



**«МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ЛЕТНЯЯ ШКОЛА АТУ –  
2024»**

**СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ И  
УПРАВЛЕНИЕ  
ВОДНЫМИ  
РЕСУРСАМИ**

---

**3-7 июня 2024 года**





# ВВЕДЕНИЕ

Добро пожаловать на «Международную летнюю школу  
АТУ- 2024» в режиме оффлайн

на тему

**«Современные технологии очистки воды и управление  
водными ресурсами»!**

Мы рады пригласить Вас присоединиться к нашему увлекательному и актуальному курсу "Современные технологии очистки воды и управление водными ресурсами ". Этот курс предоставит вам уникальную возможность погрузиться в мир современных технологий и эффективного управления водными ресурсами и обеспечения безопасности качества воды.

В рамках «Международной летней школы – 2024» вы узнаете о современных разработках в сфере очистки воды и управления водными ресурсами, а также ознакомитесь с важными аспектами законодательства и нормативов, регулирующих эту сферу деятельности.

## День 1: Современные вызовы и перспективы развития в сфере управления водными ресурсами

**9:30 - 09:35** - Приветствие, приглашение гостей **Алиярова М.Б.** – Начальник УМОиАМ

**09:35-09:50** - Церемония открытия

Докладчик: **Сулейменова М.Ш.** – заведующая кафедрой «Химия, химическая технология и экология»

**09:50 - 10:30** - Лекция: Текущая ситуация в сфере управления водными ресурсами в Казахстане

**Спикер: Тлеулесова Анара Имангазиевна** - Национальный координатор Центрально-Азиатской сети по повышению потенциала водных ресурсов CAR@WAN (КАРАВАН), Заместитель председателя Национального водного партнерства, независимый эксперт по водному законодательству, Член Балкаш-Алакольского бассейнового совета, к.э.н., профессор

**10:30 - 10:50** - Кофе-пауза

**10:50 -12:10** - Практика: Разработка плана мероприятий по контролю за соблюдением экологических требований и управлению производственными процессами

**Спикер: Альжанова Л.А.** - PhD, сениор - лектор кафедры ХХТуЭ

## День 2: Технологии очистки сточных вод

**09:50 - 10:30** - Лекция: Физико-химические методы и технологические схемы очистки сточных вод

**Спикер: Хамзина Ж.Б.** - PhD, сениор - лектор кафедры ХХТуЭ

**10:30 - 10:50:** Кофе-пауза

**10:50 - 12:10** - Практика: Гидромеханические способы очистки сточных вод

**Спикер: Хамзина Ж.Б.** - PhD, сениор - лектор кафедры ХХТуЭ

## День 3: Инновационные подходы в очистке сточных вод

**09:50 - 10:30** – Лекция: Особенности биологической очистки производственных сточных вод

**Спикер: Даулетбаев А.С.** - лектор ХХТуЭ

**10:30 - 10:50:** Кофе-пауза

**10:50-12:10** – Практика: Методы очистки воды с использованием технологии MBR и SBR

**Спикер: Даулетбаев А.С.** - лектор ХХТуЭ

## День 4: Технологии очистки сточных вод

**09:50-10:30** - Лекция: Методы глубокой очистки сточных вод от органических загрязнений и взвешенных веществ

**Спикер: Ахметова С.О.** - ассоциированный профессор, к.т.н., кафедра ХХТуЭ

**10:30 - 10:50:** Кофе-пауза

**10:50-12:10** - Практика: Расчеты биореакторов для очистки сточных вод

**Спикер: Ахметова С.О.** - ассоциированный профессор, к.т.н., кафедра ХХТуЭ

**Login:**

**Password:**

## День 5: Практические аспекты очистки водных ресурсов

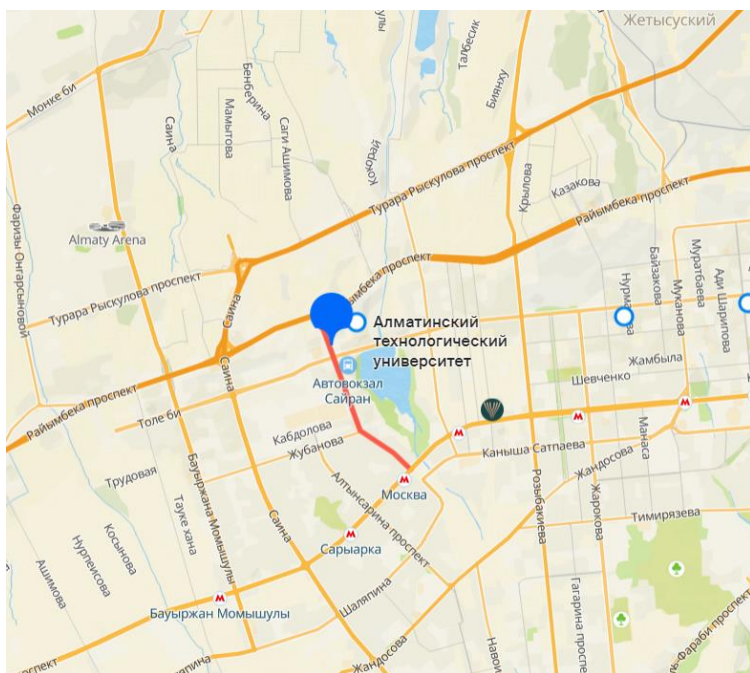
**09:50-10:35** - Лекция: Современное оборудование и техника для очистки сточных вод  
**Спикер:** Аубакиров А.Ж. - технический специалист по очистке вод экологической компании "Ақ қамыс"

**10:40-11:25** - Практика: Практический опыт в сфере очистки сточных вод  
**Спикер:** Аубакиров А.Ж. - технический специалист по очистке вод экологической компании "Ақ қамыс"

**11:30-12:15** – Церемония закрытия «Международной летней школы АТУ - 2024»  
**Докладчик:** Алиярова М.Б. - Начальник УМОиАМ

### **Вручение сертификатов участникам**

Примечание: «Международная летняя школа АТУ – 2024» на тему «**Современные технологии очистки воды и управление водными ресурсами**» в режиме офлайн, по адресу: г. Алматы, ул. Фурката, 348/4, Факультет пищевых технологий, кафедра «Химия, химическая технология и экология»



**По всем вопросам просим обращаться по номерам:**

**+ 7 702 408 00 80 (WhatsApp)**

**+7 701 316 90 08 (WhatsApp)**