

ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
М.Х. ДУЛАТЫ АТЫНДАҒЫ ТАРАЗ ӨңІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ
КАДРЛАРДЫҢ БІЛІКТІЛІГІН АРТТЫРУ ЖӘНЕ ҚАЙТА ДАЯРЛАУ ОРТАЛЫҒЫ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТАРАЗСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. Х. ДУЛАТЫ
ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
M. KH. DULATY TARAZ REGIONAL UNIVERSITY
CENTER FOR ADVANCED TRAINING AND RETRAINING OF PERSONNEL



СЕРТИФИКАТ



Серия №001488

Исмаилова Гаухаркуль Кулпыбековна

«СУ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ СУДЫ
ПАЙДАЛАНУ» ДАЯРЛАУ БАҒЫТЫ
БОЙЫНША ІТ-ҚҰЗЫРЕТТІЛІК ЖӘНЕ
ОНЛАЙН-ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ САЛАСЫ»
тақырыбындағы 72 сағат көлемінде
біліктілікті арттыру курсы аяқтады

19.06.2023 ж - 30.06.2023 ж

Закончил курс повышения
квалификации в объеме 72 часов на
тему «В ОБЛАСТИ ІТ-КОМПЕТЕНЦИИ И
МЕТОДИКИ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ВОДНЫЕ
РЕСУРСЫ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»»

19.06.2023 г - 30.06.2023 г

Has completed 72-hours course
«IT COMPETENCE AND METHODS OF
ONLINE TRAINING IN THE FIELD OF
«WATER RESOURCES AND
WATER USE»»

19.06.2023 - 30.06.2023



Басқарма Төрағасы-Ректор



М. Байжуманов

№1488

Біліктілікті артыру туралы есеп

Тақырыбы: Су ресурстары және суды пайдаланау» даярлау бағыты бойынша IT-құзыреттілік және онлайн-оқыту әдістемесі саласы»

Қызметкер: Исмаилова Гаухаркуль Кулпыбековна

Қызметі: Г.Ғ.К., аға оқытушы

Өту мерзімі: 19.06-30.06.2023 ж.

Сағат саны: 72

Өту орны: М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті

Оқу түрі: онлайн

Сертификат: 001488

1. Оқудың мақсаты: Курс деңгейін арттыруға бағытталған жоғары оқу орындары оқытушылардың онлайн оқытуды оқытуды өткізудегі құзыреті. Бағдарлама онлайн оқыту жағдайында оқу процесін ұйымдастыру дағдыларын дамытуға, сондай-ақ жаңа технологиялар мен әдістерді меңгеруге бағытталған.

2. Оқудың негізгі тақырыптары:

- онлайн оқыту кезінде университеттегі оқу процесін ұйымдастыру;
- онлайн оқытуды ұйымдастыру: кезеңдері, формалары және оқу үрдісі;
- онлайн оқытудың артықшылықтары мен кемшіліктері;
- онлайн оқыту мазмұнын әзірлеу;
- оқыту кезіндегі белсенді оқыту әдістері;
- онлайн оқыту кезінде сабақтарды ұйымдастыруға қажетті заманауи тәсілдер;
- оқыту материалдарын өңдеу;
- онлайн оқыту әдістерін практикада қолдану.

3. Теориялық бөлім

Теориялық бөлімде дәрістер, семинарлар және пікірталастар орын алды. Оқу үрдісін дамытудың тұжырымдамаларымен таныстық. Онлайн курстар мен платформалардың сәтті мысалдары талқыланды.

4. Практикалық бөлім

Практикалық бөлімде оқу материалдарын әзірлеуден , интерактивті тапсырмалар мен презентацияларды құру үшін топпен жұмыс жасалды. Ол үшін түрлі онлайн қызметтер пайдаланылды.

5. Нәтижелер

Курс нәтижесінде біз IT-құзыреттілік деңгейін айтарлықтай арттырдық және онлайн оқытуды ұйымдастырудың заманауи әдістерін меңгердік. Тәжірибелік жұмыстар өзіміздің оқу-әдістемелік кешендерді жасауға және оқу

үрдісінде цифрлық технологияларды қолдану дағдыларын жетілдіруге мүмкіндік береді.

6. Ұсыныстар

Оқытушылардың біліктілігін одан әрі арттыру үшін онлайн-оқытудың өзекті тақырыптары бойынша тұрақты семинарлар ұйымдастыруды ұсынамын.

7. Қорытынды

Курс онлайн-оқыту саласында ПОҚ-ның кәсіби даярлық деңгейін арттырды. Біз тез өзгеретін білім беру ортасында білімді үнемі жаңартып отырудың маңыздылығын атап өттік және алған білімімізді іс жүзінде қолдануға дайын екендігімізді білдірдік. Әдістемелік құралдарды байыту білім сапасын жақсартуға және студенттердің оқу процесіне қатысуын арттыруға көмектеседі..

Қолтаңба:



Исмаилова Г.К.

Күні: 30.06.2023 ж.



KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH UNIVERSITY



CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT

ISMAILOVA GAUKHARKUL

WITHIN THE FRAMEWORK OF THE INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL HAS SUCCESSFULLY
COMPLETED A 72-HOUR TRAINING COURSE

«Methodology of scientific research in water resources and water use»

03 – 15 JUNE, 2024

CHAIRMAN OF THE BOARD-RECTOR



AKHYLBEK KURISHBAYEV

№ 001172



Біліктілікті артыру туралы есеп

Тақырыбы: Су ресурстары және суды пайдалану саласындағы ғылыми зерттеулердің әдістемесі

Қызметкер: Исмаилова Гаухаркуль Кулпыбековна

Қызметі: Г.Ғ.К., аға оқытушы

Өту мерзімі: 03.06-15.06.2024 ж.

Сағат саны: 72

Өту орны: ҚазҰАЗУ

Оқу түрі: офлайн

Сертификат: 001172

1. Оқудың мақсаты: Курстың мақсаты теориялық білімді тереңдету және су ресурстарымен және оларды пайдаланумен байланысты ғылыми зерттеулер жүргізу саласында практикалық дағдыларды игеру болды. Гидрологиялық, деректерді жинау мен талдаудың заманауи әдістерін зерттеуге, сондай-ақ су жүйелерінің модельдерін жасауға ерекше назар аударылды.

2. Оқудың негізгі тақырыптары:

- Гидрологиядағы ғылыми зерттеудің теориялық негіздері.
- Гидрологиялық деректерді жинау әдістері.
- Гидрологиялық деректерді статистикалық талдау.
- Гидрологиялық процестерді модельдеу.
- Гидрологиядағы геоакпараттық жүйелер.
- Су объектілерін зерттеудің эксперименттік әдістері.
- Ғылыми жарияланымдар және оларды ресімдеу.
- Ғылыми зерттеулер этикасы.

3. Теориялық бөлім

Курстың теориялық бөлімінде ғылыми зерттеудің іргелі принциптері, ғылыми зерттеу жүргізу кезеңдері, сондай-ақ ғылыми критерийлер қарастырылды. Деректерді жинаудың әртүрлі әдістері, соның ішінде далалық зерттеулер, зертханалық тәжірибелер және қашықтықтан оқыту әдістері зерттелді. Деректерді өңдеудің статистикалық әдістеріне және оларды түсіндіруге ерекше назар аударылды.

4. Практикалық бөлім

Курстың практикалық бөлігі мыналарды қамтыды:

- Су объектілерінде далалық зерттеулер жүргізу.
- Статистикалық бағдарламаларды пайдалана отырып алынған деректерді өңдеу.
- Ғылыми мақалалар мен баяндамалардың тезистерін жазу.

5. Нәтижелер

Курстан өту нәтижесінде су ресурстары саласындағы білім тереңдетілді. Деректерді жинау, талдау және түсіндірудің заманауи әдістері игерілді. Алынған білім Су ресурстары саласында дербес ғылыми зерттеулер жүргізуге және ұжымдық ғылыми жобаларға қатысуға мүмкіндік береді.

6. Ұсыныстар

Су шаруашылығындағы ғылыми зерттеулер саласындағы мамандардың біліктілігін одан әрі арттыру үшін тар бейінді мәселелер бойынша мамандандырылған курстар ұйымдастыруды ұсынамын, мысалы:

- Су сапасын модельдеу.
- Су экожүйелеріне антропогендік факторлардың әсерін бағалау.
- Гидрологиялық есептеулерге арналған бағдарламалық жасақтама жасау.

7. Қорытынды

Курстан өту су шаруашылығындағы ғылыми зерттеулер саласындағы кәсіби құзыреттілікті едәуір кеңейтуге мүмкіндік берді. Алынған білім мен дағдылар күнделікті жұмыста су ресурстарының жай-күйін бағалауға, гидрологиялық процестерді болжауға және су объектілерін қорғау жөніндегі шараларды әзірлеуге байланысты өзекті міндеттерді шешу үшін пайдаланылатын болады.

Қолтаңба:



Исмаилова Г.К.

Күні: 15.06.2024 ж.

Сертификат



Серия №00014

удостоверяет в том, что

ИСМАЙЛОВА ГАУХАРКУЛЬ КУЛПЫБЕКОВНА

Успешно закончил(а) программу обучения на профессиональных курсах повышения квалификации «Гидрология и регулирование стока» в период с 08.01.2024 по 20.01.2024 г. в объеме 72 часов



Директор ОЦ «Тренинг Консалтинг»
Per.№RN-014



Байгусинова Ж.Д.

г. Алматы

Біліктілікті артыру туралы есеп

Тақырыбы: Гидрология және ағынды реттеу

Қызметкер: Исмаилова Гаухаркуль Кулпыбековна

Қызметі: г.ғ.к., аға оқытушы

Өту мерзімі: 08.01-20.01.2024 ж.

Сағат саны: 72

Өту орны: ОЦ «Тренинг-Консалтинг»

Оқу түрі: онлайн

Сертификат: №00014

1. Оқудың мақсаты

Курстың негізгі мақсаты өзен ағыны факторлары және заңдылықтары, өзен, көл және батпақтар жерімі, суағарлардың негізгі гидрологиялық сипаттамаларын өлшеу мен анықтаудың әдістері мен техникалық құралдары туралы.

2. Оқудың негізгі тақырыптары

- Гидрология пәні және оның мамандықтың басқа пәндерімен байланысы. Гидрологиялық жұмыстарды ұйымдастыру, су ресурстарын мемлекеттік түрде есепке алу.
- Қазақстан Республикасының су қорлары.
- Өзен жүйесінің гидрографиялық сипаттамалары..
- Су қоймасын есептеудің жалпы әдісі.
- Су қоймаларын есептеудің графикалық тәсілдері.
- А.Д. Саваренскийдің әдісі туралы.
- Су қоймалары және қоршаған табиғи орта.

3. Теориялық бөлім

Сулардың адамның тіршілігіндегі және шаруашылық іс-әрекеттеріндегі маңызы, гидрология, оның заты, әдістері және басқа ғылымдармен: физика, химия, география, метеорология, гидробиология, гидрохимиямен байланысы, метеорологияның гидрологияда пайдаланатын негізгі ұғымдары.

4. Оқытудың практикалық бөлігі

Курстың практикалық бөлігі мыналарды қамтыды:

- Жылдық ағынның гидрологиялық сипаттамаларын анықтау
- Жылдық ағынның гидрологиялық сипаттамаларын есептеу.
- Жылдық ағынның негізгі параметрлерін есептеп тұрғызу.
- Орташа жылдық ағынның эмпирикалық және теориялық қисықтарын есептеу.

5. Қорытындылары мен нәтижелері

Курстан өту нәтижесінде гидрология және ағынды реттеу саласындағы білім тереңдетілді. Есептеудің заманауи әдістері игерілді. Алынған білім Су шаруашылығы жүйелерін жобалауға, пайдалануға және қызмет көрсетуге байланысты инженерлік міндеттерді тиімді шешуге мүмкіндік береді.

6. Ұсыныстар

Гидрология саласындағы мамандардың біліктілігін одан әрі арттыру үшін тар бейінді мәселелер бойынша мамандандырылған курстар ұйымдастыруды ұсынамын

7. Қорытынды

Курстан өту гидрология саласындағы кәсіби құзыреттілікті едәуір кеңейтуге мүмкіндік берді. Алынған білім мен дағдылар Су шаруашылығы жүйелерін жобалауға, пайдалануға және оларға қызмет көрсетуге байланысты міндеттерді шешу үшін күнделікті жұмыста пайдаланылатын болады.

Қолтаңба:



Исмаилова Г.К.

Күні: 20.01.2024 ж.