С.

(подпись, Ф.И.О.)

Начальник координации научной деятельности

Серкебаев М.К.

(подпись, Ф.И.О.)

Директор ДАН

Назарбек У.Б.

(подпись, Ф.И.О.)



Проректор по ИР и И
Султеменов У.С.



Проректор по ИР и И
Абышева Р.Д.

АКТ

№ 32 от 23.06.21

внедрения НИР госбюджетной ГБ НИР 21-01-04 «Разработка и исследование процесса получения электроэнергии на ВЭУ» в учебный процесс.

Настоящий акт составлен по итогам НИР, выполненного на кафедре «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы», в 2021 году.

Настоящим актом подтверждается, что результаты НИР: - исследование основных направлений применения энергосберегающих технологий на предприятиях, которые приемлемы для использования на большинстве предприятий, несмотря на различия в конструкционном исполнении, применяемых промышленных установках и несмотря на различия в способах из эксплуатации и сфере использования. Проведение энергетического обследования соответствующих предприятий постоянной регулярностью (энергоаудит), организация учета потребления энергоресурсов и теплоресурсов, контроль за потреблением и принятие соответствующих мер при увеличении расхода ресурсов выше определенного уровня, повышение уровня эксплуатации оборудования, повышение уровня технического обслуживания и ремонта оборудования, организация курсов повышения квалификации обслуживающего персонала или направление на таковые курсы (организационные работы), модернизация оборудования и технологических процессов (малозатратные работы), замена существующего оборудования на новое, менее энергоемкое, и внедрение новых технологий.

Апробация работы прошла на Международной научно-практической конференции «Труды международной научно-практической конференции «Ауэзовские чтения-19: 30 лет независимости Казахстана (Шымкент, 2021) в статье «Методы и средства повышения энергетической эффективности»

Выполненная старшим преподавателем Чимкентбаевой Р.М. внедрена в учебный процесс: лекционное занятие по дисциплине «Энергосбережение в электроэнергетике» для специальности 5В071800-Электроэнергетика. Модуль 2. Альтернативные источники энергии. Тема «Методы и средства повышения энергетической эффективности».

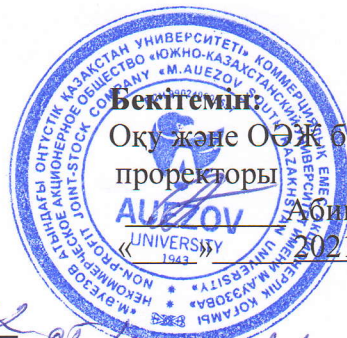
Научный руководитель темы
Ильясов Р.М.
(подпись, Ф.И.О.)

Директор ДАВ
Науkenова А.С.
(подпись, Ф.И.О.)

Начальник отдела координации научной
деятельности
Серкебаев М.К.
(подпись, Ф.И.О.)

Директор ДАН
Назарбек У.Б.
(подпись, Ф.И.О.)

Келісілді:
 Ғылыми жұмыс және
 Инновациялар жөніндегі
 проректоры Судейменов У.С.
 «__» 2021 жылғы



Бекітемін:
 Оқу және ОӘЖ бойынша
 проректоры Абишева Р.Ж.
 «__» 2021г.

АКТ 422 / 2021

Оқу үрдісіне: «МБ» ҒЗЖ-21-01-04 Жел энергетика қондырғыларында электр энергиясын алу процесін зерттеу және өңдеу

Осы акт «Энергетика және дәстүрлі емес энергетикалық жүйелер» кафедрасында 2021 жылы ҒЗЖ қортындысы негізінде құрастырылды.

Электр энергиясын тұтынушылар санының үнемі өсуіне байланысты электр желісінің даму тенденциясы басқа дамыған елдердің желілік кешендерінде қолданылатын заманауи технологияларды енгізуге ықпал етеді.

Атап айтқанда, "ақылды" электр желілерінің технологияларын қолдану және пайдалану қажеттілігі туындайды, соның арқасында энергиямен жабдықтаудың өткізу қабілеттілігі мен тұрақтылығын арттыруға, сапасын арттыруға, тұтынушының техникалық және коммерциялық есепке алу шығындары заманауи элементтік базасы қарастырылған «Жұмыс режимінде электр қондырғыларының оқшаулау кедергісін анықтау»

ҒЗЖ нәтижелері «Әуезов оқулары-19: Тәуелсіз Қазақстанға-30 жыл» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектерінде жарияланды. ҒЗЖ нәтижесі осы актпен расталады.

Орындаған: Кулмаханова И.К., аға оқытушы

Оқу үрдісіне: Дәріс сабағына: «Өнеркәсіп кәсіпорындарының электржабдықтары», Модуль 1. Дәріс № 8: «Диэлектриктер, басқарылатын диэлектриктер, электрфизика сипаттамалар бойынша классификациялау. Электрлі оқшауламаның жұмыс шарты. Жоғары вольтты оқшауламалы конструкция, изоляторлар»

Тақырыптың ғылыми жетекшісі
 Ильясов Р.М.
 (аты-жөні, қолы)

Ғылыми қызметті үйлестіру бөлімінің
 басшысы
 Серкебаев М.К.
 (аты-жөні, қолы)

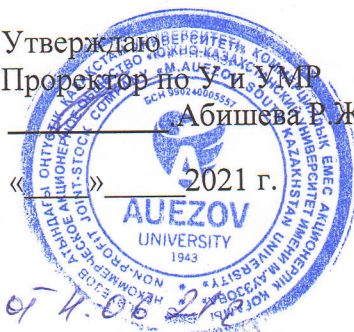
Академиялық мәселелер жөніндегі
 Департамент директоры
 Наукенова А.С.
 (аты-жөні, қолы)

Академиялық Ғылым Департаменті
 директоры
 Назарбек Ұ.Б.
 (аты-жөні, қолы)

Согласовано
Проректор по НР и И
Сулейменов У.С.



Утверждено
Проректор по У и УМР
Абишева Р.Ж.



АКТ

№423 от 11.06.21

внедрения НИР госбюджетной ГБ НИР 21-01-04 «Разработка и исследование процесса получения электроэнергии на ВЭУ» в учебный процесс.

Настоящий акт составлен по итогам НИР выполненного на кафедре «Энергетика и нетрадиционные энергетические системы» в 2021 году.

Настоящим актом подтверждается, что результаты НИР: - исследование основных этапов развития цифровой энергетики и современных электрических сетей в Республике Казахстан и за рубежом, - исследование современных программно-технических решений для внедрения интегрированных информационных систем управления передачей и распределением электроэнергии, - исследование основных требований, предъявляемых к управлению энергосистемами РК. Анализируется структура цифрового метода управления энергосистемой, выделяются основные этапы ее построения. Интеллектуальные энергетические системы должны способствовать росту управляемости, надежности и энергоэффективности всех известных электрических систем: электрических, газовых, тепловых.

Апробация работы прошла на Международной научно-практической конференции «Труды международной научно-практической конференции «Ауэзовские чтения-18: Духовное наследие Великого Абая» к 175-летию Абая Кунанбаева (том 9, 2020) в статье «Этапы внедрения цифровых методов управления энергосистемами в РК (STAGES OF INTRODUCTION OF DIGITAL METHODS OF MANAGEMENT OF POWER SYSTEMS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN).

Выполненная старшим преподавателем Апсеметовой А.Т. внедрена в учебный процесс: лекционное занятие по дисциплине «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения» для специальности 5В071800 – Электроэнергетика. Модуль 2. Цифровые устройства защиты систем электроснабжения. Тема «Цифровая релейная защита. Микропроцессорная функциональная схема устройств релейной защиты».

Научный руководитель темы
Ильясов Р.М.
(подпись, Ф.И.О.)

Начальник отдела координации научной деятельности
Серкебаев М.К.
(подпись, Ф.И.О.)

Директор ДАВ
Науменова А.С.
(подпись, Ф.И.О.)

Директор ДАН
Назарбек У.Б.
(подпись, Ф.И.О.)

КЕЛІСІЛГЕН

М.Әуезов атындағы ҚазҰПУ
 ҒЖ және Инновациялар жөніндегі проректор
 У.С. Қайымов

«28»



Бекітемін

«АТФ Банкі» өкілі
 Бектуров Н.А.

«28»

09

2021 ж.



Өндіріске ғылыми –зерттеу жұмыстарының нәтижесін ендіру

АКТІСІ № 617

Біз, төменде көрсетілген «АТФ Банкінің» өкілдері нақты қаулымен растаймыз, ғылыми – зерттеу жұмысының нәтижелері бойынша (диплом жұмысы) «АТФ Банкі үшін қаржылық әрекеттерді жүзеге асыратын қосымша жасау»

(ғылыми – зерттеу жұмысының аты)

«Ақпараттық жүйелер және моделдеу» кафедрасында 2020-2021 оқу жылында дипломдық жұмыс нәтижесі бойынша дайындалып «АТФ Банкінің» жұмысына енгізілген.

Нәтижелерді ендіру түрі: АТФ Банкі үшін қаржылық әрекеттерді жүзеге асыру жүйесі.

Ендіру облысы және формасы: «Кредит беру» бөлімі.

Ендіру тиімділігі: «АТФ Банкі үшін қаржылық әрекеттерді жүзеге асыру» жұмысын толық автоматтандыру.

Қорытынды және ұсыныстар: Кұрастырылған автоматтандырылған жұмыс орны ақпараттық жүйе түріндегі бағдарламалық камтама, кредит алушылар туралы мәліметтерді дайындауға, қайта даярлау бойынша мәліметтерді өндеуге, өзгертуге, сүзгілеуге және зерттеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық өнім өңделді.

1. Қосымша: Сынақ АКТісі

ЖОО нан

АҒД директоры Назарбек Ұ.Б.
 (қолы)

ҒЗЖ жетекшісі Маханова З.А.
 (қолы)

Қожабекова П.А.

Жауапты орындаушы Бекетов Ж.Ж.
 (қолы)

«28» 09 2021 ж.

Өндіріс орнынан

Өндіріс бойынша жетекші Бектуров Н.А.
 орынбасары Бектуров Н.А.
 (қолы)

Жоспарлы-техникалық бөлім инженері

Қаражаналыева А.С.
 (қолы)

Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі

инженері Абдуллин Е.А.
 (қолы)

«28» 09 2021 ж.

АТФ Банкі үшін қаржылық әрекеттерді жүзеге асыратын қосымша жасау

СЫНАҚ АКТІСІ

«28» 09 2021 жылы құрылды

АТФ Банкі үшін қаржылық әрекеттерді жүзеге асыратын қосымша жасаудың сынағы жүргізілді.

Сынақ үрдісінде келесі жұмыстар орындалды:

1. Несие алушылар туралы ақпаратты өңдеу жазбасы құрылды;
2. Несие алушылардың тарихы бойынша деректер базасы жасалды;
3. Мекеменің несие беру бөлімінің жұмыстарын жүргізу туралы жұмыстар жасалды.

АТФ Банкі үшін қаржылық әрекеттерді жүзеге асыратын қосымша жасаудың сынағының нәтижелері бойынша қорытынды

1. Несие алушылар туралы ақпаратты өңдеу жазбасы тексеріліп, сынақ жоспар бойынша жұмыстары толық көлемде жүргізілді;
2. Несие алушылардың талаптарын анықтау;
3. Несие алушылар туралы мәліметтер базасын құру бойынша толық көлемде жұмыстар жүргізілді.

«АТФ Банкі» қаржылық әрекеттерді жүзеге асыру бөлімінің басшысы:



КЕЛІСІЛГЕН

М.Әуезов атындағы ОҚУ
 ҒЖ және Инновациялар жөніндегі
 профессор

Мүлкішев У.С.

2021 ж.

**Бекітемін**

Баймухамбетов М.С.

"КМҒ" МКҰ басшысы
 «28» 04 2021 ж.



Өндіріске ғылыми – зерттеу жұмыстарының нәтижесін ендіру

АКТІСІ 618

Біз, төменде көрсетілген «KazMicroFinance (KMF) МКҰ» ЖШС өкілдері нақты қаулымен растаймыз, ғылыми – зерттеу жұмысының нәтижелері бойынша (диплом жұмысы) Шымкент қаласындағы «KazMicroFinance» Микро Қаржылық Ұйымының сайты құрастыру (ғылыми – зерттеу жұмысының аты)

«Ақпараттық жүйелер және моделдеу» кафедрасында 2020-2021 оқу жылында дипломдық жұмыс нәтижесі бойынша дайындалып «KazMicroFinance» ЖШС -нің жұмысына енгізілген.

Нәтижелерді ендіру түрі: «KazMicroFinance» ЖШС –нің сайты қолдану

Ендіру облысы және формасы: «KazMicroFinance» ЖШС -нің кредит бөлімі.

Ендіру тиімділігі: «KazMicroFinance» ЖШС -нің кредит беру қызметтерін толық автоматтандыру

Қорытынды және ұсыныстар: Құрастырылған сайт «KazMicroFinance» ЖШС –нің жұмысын көп жеңілдетуге септігін тигізеді: кредит алушылар туралы мәліметтерді енгізу, сол мәліметтер негізінде кез-келген уақытта іздеу жүргізу, оперативті түрде жұмыс істеу және ең бастысы сенімді түрде жұмыс істеуді қамтамасыз етуге арналған бағдарламалық өнім өңделді.

1. Қосымша: Сынақ АКТісі

ЖОО нан

АҒД директоры Жаңабай Н.Ж.
 (қолы)

ҒЗЖ жетекшісі Маханова З.А.

Қожабекова П.А.

Жауапты орындаушы Бегімханұлы Б.
 (қолы)

Өндіріс орнынан

Өндіріс бойынша жетекші орынбасары Сарымбетов М.
 (қолы)

Жоспарлы-техникалық бөлім инженері Тимурбаева С.
 (қолы)

Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі инженері Әсқаматаева А.
 (қолы)

«28» 04 2021 ж.

«28» 04 2021 ж.

**Қаржылық ұйымдағы IT- бөлімінің жұмысын оңтайландыруда С #
бағдарламасын қолданудың
СЫНАҚ АКТІСІ**

« 28 » 04 2021 жылы құрылды

Қаржылық ұйымдағы IT- бөлімінің жұмысын оңтайландыруда С # бағдарламасын қолданудың сынағы жүргізілді.

Сынақ үрдісінде келесі жұмыстар орындалды:

1. Кредит алушыларды есепке алу, олар туралы ақпаратты сақтау;
2. Өтінімдерді тіркеу, кредит алуға тапсырыс беру, тапсырыс берушілер тізімін қарау, көрсетілген критерийлер бойынша клиенттерді іздеу.
3. Оперативті түрде жұмыс істеу және ең бастысы сенімді түрде жұмыс істеуді қамтамасыз етуге арналған бағдарламалық өнім толықтай қамтылған.

**Қаржылық ұйымдағы IT- бөлімінің жұмысын оңтайландыруда С #
бағдарламасын қолданудың
сынағының нәтижелері бойынша қорытынды**

1. Қазақстандық Кредит Беру Қорында жұмыс істейтін бөлімдер туралы мәліметтерді жинақтау;
2. KazMicroFinance (KMF) МКҰ жұмыс істейтін әрбір бөлімдегі қызметкерлер туралы мәліметтерді анықтау;
3. кез-келген мәлімет түрін өзгерту, жаңа жазба қосу, өшіру және сақтау мен сұрыптау;
4. Кредит беру бөлімінің әртүрлі қызмет түрлері туралы мәліметтерді түрлендіру;
5. Бағдарлама қазіргі заман талабына сай 3 тілде, яғни қазақша, орысша және ағылшын тілдерінде бірдей жауап ала-алатындай етіп дайындалған.

Ұйымының басшысы: _____

Баймұхамедов



КЕЛІСТІЛГЕН

М. Әуезов атындағы ОҚУ

ҒЖ және Инновациялар жөніндегі

проректор

Сұлпейменов У.С.

«28» 04 2021 ж.

Бекітемін

«Орынбасар Сұлтан» ЖШС басшысы

«28» 04 2021 ж.



Өндіріске ғылыми – зерттеу жұмыстарының нәтижесін ендіру

АКТІСІ 619

Біз, төменде көрсетілген «Орынбасар Сұлтан» ЖШС өкілдері нақты қаулымен растаймыз, ғылыми – зерттеу жұмысының нәтижелері бойынша (диплом жұмысы) «Орынбасар Сұлтан» ЖШС жұмысын автоматтандыруда компьютерлік бағдарлама мүмкіндіктерін пайдалану (ғылыми – зерттеу жұмысының аты)

«Ақпараттық жүйелер және моделдеу» кафедрасында 2020-2021 оқу жылында дипломдық жұмыс нәтижесі бойынша дайындалып «Орынбасар Сұлтан» ЖШС мекемесіне енгізілген.

Нәтижелерді ендіру түрі: «Орынбасар Сұлтан» ЖШС мекемесінің жұмыс орны.

Ендіру облысы және формасы: «Орынбасар Сұлтан» ЖШС мекемесінің газ құбырларын орнату бөлімдері.

Ендіру тиімділігі: Мекемеде қызмет көрсету және мекеменің жұмыс орнын толық автоматтандыру

Қорытынды және ұсыныстар: Құрастырылған автоматтандырылған жұмыс газ құбырларын орнатудың құнын есептеу мәліметтерін өңдеуге, іске қосып, кеткен шығындарды есептеуге мүмкіндік беретін бағдарламалық өнім өңделді.

1. Қосымша: Сынақ АКТісі

ЖОО нан

АҒД директоры Назарбек Ұ.Б.
(қолы)

ҒЗЖ жетекшісі Маханова З.А.
(қолы) Қожабекова П.А.

Жауапты орындаушы Орынбасар С.Р.
(қолы)

«28» 04 2021 ж.

Өндіріс орнынан

Өндіріс бойынша жетекші орынбасары Рысбеков Н.С.
(қолы) Серикбаева М.К.

Жоспарлы-техникалық бөлім инженері Серикбаева М.К.
(қолы) Серикбаева М.К.

Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі инженері Серикбаева А.А.
(қолы) Серикбаева А.А.

«28» 04 2021 ж.

**«Орынбасар Сұлтан» ЖШС жұмысын автоматтандыруда
компьютерлік бағдарлама мүмкіндіктерін пайдаланудың
СЫНАҚ АКТІСІ**

« _____ » _____ 2021 жылы құрылды

**«Орынбасар Сұлтан» ЖШС жұмысын автоматтандыруда компьютерлік
бағдарлама мүмкіндіктерін пайдаланудың
сынағы жүргізілді.**

Сынақ үрдісінде келесі жұмыстар орындалды:

- газ құбырларының түрі және бағасы туралы мәліметтер жинақталды;
- газ құбырларын орнатудың құнын есептеу жылдамдығы арттырылды;
- газ құбырларын іске қосып, олардың жұмыс сапасы есепке алынды;
- кез-келген мәлімет түрін өзгерту, жаңа жазба қосу, өшіру және сақтау;
- кез-келген сұраныс жасалған газ құбырлары туралы мәліметтерді түрлендіру туралы ақпараттар толықтай қамтылған деректер қоры дайындалды.

**«Орынбасар Сұлтан» ЖШС жұмысын автоматтандыруда компьютерлік
бағдарлама мүмкіндіктерін пайдалану сынағының нәтижелері бойынша
қорытынды**

1. Газ құбырларының түрі және бағасын өңдеу жазбасы тексеріліп, сынақ жоспар бойынша жұмыстары толық көлемде жүргізілді.
2. Газ құбырларын орнатып, оны іске қосу шығындары туралы ақпараттар толықтай қамтылды және қызмет көрсетуінің автоматтандырылған жұмыс орнының сынағы жоспар бойынша жұмыстары толық көлемде жүргізілді.
3. Өңделген автоматтандырылған жұмыс орны қолдануға ыңғайлы және барлық қажетті материалдар мен қызмет көрсету мониторингі үшін модульдерді қамтиды.

«Орынбасар Сұлтан» ЖШС басшысы: _____

Сергей



КЕЛІСІМДІК
М.Әуезов атындағы ОКМУ
ҒЖ және Инновациялар жөніндегі
проректор
Сүлейменов У.С.

«28» 04 2021 ж.



Бекітемін
Башмуханова Н.Т.
«КМФ» МКҰ Басшысы

«28» 04 2021 ж.

Өндіріске ғылыми – зерттеу жұмыстарының нәтижесін ендіру

АКТІСІ 620

Біз, төменде көрсетілген «KazMicroFinance» ЖШС МКҰ «КМФ» өкілдері нақты қаулымен растаймыз, ғылыми – зерттеу жұмысының нәтижелері бойынша (диплом жұмысы) Шымкент қаласындағы «KazMicroFinance» Микро Қаржылық Ұйымының сайты құрастыру (ғылыми – зерттеу жұмысының аты)

«Ақпараттық жүйелер және моделдеу» кафедрасында 2020-2021 оқу жылында дипломдық жұмыс нәтижесі бойынша дайындалып «KazMicroFinance» ЖШС -нің жұмысына енгізілген.

Нәтижелерді ендіру түрі: «KazMicroFinance» ЖШС МКҰ «КМФ» –нің сайты қолдану

Ендіру облысы және формасы: «KazMicroFinance» ЖШС - МКҰ «КМФ» - нің кредит бөлімі.

Ендіру тиімділігі: «KazMicroFinance» ЖШС МКҰ «КМФ» -нің кредит беру қызметтерін толық автоматтандыру

Қорытынды және ұсыныстар: Құрастырылған сайт «KazMicroFinance» ЖШС –нің жұмысын көп жеңілдетуге септігін тигізеді: кредит алушылар туралы мәліметтерді енгізу, сол мәліметтер негізінде кез-келген уақытта іздеу жүргізу, оперативті түрде жұмыс істеу және ең бастысы сенімді түрде жұмыс істеуді қамтамасыз етуге арналған бағдарламалық өнім өңделді.

1. Қосымша: Сынақ АКТісі

ЖОО нан

АҒД директоры Жаңабай Н.Ж.
(қолы)

ҒЗЖ жетекшісі Маханова З.А.
Қожабекова П.А.

Жауапты орындаушы Ажиев І.Д.
(қолы)

«28» 04 2021 ж.

Өндіріс орнынан

Өндіріс бойынша жетекші орынбасары Молунарова А.К.
(қолы)

Жоспарлы-техникалық бөлім инженері Ростанова М.Т.
(қолы)

Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі инженері Айтмағанбетова С.А.
(қолы)

«28» 04 2021 ж.

Шымкент қаласындағы ЖШС МҚҰ «КМФ» Микро Қаржылық
Ұйымының сайтының құрудың
СЫНАҚ АКТІСІ

«28» 04 2021 жылы құрылды

Шымкент қаласындағы «KazMicroFinance» Микро Қаржылық Ұйымының сайтының құрудың сынағы жүргізілді.

Сынақ үрдісінде келесі жұмыстар орындалды:

1. Құрастырылған сайт Микро Қаржылық Ұйымының қызметкерінің жұмысын көп жеңілдетуге септігін тигізеді;
2. Кредит алушылар, өтінім берушілер туралы мәліметтер қорына енгізу, сол ескертпелер негізінде кез-келген уақытта іздеу жүргізу жұмысы қамтылған.
3. Оперативті түрде жұмыс істеу және ең бастысы сенімді түрде жұмыс істеуді қамтамасыз етуге арналған бағдарламалық өнім өндеуге толықтай қамтылған.

Шымкент қаласындағы ЖШС МҚҰ «КМФ» Микро Қаржылық
Ұйымының сайтының құрастыру сынағының нәтижелері бойынша
қорытынды

1. Қазақстандық Кредит Беру Қорында жұмыс істейтін бөлімдер туралы мәліметтерді жинақтау;
2. KazMicroFinance (KMF) МҚҰ жұмыс істейтін әрбір бөлімдегі қызметкерлер туралы мәліметтерді анықтау;
3. кез-келген мәлімет түрін өзгерту, жаңа жазба қосу, өшіру және сақтау мен сұрыптау;
4. Кез-келген сұраныс жасалған бөлім не қызмет туралы мәліметтерді түрлендіру;
5. Сайтты қазіргі заман талабына сай 3 тілде, яғни қазақша, орысша және ағылшын тілдерінде бірдей жауап ала-алатындай етіп дайындау.

ЖШС МҚҰ «КМФ»

Ұйымының басшысы:

Баймуханова



КЕЛІСІЛГЕН

М.Әуезов атындағы ОҚУ
 ІЗЖ және И жөніндегі проректор
 Сулейменов У.С.

«16» 06 2021 ж.



Өндіріске ғылыми – зерттеу жұмыстарының нәтижесін ендіру

АКТИСІ 624

Біз, төменде көрсетілген «TM and art educational school» ЖШС білім беру орталығының өкілдері нақты қаулымен растаймыз, ғылыми – зерттеу жұмысының нәтижелері бойынша (магистрлік жұмысы) «Қазақ тіліндегі мәліметтер үшін ақпараттық және зияткерлік іздеу жүйесін жасап, автоматтандырылған маркерлік корпусын әзірлеу»

(ғылыми – зерттеу жұмысының аты)

«Ақпараттық жүйелер және моделдеу» кафедрасында 2020-2021 оқу жылында магистрлік жұмыс нәтижесі бойынша дайындалып «TM and art educational school» ЖШС жұмысына енгізілген.

Нәтижелерді ендіру түрі: «TM and art educational school» ЖШС -нің жұмыс орны.

Ендіру облысы және формасы «TM and art educational school» ЖШС білім беру орталығы

Ендіру тиімділігі: «TM and art educational school» ЖШС-де АІЖ-де деректер қорын басқару жүйелерінің құралдары мен ресурстарын қолдану, ғаламтор желісінде іздеу технологиясын дамыту, атап айтқанда, өте үлкен көлемдегі ақпараттың өңделуі, архитектуралық жүзеге асырылуы – заманауи АІЖ-нің даму бағыттарының ең негізгі жемісті бағыттары болып табылады. Сонымен қатар білім беру жүйесінде білім алушыларға технологиялық сауаттылықтарын арттыру үшін және де алынатын білімнің түсінікті болуы үшін қазақ тілінің техника тілімен байланысын арттыра аламыз.

Қорытынды және ұсыныстар: «TM and art educational school» ЖШС-де ақпараттық технологиялар және интернеттің үдере дамуы қоғам мүшелері арасындағы коммуникациялық байланысты арттыруда. Іс жүзінде, ақпарат алмасу тек қана технологиялық байланыс қана емес, сонымен бірге күрделі лингвистикалық құбылыс. Сол себепті жас буындардың техникалық білімін арттыру жолында қазақ тіліндегі мәліметтердің үлкен көлемді, әрі түсінікті болуы шарт. Осы зерттеу жұмысын өз жұмысымызға пайдалану барысында шәкірттерге қазақ тілінде толық білім беруді жеңілдете аламыз.

Қосымша: **Сынақ АКТ-сі**

ЖОО-нан

АҒД директоры _____ Назарбек Ұ.Б.
 (колы)

ІЗЖ жетекшісі _____ Маханова З.А.
 (колы)

Жауапты орындаушы _____ Сейтжаппар М.А.
 (колы)

Өндіріс орынан

Өндіріс бойынша жетекші орынбасары _____
 (колы)

Жоспарлы-техникалық бөлім инженері _____
 (колы)

Еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі инженері _____
 (колы)

«15» 06 2021 ж.

«15» 06 2021 ж.

40

«Қазақ тіліндегі мәліметтер үшін ақпараттық және зияткерлік іздеу жүйесін жасап, автоматтандырылған маркерлік корпусын әзірлеудің»

СЫНАҚ АКТІСІ

«15» маусым 2021 жылы құрылды

«TM and art educational school» ЖШС-нде «Қазақ тіліндегі мәліметтер үшін ақпараттық және зияткерлік іздеу жүйесін жасап, автоматтандырылған маркерлік корпусын әзірлеудің» сынағы жүргізілді

Сынақ үрдісінде келесі жұмыстар орындалды:

- «TM and art educational school» ЖШС-нде қазақ тіліндегі мәліметтер үшін ақпараттық және зияткерлік іздеу жүйесі жасалынды;
- қазақ тіліндегі мәліметтер үшін автоматтандырылған маркерлік корпус әзірленді;
- ғаламтор желісінде іздеу технологиясының деңгейі анықталды.

Қазақ тіліндегі мәліметтер үшін ақпараттық және зияткерлік іздеу жүйесін жасап, автоматтандырылған маркерлік корпусын әзірлеу сынағының нәтижелері бойынша қорытынды:

1. «TM and art educational school» ЖШС-нің сынағы жоспар бойынша жұмыстары толық көлемде жүргізілді.
2. Білім беру орталығының технологиялық пәндерге қазақ сыныптарының қазақ тілінде нақты әрі ауқымды ақпарат алу деңгейіне талдау жасалып, білімнің дәрежесін арттыру үшін жасалатын жұмыстар тізімі құрастырылды.
3. Ғаламтор желісінің іздеу технологиясында қазақ тіліндегі мәліметтер мен оқу құралдарының көлемі анықталып, олардың санын арттыру жұмыстары жасалды.

«TM and art educational school» ЖШС
директоры



Мейірбекева А.Т.

20