



# 8D08702 - "Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету"



## Жасай білу:

- Әр түрлі аудиторияға заманауи ғылым мен техниканың жетістіктерін насихаттау.
- Ауыл шаруашылығы өндірісінің технологиялық процестерінде энергия үнемдеу әдістерін қолдану;
- Энергия шығындарын талдау және өнім өндірісінің энергия тиімділігін арттыру бойынша техникалық шешімдерді әзірлеу.
- Басқару және мониторингті автоматтандыру жүйелеріндегі ағымдағы параметрлерді талдау және бақылау;
- Бір режимнен екіншісіне ауысқан кезде электр энергетикалық жүйелерінің элементтерінде болатын физикалық процестерді талдаңыз. Оларды есептеу және талдау әдістерін құрастыруда. Электр энергетикалық жүйелердің тұрақтылық шарттарын анықтау.



## Білу және түсіну :

- Энергетикалық құрылғылар мен жүйелердегі процестерді модельдеу саласындағы эксперименттік-зерттеу қызметінің заманауи бағыттары
- Электр жетегіндегі энергия үнемдеудің негізгі принциптері, энергия үнемдеу жетегі мен басқару жүйесінің параметрлерін негіздей білу, Технологиялық жабдықты басқарудың заманауи жүйелерін жасай білу
- Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету сапасының көрсеткіштерін талдау әдістері және жергілікті энергетикалық ресурстарды пайдалана отырып, ауыл шаруашылығы тұтынушыларын энергиямен қамтамасыз ету жүйелерін негіздеу қабілеті;



## Мәселелерде құзыретті болу:

- Эксперименттік зерттеулер әдіснамасы саласында
- Ауыл шаруашылығын қоса алғанда, өнеркәсіптің барлық салаларындағы инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер мәселелерінде;
- Қондырғылар мен жүйелерді техникалық-экономикалық және экологиялық талдау саласында;
- Кәсіби салада эксперименттік зерттеулерді орындауда.