

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 №001489

**Әуелбек Ермек Кенжебекұлы**

«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

№1489

## Отчет о повышении квалификации

**Тема:** Повышение квалификации в области IT-компетенции и методики онлайн-обучения по направлению подготовки «Водные ресурсы и водопользование»

**Сотрудник:** Эуелбек Ермек Кенжебекұлы

**Должность:** магистр, старший преподаватель

**Период прохождения:** 19.06-30.06.2023 г.

**Количество часов:** 72

**Место прохождения:** НАО «Таразский региональный университет им. М.Х.Дулати»

**Вид обучения:** онлайн

**Сертификат:** №001489

### 1. Цель обучения

Целью курса являлся совершенствование профессиональных компетенций преподавателей высших учебных заведений (ППС) в проведении онлайн-обучения. Программа направлена на развитие навыков организации образовательного процесса в условиях онлайн обучения, а также на освоение новых технологий и методик.

### 2. Основные темы обучения

1. Организация образовательного процесса в вузе при онлайн обучении;
2. Организация онлайн обучения: этапы, формы и рабочее пространство;
3. Преимущества и недостатки онлайн обучения;
4. Разработка контента онлайн обучения;
5. Активные методы обучения при онлайн обучении;
6. Современные подходы к организации учебного занятия при онлайн обучении;
7. Сервисы и программы для создания учебных материалов;
8. Разработка учебных материалов: видеоуроки, презентации;
9. Практическое применение методики онлайн обучения.

### 3. Теоретическая часть обучения

Теоретическая часть включала в себя лекции, семинары и дискуссии. Мы познакомились с ключевыми концепциями онлайн-обучения и развитием. Были рассмотрены успешные примеры онлайн-курсов и платформ.

### 4. Практическая часть обучения

Практическая часть курса состояла из разработки собственных учебных материалов, работы в группах над созданием интерактивных заданий и презентаций. Мы использовали различные онлайн-сервисы для создания контента и делились опытом применения новых методик в своих образовательных практиках.

## **5. Итоги и результаты**

В результате курса мы значительно повысили уровень своих ИТ-компетенции и освоили современные методы организации онлайн-обучения. Практическая работа позволила нам создать собственные обучающие материалы и улучшить навыки использования цифровых технологий в образовательном процессе.

## **6. Предложения**

Для дальнейшего повышения квалификации преподавателей предлагаю организовать регулярные семинары по актуальным темам онлайн-обучения.

## **7. Выводы**

Курс повысил уровень профессиональной подготовки ППС в области онлайн-обучения. Мы отметили важность постоянного обновления знаний в быстро меняющейся образовательной среде и выразили готовность применять полученные знания на практике. Обогащение методического инструментария поможет улучшить качество образования и повысить вовлеченность студентов в учебный процесс.

**Подпись:**

**День: 30.06.2023 г.**



**Әуелбек Е.К.**

# Сертификат



Серия №00025

удостоверяет в том, что

**ӘУЕЛБЕК ЕРМЕК КЕНЖЕБЕКҰЛЫ**

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



Директор ОЦ «Тренинг Консалтинг»  
Per.№RN-025



Найбусинова Ж.Д.

г. Алматы

## **Отчет о повышении квалификации**

**Тема:** Гидравлика

**Сотрудник:** Эуелбек Ермек Кенжебекұлы

**Должность:** магистр, старший преподаватель

**Период прохождения:** 08.01-20.01.2024 г.

**Количество часов:** 72

**Место прохождения:** ОЦ «Тренинг- Консалтинг»

**Вид обучения:** онлайн

**Сертификат:** № 00025

### **1. Цель обучения**

Цель курса заключалась в углублении теоретических знаний и приобретении практических навыков в области гидравлики. Особое внимание уделялось изучению законов движения жидкостей, расчету гидравлических систем и применению гидравлических устройств в различных областях техники.

### **2. Основные темы обучения**

- Основы гидростатики и гидродинамики.
- Уравнения движения жидкостей (уравнение Бернулли, уравнение неразрывности).
- Гидравлические сопротивления.
- Гидравлические машины (насосы, турбины).
- Гидравлические системы и их элементы.
- Гидравлические расчеты.

### **3. Теоретическая часть обучения**

В теоретической части курса были рассмотрены фундаментальные законы гидростатики и гидродинамики. Были изучены различные виды течений жидкостей, их характеристики и условия возникновения. Особое внимание было уделено расчету гидравлических сопротивлений и потерей энергии в трубопроводах.

### **4. Практическая часть обучения**

Практическая часть курса включала в себя:

- Лабораторные работы по изучению характеристик различных видов течений.
- Расчет гидравлических систем (трубопроводов, насосных станций).
- Моделирование гидравлических процессов с использованием компьютерных программ.
- Ознакомление с современным гидравлическим оборудованием.

### **5. Итоги и результаты**

В результате прохождения курса были углублены знания в области гидравлики. Были освоены современные методы расчета гидравлических систем. Полученные знания позволят эффективно решать инженерные задачи, связанные с проектированием, эксплуатацией и обслуживанием гидравлических систем.

## **6. Предложения**

Для дальнейшего повышения квалификации специалистов в области гидравлики предлагаю организовать специализированные курсы по узкопрофильным вопросам, таким как:

- Гидравлика высоких давлений.
- Гидравлика многофазных сред.
- Численное моделирование гидродинамических процессов.

## **7. Выводы**

Прохождение курса позволило существенно расширить профессиональные компетенции в области гидравлики. Полученные знания и навыки будут использованы в повседневной работе для решения задач, связанных с проектированием, эксплуатацией и обслуживанием гидравлических систем.

**Подпись:**

**День: 21.01.2024 г.**



**Әуелбек Е.К.**

# Сертификат



Серия №00026

удостоверяет в том, что

**ӘУЕЛБЕК ЕРМЕК КЕНЖЕБЕКҰЛЫ**

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



Директор ОЦ «Тренинг Консалтинг»  
Per.№RN-026



Байбүкітқызынова Ж.Д.

г. Алматы

## **Отчет о повышении квалификации**

**Тема:** Гидротехнические сооружения

**Сотрудник:** Эуелбек Ермек Кенжебекұлы

**Должность:** магистр, старший преподаватель

**Период прохождения:** 08.01-20.01.2024 г.

**Количество часов:** 72

**Место прохождения:** ОЦ «Тренинг- Консалтинг»

**Вид обучения:** онлайн

**Сертификат:** № 00026

### **1. Цель обучения**

Цель курса заключалась в углублении теоретических знаний и приобретении практических навыков в области проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений. Особое внимание уделялось изучению различных типов гидротехнических сооружений, их расчету, а также вопросам обеспечения их безопасности и долговечности.

### **2. Основные темы обучения**

- Классификация гидротехнических сооружений.
- Гидравлический расчет гидротехнических сооружений.
- Строительные материалы и конструкции для гидротехнических сооружений.
- Проектирование гидротехнических сооружений.
- Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений.
- Безопасность гидротехнических сооружений.
- Влияние гидротехнических сооружений на окружающую среду.

### **3. Теоретическая часть обучения**

В теоретической части курса были рассмотрены фундаментальные принципы проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений. Были изучены различные типы гидротехнических сооружений, их назначение и классификация. Особое внимание было уделено гидравлическим расчетам, определению нагрузок и выбору материалов.

### **4. Практическая часть обучения**

Практическая часть курса включала в себя:

- Разработка проектной документации для различных типов гидротехнических сооружений.
- Проведение расчетных работ с использованием специализированного программного обеспечения.
- Ознакомление с конструкциями гидротехнических сооружений на строительных площадках и действующих объектах.
- Анализ аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях и разработка мер по их предотвращению.

## **5. Итоги и результаты**

В результате прохождения курса были углублены знания в области гидротехники. Были освоены современные методы проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений. Полученные знания позволят эффективно решать инженерные задачи, связанные с созданием и обслуживанием гидротехнических объектов.

## **6. Предложения**

Для дальнейшего повышения квалификации специалистов в области гидротехники предлагаю организовать специализированные курсы по узкопрофильным вопросам, таким как:

- Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.
- Гидротехнические сооружения малых гидроэлектростанций.
- Моделирование гидродинамических процессов на гидротехнических сооружениях.

## **7. Выводы**

Прохождение курса позволило существенно расширить профессиональные компетенции в области гидротехники. Полученные знания и навыки будут использованы в повседневной работе для решения задач, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией гидротехнических сооружений.

**Подпись:**

**День: 21.01.2024 г.**



**Әуелбек Е.К.**

