



# 7M008702 - "Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету"



## Жасай білу:

- Жарықтандыру жабдықтарының жұмыс режимдерін басқаруды автоматтандырумен энергияны үнемдейтін жарықтандыру жүйелерін жобалау.-ауыл шаруашылығында энергияны үнемдейтін электромеханикалық жүйелерді жобалау
- Жергілікті энергетикалық ресурстарды пайдалана отырып, ауыл шаруашылығы тұтынушыларын энергиямен қамтамасыз ету жүйелерін негіздеу;
- Технологиялық жабдықты басқарудың заманауи жүйелерінің параметрлерін негіздеу және жобалау
- Ауыл шаруашылығындағы технологиялық процестерді автоматтандыру және роботтандыру жүйелерін жобалау
- Технологиялық процестерді энергия үнемдеу үшін техникалық құралдардың параметрлерін негіздеу



## Білу және түсіну :

- Энергетикалық құрылғылар мен жүйелердегі ғылыми эксперимент пен процестерді модельдеуді ұйымдастыру саласындағы ғылыми-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:

- Электр энергетикасы бағыты бойынша ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында;
- Өнеркәсіптің барлық салаларында, соның ішінде ауыл шаруашылығында инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер мәселелерінде;
- Білім беру ұйымдарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында;- кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда.