



Халықаралық жазғы мектеп – 2025

ENGINEERING TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT



● **2025 жылғы 2-15 маусым** | Алматы қ., Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
Мектеп басшысы: Кешиов Сейітқазы Асылсейітұлы, т.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА академигі

Модератор: Молдыбаева Нургүл Ысқаққызы, PhD, "Энергетика және электротехника" кафедрасының аға оқытушысы

Фасилитатор: Зинченко Дмитрий Андреевич, "Энергетика және электротехника" кафедрасының ассистенті, магистр

Техникалық қолдау: Сарсенбекұлы Дат, "Энергетика және электротехника" кафедрасының ассистенті, магистр



Іс-шараның сипаттамасы

ҚазҰАЗУ базасында ұйымдастырылған Халықаралық жазғы мектеп – 2025 студенттерді, магистранттарды, докторанттарды, оқытушылар мен ғалымдарды біріктірген маңызды білім беру іс-шарасына айналды. **Қазақстан, Қытай, Өзбекстан, Қырғызстан, Беларусь және Болгария.**

"Халықаралық жазғы мектеп – 2025" бағыты бойынша "АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫН ТҰРАҚТЫ ДАМУҒА АРНАЛҒАН ИНЖЕНЕРЛІК ТЕХНОЛОГИЯЛАР" Инженерлік технологиялар факультетінің базасында ұйымдастырылды.

Мектеп бағдарламасы болашақ инженерлердің **цифрландыру, автоматтандыру, энергия тиімділігі және агроөнеркәсіптік кешенді тұрақты дамыту** саласындағы құзыреттерін дамытуға бағытталған. Қатысушылар гибриді форматта — дәрістермен, практикалық сессиялармен, көшпелі іс-шаралармен және халықаралық ғылыми алмасумен қарқынды екі апталық дайындықтан өтті.



Мақсаттары мен міндеттері

* Ауыл шаруашылығы үшін **инженерлік және цифрлық технологиялар** саласындағы білім мен практикалық дағдыларды арттыру;

* **Энергиямен жабдықтау, автоматтандыру және ЖЭК** саласындағы озық шешімдермен танысу;

* Жас зерттеушілер мен мамандардың **халықаралық кәсіби қоғамдастығын** қалыптастыру;

* **Пәнаралық талдау және инженерлік модельдеу** дағдыларын дамыту;

* Академиялық ұтқырлық пен ғылыми ынтымақтастыққа жәрдемдесу.



Тақырыптық бағыттар

- Агроөнеркәсіптік кешендерді тұрақты энергиямен қамтамасыз ету (автономды жүйелер, энергия жинақтағыштар, ЖЭК);
- Автоматтандыру және цифрлық сұрыптау техникалық көру және ЖИ қолдану;
- АӨК механикаландыру және роботтандыру (топырақ өңдеу, жем, көлік);
- Су ресурстарын тазарту және ұтымды пайдалану;
- Инженерлерге арналған бағдарламалық платформалар: MATLAB, Simulink, LabVIEW;
- Инженерлік педагогика және білім беруді цифрландыру.



Тәжірибелік компоненттер

-  "Байсерке Агро" ЖШС-де оқу экскурсиясы: өсімдік және мал шаруашылығындағы озық инженерлік шешімдер;

-  **Мойнақ СЭС-на техникалық сапар:** ауылдық аумақтарды автономды энергиямен қамтамасыз ету мәселелері;
-  Деректерді модельдеу мен талдаудың заманауи бағдарламалық құралдарын қолдана отырып шеберлік сыныптары.

Қатысушылардың географиясы мен құрамы

- **40 астам қатысушы**, соның ішінде Қазақстан, Қытай және Өзбекстаннан келген күндізгі бөлім тыңдаушылары;
- **Магистратураның, докторантураның және оқытушылар құрамының** өкілдері;
- **Аграрлық, энергетикалық және техникалық жоғары оқу орындары мен колледждердің** қатысушылары;
- ТМД және Еуропа елдерінен тыңдаушылар мен сарапшыларды онлайн-байланыстыру.

Спикерлер мен серіктестер

Бағдарламаны Қазақстан, Болгария, Беларусь, Өзбекстан, Қырғызстан және Қытайдан келген **жетекші ғалымдар, профессорлар, әзірлеушілер мен инженерлер** жүзеге асырды. Мектеп агроинженерия сын-қатерлерін талқылауға, үздік тәжірибелерді көрсетуге және мамандар ұрпақтары арасында тәжірибе алмасуға арналған бірегей алаңға айналды.

Қазақстандық спикерлер мен оқытушылар:

Кешуов Сейітқазы Асылсейітұлы – т.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА академигі, ҚазҰАЗУ. Мектеп басшысы, модельдеу, автономды электрмен жабдықтау жүйелері бойынша дәрістердің авторы.

Алиханов Джахфер Музаферович – т.ғ.к., профессор ҚазҰАЗУ. Цифрлық сұрыптау және өнім сапасын бағалау сабағы.

Умбеткулов Ертуган Кожажулович – т.ғ.к., АЭЖБУ профессоры. Арналған энергия жинақтауыштары бойынша дәріс ауыл шаруашылығы объектілерінің.

Тергемес Қажыбек Тілеуғалиұлы – т.ғ.к., АЭЖБУ профессоры. Қозғалтқыштардың жиілігін басқару бойынша дәріс.

Хазимов Марат Жалелович – т.ғ.к., профессор ҚазҰАЗУ. Ара шаруашылығы инженериясындағы тәжірибе.

Мұсабеков Назарбек Расулбекович – техника ғылымдарының магистрі, ҚазАТИУ. ЖИ бойынша сабақ агросферада.

Шетелдік спикерлер мен мамандар:

Шерьязов Сакен Койшибаевич (Ресей) – т.ғ.д., ОҚМУ профессоры. Агроөнеркәсіптік кешендегі энергетика, жаңартылатын энергия көздері бойынша дәрістер.

Пенчев Станислав (Болгария) – д-р, доцент, Русен университеті. Спектрлік талдау, MATLAB.

Бердышев Абдурахим Сулейманович (Өзбекстан) – т.ғ.д., АШҒЗИ. Ауыз суды тазарту бойынша дәрістер.

Орда Александр Николаевич (Беларусь) – т.ғ.д., БГАТУ. Топырақтың тығыздалуын азайту технологиялары.

Касымбаев Бекбосын Мыркасымович – PhD, Атындағы университет. Сахарова. Жемшөп дайындау және механикаландыру.

Ундирбаев Макулбек Сейдазымулы – т.ғ.к., Сахаров атындағы университет. Агроинженерингтегі ЖИ.

Даскалов Пламен (Болгария) – д-р, профессор, Русен университеті. MATLAB/Simulink.

Атаджанов Адилжан Усенович – доцент, АШҒЗИ. Су үнемдегіштер технологиялар.

Худаев Иброхим және Усманов Наил (Өзбекстан) – АШҒЗИ доценттері. Дренаждық жүйелер бойынша дәрістер.

Черикбаев Рахат Канашевич – т.ғ.к., доцент. АӨК-дегі шынжыр табанды техника.

Асанов Арстанбек Авлезович (Қырғызстан) – т.ғ.д., профессор, "КОНОС" ҒЗО. Таулы аймақтардағы көлік.

Мамырова Мээрим Ишенбековна (Қырғызстан) – п.ғ.к., доцент, ҚМТУ. Психологиялық-педагогикалық қолдау студенттердің.



Сертификаттау

Оқу аяқталғаннан кейін қатысушылар мектептің білім беру бағдарламасына, практикалық модульдеріне және дәрістеріне қатысуын растайтын **халықаралық үлгідегі атаулы сертификат** алды.

📍 Галерея және мәліметтер





