

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА 7М08702 – Энергообеспечение сельского хозяйства

Группа компетенций

Содержание компетенций

Общекультурные (ОК)

Глубокое понимание физических основ энергосистем и принципов энергоэффективного производства; владение инженерной культурой мышления.

Социально-этические (СЭК)

Способность принимать профессиональные решения с учётом социальных, экологических и экономических последствий; следование этическим стандартам научной деятельности.

Профессиональные (ПК)

Проектирование и оптимизация систем электроснабжения, автоматизации и роботизации процессов; разработка энергоэффективных решений с использованием возобновляемых источников энергии.

Цифровые компетенции (ЦК)

Использование программного моделирования, цифровых датчиков и микроконтроллерных платформ при разработке систем управления и мониторинга энергопотребления.

Исследовательские компетенции (ИК)

Проведение экспериментальных и теоретических исследований, анализ параметров энергосистем и разработка методик повышения эффективности энергообеспечения.