



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



РОЛЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ И НАУКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ РК

Калыбекова Е.М.
**заведующий кафедрой Водные ресурсы
и мелиорация**

г. Минск
21 мая 2015 г.

В Стратегии «Казахстан-2050» Глава государства Н.А.Назарбаев поставил принципиально новые задачи

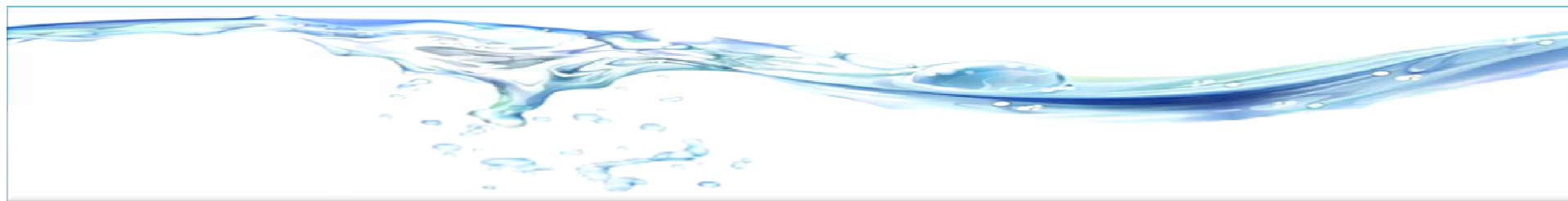


- ✓ **Профессионально-техническое и высшее образование однозначно должны быть ориентированы на реальные потребности экономики Казахстана.**
- ✓ **Вывести наши исследования на мировой уровень и обеспечить прямое подключение науки к инновационному процессу.**
- ✓ **Водные проблемы в республике один из глобальных вызовов XXI века. Надо решить проблему обеспечения населения качественной питьевой водой.**

На фоне растущего влияния изменения климата, особенно в засушливых районах планеты, все острее встает вопрос водообеспечения населения и развития секторов экономики, зависящих от воды.



«Генеральная Ассамблея» ООН приняла резолюцию, которое провозгласила **2013 ГОД МЕЖДУНАРОДНЫМ ГОДОМ ВОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**, где одним из соавторов резолюции является Казахстан.



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Флагман аграрного образования и науки, является ведущим вузом более чем с восьмидесяти пятилетней историей, вносит свой вклад в подготовке конкурентноспособных специалистов и научных кадров для водного хозяйства сектора экономики и успешно реализует трехуровневую подготовку специалистов: **бакалавр – магистр - доктор PhD.**

Университет располагает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом



- Подготовку ведут**
Всего: 800 преподавателей,
в том числе:
- **академиков НАН РК - 34,**
 - **член-корреспондентов НАН РК - 8,**
 - **докторов наук -120,**
 - **кандидатов наук – 305,**
 - **молодых ученых – 100.**





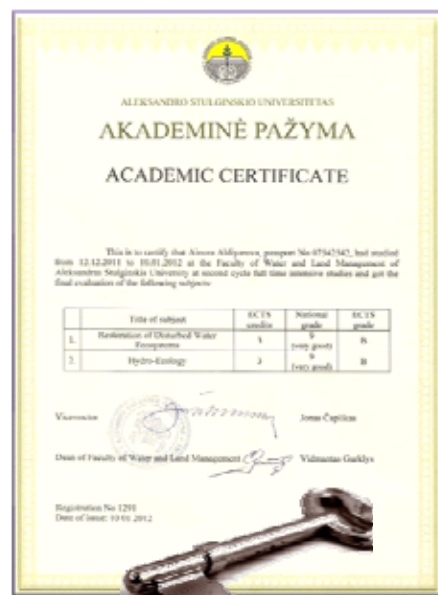
Возможности нашего взаимовыгодного сотрудничества в области образования, науки и производства



Университет уделяет большое внимание системной модернизации высшего и послевузовского образования на основе интеграции образования, науки, бизнеса, промышленного производства для решения задач инновационного развития экономики государства.

Составная часть разрабатываемой стратегии направлена на решение проблем кадрового и научного обеспечения аграрного сектора, поскольку агропромышленный комплекс испытывает дефицит высококвалифицированных кадров по водным специальностям.





Университет активно участвуют в реализации академической мобильности. Внешняя академическая мобильность реализуется через Глобальный консорциум, а также проекты и программы **«Темпус»**, **«Эразмус Мундус»**, **«Болашак»**, **DAAD** и **FET**.

В прошлом году в университете провели занятия **105** зарубежных ученых из США, Японии, Чехии, Словакии, Германии, Финляндии, Литвы, Латвии, России и других стран.

На обучение в зарубежные страны выехали более **500** обучающихся.



Международный образовательный проект,
реализуемый на кафедре «Водные ресурсы и мелиорация»

ТЕМПУС:

**«К устойчивому управлению водными ресурсами в
Центральной Азии»**

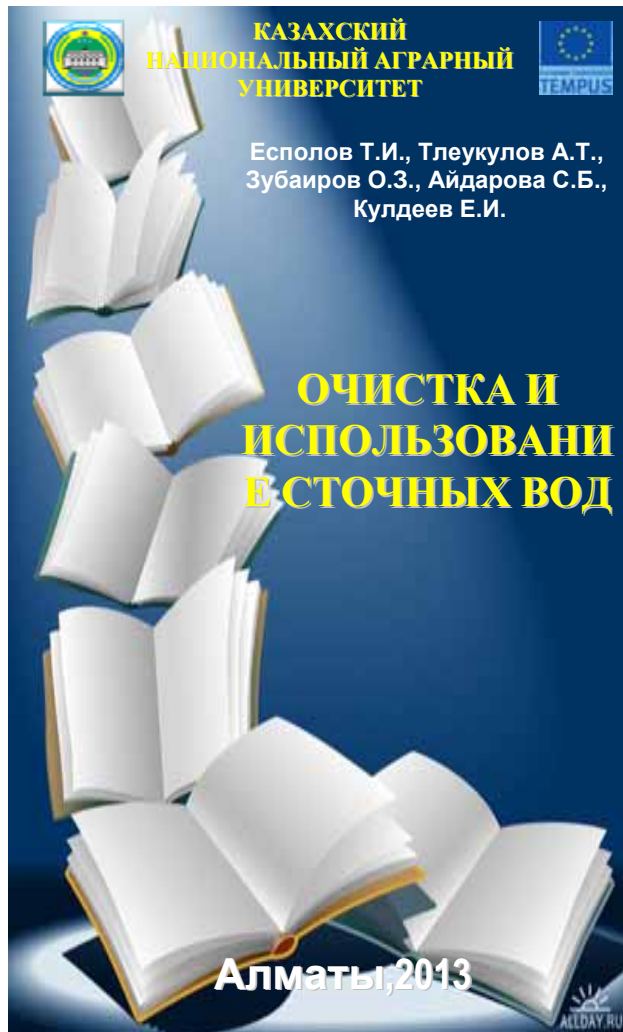


Вузы-партнеры программы ТЕМПУС:
«К устойчивому управлению водными ресурсами в Центральной Азии»



Испания: Университет Аликанте;
Италия: Университет Генуя;
Словакия: Словацкий технический университет в Братиславе;
Польша: Университет естественных наук, г.Варшава;
Казахстан: Казахский национальный аграрный университет;
Казахский национальный технический университет им.К.Сатпаева;
Узбекистан: Каршинский инженерно-экономический институт;
Ташкентский институт ирригации и мелиорации;
Кыргызстан: Кыргызский национальный аграрный университет
им.К.Скрябина.

Учебник для магистрантов



В рамках проекта ТЕМПУС сегодня выполнена работа по разработке **Международной образовательной программы** с учетом европейских требований, подготовлены совместно с вузами-партнерами **учебники и учебно-методические пособия для магистрантов**, разработан **единый учебный план**, применительно для водохозяйственных вузов Центральной Азии.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА «УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ»



Участники Международной Летней
школы «Управление водными
ресурсами»,
2015 год

Также на базе
университета с 1
июля начнет свою
работу
Международная
Летняя школа. Для
участия приглашены
ученые и
обучающиеся вузов-
партнеров дальнего и
ближнего зарубежья.

РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



✓ В университете ведутся работы по развитию агротехнопарка, 31-ой исследовательской лаборатории, действует Офис коммерциализации.

✓ Создано 4 инновационных центра:

- «Агроинженерные проблемы и энергосбережение»;
- «Ландшафтно-адаптивных технологий в сельском хозяйстве»;
- «Рациональное использование природных ресурсов»

• «Воспроизводство сельскохозяйственных проблем ветеринары»



КАЗАХСТАНСКО-ЯПОНСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Пилотным
инновационным
подразделением
является **Казахстанско-Японский
инновационный центр**
созданный в 2010 году
совместно с ведущими
японскими концернами
JEOL и Shimadzu



КАЗАХСТАНСКО-ЯПОНСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Миссия - предоставление высококвалифицированных инженерных услуг в области аграрной науки для научных сотрудников, магистрантов, докторантов КазНАУ и других организаций



Посещение Центра Министром
Образования и науки РК Б. Жумагуловым



Министр сельского хозяйства РК
А.Мамытбеков в лаборатории Центра

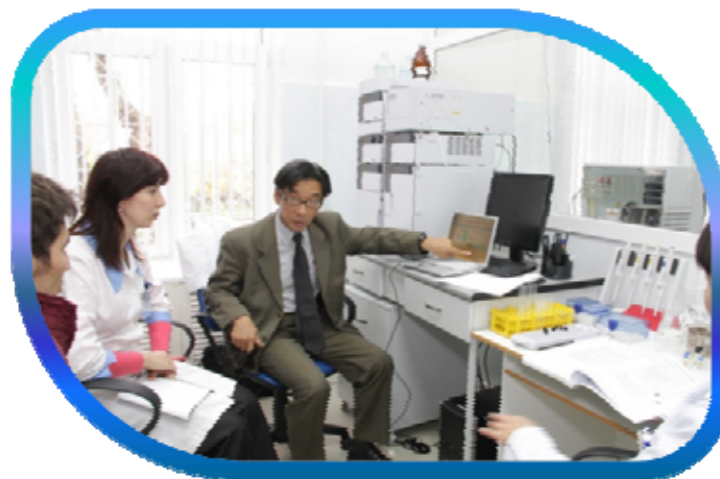
Лаборатории Казахстанско – Японского инновационного центра



**пищевой и экологической
безопасности**



**учебно-научно-
диагностическа
я**



оценки качества воды



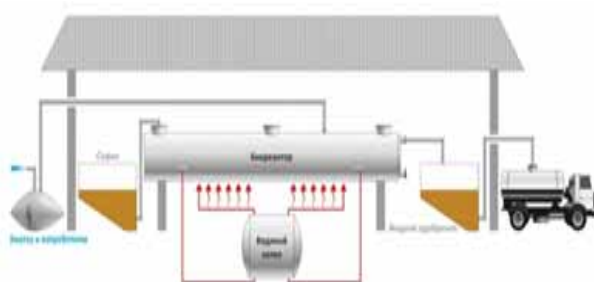
**инженерного профиля
«Электронная микроскопия»**



**радиобиологической
безопасности**



Наш университет активно участвует в разработке на инновационной основе Международных проектов по данным вопросам и предлагает создать отечественный бренд экологически чистой мясной продукции «Жайылым ет», что видится весьма перспективным направлением в развитии агроиндустрии Республики Казахстан.



Международная Конференция
«Проблемы вододелия и пути улучшения качества воды
трансграничных рек Казахстана»
(19-21 апреля 2012 года)



На конференции участвовали представители Комитета по водным ресурсам РК, водохозяйственных и общественных организации, зарубежные представители и молодые ученые, магистранты и докторанты вузов-партнеров.



Сегодня на специальностях «Водные ресурсы и водопользование» и «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» обучаются более 300 бакалавров, 52 магистранта и 7 докторантов PhD. Новое поколение специалистов водного хозяйства, подготовленных на основе передовых знаний и технологий, с учетом международного опыта, а также с интегрированным управлением водными ресурсами трансграничных рек, станет опорой для решения системных проблем отрасли и послужит дальнейшему укреплению мира и экономической стабильности не только Казахстана, но и соседних республик.

Благодарю за внимание!

