



**КГЭУ**



## **ЦЕЛИ ООН В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**Цель 6: Обеспечение наличия и рациональное использование водных ресурсов и санитарии для всех**

На базе кафедры ВБА организовано студенческое научное общество «Экологические проблемы водных экосистем». Это общество занимается выявлением проблемных экосистем, отбором и обработкой проб в целях мониторинга состояния окружающей среды, накоплением и публикацией научных статей по собранным материалам. По данному направлению действуют две специализированные лаборатории - «Водных биоресурсов и аквакультуры» и «Искусственного воспроизводства рыб и аквапоники». На базе данных лабораторий осуществляется работа по мониторингу состояния окружающей среды и разработка методов энергоэффективной и дружелюбной для окружающей среды аквакультуры и аквапоники. Осуществляется проектирование новых объектов производства, проводится работа по оптимизации и внедрению методов на существующие производства. В исследовательском центре есть специальный штат с полной занятостью. Разработки лабораторий применяются на практических занятиях студенческих групп бакалавров и магистров. Учебные программы и пособия разрабатываются с учетом разработанных методов и устройств. Проводится работа с группами повышения квалификации (последипломное образование).

Ссылка на положение о создании УИЛ:

<https://old.kgeu.ru/Home/Page/3?idShablonMenu=1>

276

На базе кафедры ВБА на регулярной основе проводятся некоммерческие экскурсии из состава учащихся школ региона различных возрастов, а также всех желающих. Имеется также опыт проведения экскурсий для детей с ограниченными возможностями, в том числе для слепых детей. Осуществляется сотрудничество с рядом школьных кружков, которые выполняют работу с применением материальной базы лабораторий. Деятельность кафедры неоднократно освещалась на местных телеканалах и информационных порталах. Ведется научно-просветительская работа в социальных сетях.

Экскурсии в новостях на сайте:

<https://old.kgeu.ru/News/List/3?idShablonMenu=1> Деятельность

в социальных сетях: <https://t.me/vbakgeu>

<https://vk.com/energovba>



## ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ КГЭУ ПОСЕЩАЮТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРУЖОК

31.03.2023



30 марта на кафедре «Инженерная экология и безопасность труда» прошло очередное заседание научно-технического кружка «Экофеникс» для иностранных студентов.

[Ссылка на источник](#)

## В КГЭУ ИЗОБРЕЛИ ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ ОТ НЕФТИ

29.06.2023



Ученые Казанского государственного энергетического университета изобрели способ ликвидации нефтяных загрязнений водоемов с помощью отходов энергетической и химической промышленности.

[Ссылка на источник](#)

## СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ



27.11.2023

С ответным визитом представители кафедры "Инженерная экология и безопасность труда" посетили Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан.

В рамках гранта «Алгарыш» по категории «Проектные группы» с 15 по 21 ноября 2023 года заведующий кафедрой «Инженерная экология и безопасность труда», доктор технических наук, профессор Лариса Николаева и ассистент кафедры Элеонора Зайнуллина посетили Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан. Они приняли участие в состоявшейся в ходе визита Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания и использования высоких технологий переработки минерально-сырьевых ресурсов Узбекистан», посвященной 90-летию со дня создания Института общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан и 80-летию со дня создания Академии наук Республики Узбекистан, на которой Лариса Николаева выступила с пленарным докладом «Энерго- и ресурсосберегающие технологии утилизации отхода энергетики в замкнутых циклах производства».



[Ссылка на источник](#)



КГУ

## На каф.ВБА прошла внутривузовская олимпиада по дисциплине «Биологические основы рыбоводства»

26.04.2023



25 апреля 2023 года в аудитории Д-019 в 10.00 часов была проведена внутривузовская студенческая олимпиада по дисциплине «Биологические основы рыбоводства».

В олимпиаде приняли участие 48 студентов кафедры ВБА из групп: АВБ-1-19, АВБ-1-21, АВБ-1-22, АВБм-1-21, АВБм-1-22, ЗАВБ-1-18, ЗАВБ-1-19.

[Ссылка на источник](#)

## Поздравляем наших студентов с победой на открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по Экологии

10.04.2023



Студенты кафедры ВБА приняли активное участие в Открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по Экологии. Поздравляем Залялиева Марата ст. гр АВБ-1-21 и Ибрагимову Гульназ т. гр АВБ-1-19 с победой!

[Ссылка на источник](#)



КГУ

## В составе кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» создана учебно – исследовательская «Лаборатория искусственного воспроизводства рыб и акваоники»

22.09.2022



22 сентября 2022г по приказу ректора КГУ Абдуллаянова Эдварда Юнусовича в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» и с целью обеспечения и повышения качества образовательного процесса и научных исследований обучающихся, развития научного и кадрового потенциала в составе каф. ВБА создана УИЛ «Лаборатория искусственного

воспроизводства рыб и акваоники».

Руководство деятельностью учебно-исследовательской лаборатории возложено на зав. кафедрой ВБА Калайда М.Л.

Основные направления в соответствии с профилями деятельности учебно-исследовательских лабораторий:

- Проведение учебных занятий, учебных и производственных практик в соответствии с учебным планом по направлениям подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура».
- Проведение научно-исследовательских работ в области водных биоресурсов и аквакультуры.

[Ссылка на источник](#)

Доцент каф.ВБА Хамитова Мадина Фархадовна, преподаватель каф.ПМ Мухаметшин Азат Ильдусович и их команда «АлтынБалык» стали победителями на проекте 100 лидеров Татарстан будущего. **Be digital. Be sustainable**



26.07.2022

Команда «АлтынБалык» под руководством Мадины Фархадовны разработала проект автоматизированной установки по выращиванию рыбы и растений «ЭкоСмартАква», с этим проектом команда стала одним из пяти победителей конкурса и получила денежный приз 100 тыс.рублей.

[Ссылка на источник](#)

На каф.ВБА прошло заседание секции Международной молодежной научной конференции «Тинчуринские чтения - 2022 «Энергетика и цифровая трансформация»



29.04.2022

28 апреля на кафедре Водные биоресурсы и аквакультура прошло заседание секции «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ» Международной молодежной научной конференции Тинчуринские чтения – 2022 «Энергетика и цифровая трансформация»

[Ссылка на источник](#)



# V специализированная сельскохозяйственная выставка достижений АПК – «ТатАгроЭкспо»- 2023 6-7 марта, г. Казань



ТАТАГРОЭКСПО-2023 представляет собой крупнейшую экспозицию новейших технологий, сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки сельхозпродукции предприятий АПК Татарстана. Выставка объединила экспозицию основных отраслей агропромышленного комплекса и деловой форум, основным событием которого традиционно стало расширенное заседание коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан.

На стенде КГУ была представлена разработка:

1) Установка для выращивания рыбы, раков и растений. Калайда М.Л., зав. каф. ВБА.

В организации и проведении выставки приняли участие:

- |  |   |
|--|---|
| 1) Ахметова И.Г., проректор по РиИ, зав. каф. ЭОП.     | 8) Ибрагимова Г.Д., лаборант каф. ВБА.  |
| 2) Зайнуллин Р.Р., помощник ректора, доц. каф. ПЭС.    | 9) Пиганов Е.С., ст. лаборант каф. ВБА. |
| 3) Самофалов Ю.О., директор ЦМВД, ст. преп. каф. ЭСис. | 10) Абдурашитов С.Ф., инженер ЦМВД.     |
| 4) Калайда М.Л., зав. каф. ВБА.                        | 11) Николаев К.В., инженер ЦМВД.        |
| 5) Калайда А.А., зав. лаб. каф. ВБА.                   | 12) Рамазанова Р.И., инженер ЦМВД.      |
| 6) Хамитова М.Ф., доц. каф. ВБА.                       | 13) Филимонов С.С., лаборант ЦМВД.      |
| 7) Борисова С.Д., доц. каф. ВБА.                       | 14) Мубаракшина Р.Р., лаборант ЦМВД.    |

[Ссылка на источник](#)



«ИТ-парк» 24 октября. Федеральный проект "Оздоровление Волги". Кафедральный коллектив "Инженерная экология и безопасность труда" в лице доцента Котляр М.Н. и старшего преподавателя Дылевского В.Е. постели семинар-совещание в рамках которого представители различных министерств и проектных организаций обменялись опытом применения технологий очистки сточных вод



[Ссылка на источник](#)

## **Публикации по тематике в международных базах данных Scopus и Web of Science**

1. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85182568481&origin=resultslist>
2. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85178269821&origin=resultslist>
3. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85179151599&origin=resultslist>
4. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85170549473&origin=resultslist>
5. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85169976682&origin=resultslist>
6. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85163524964&origin=resultslist>
7. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85152617916&origin=resultslist>
8. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85147847778&origin=resultslist>
9. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85167931709&origin=resultslist>
10. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85159369027&origin=resultslist>
11. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85154619434&origin=resultslist>

## **Публикации по тематике в национальной базе данных**

- 1. СЕМЕНОВА А.Н.1, БАРИЕВА Э.Р., СЕРАЗЕЕВА Е.В., ПОДОЛЬСКИЙ А.Л. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**
- 2. ЭЙТЕРНИК А.Ю. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ АДАПТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМУ ВОДООЧИСТКИ**
- 3. ИКСАНОВА О.Е., ВЛАСОВА А.Ю. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ**
- 4. ИСХАКОВА Р.Я., НУРГАЛИЕВ А.И. УТИЛИЗАЦИЯ ОСАДКОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
- 5. НУРГАЛИЕВ А.И. СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА**
- 6. КОРОТКОВА А.С. ВНЕДРЕНИЕ ФИЛЬТР-ПРЕССА ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**
- 7. РОССАМАХИНА Н.С. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЛОКАЛЬНЫМИ ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**
- 8. ШАМСЕТДИНОВА И.И. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА МОЛОЧНОМ КОМБИНАТЕ**
- 9. НАКИМЗЯНОВ Е.Ф., АГМАЗОВ М.Ф., ЛАХУГИН В.Ф., САГИРОВ В.Р., МАВЛЯУТДИНОВ Л.Р. PERSPECTIVES OF USING PHOTOVOLTAIC MODULES FOR POWER SUPPLY OF FARMS IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN**

## **Публикации по тематике в национальной базе данных**

**10. АЛЕКСЕЕВ К.А., КИРИЧЕНКО С.М., МУХАМЕТЗЯНОВА А.Г. ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА РЕГЕНЕРАЦИИ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ**

**11. ВЛАСОВА А.Ю., ХАМАТОВА И.Р., КУЗНЕЦОВ М.Г. УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ ПИТЬЕВОГО КАЧЕСТВА В ПЕРИОД ВЕСЕННЕГО УХУДШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

**12. МЕДВЕДЕВА С.Н. МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ В Г. КАЗАНЬ ЗА 2021 ГОД**