



7M008702 - “Энергообеспечение сельского хозяйства”



Уметь:

- проектировать энергосберегающие системы освещения с автоматизацией управления режимами работы осветительного оборудования.
- проектировать энергоэффективных электромеханических систем в сельском хозяйстве
- обосновать систем энергообеспечения сельскохозяйственных потребителей с использованием местных энергетических ресурсов;
- обосновать параметры и проектировать современные системы управления технологическим оборудованием
- проектировать системы автоматизации и роботизации технологических процессов в сельском хозяйстве
- обосновывать параметры технических средств для энергосбережения технологических процессов



Знать и понимать:

- современные направления научно-исследовательской деятельности в области организации научного эксперимента и моделирования процессов в энергетических устройствах и системах
- основные принципы энергосбережения в электрическом приводе, способность обосновать параметры энергосберегающего привода и системы управление, умение разрабатывать современные системы управления технологическим оборудованием
- методы анализа показателей качества энергообеспечения сельского хозяйства и способность обоснования систем энергообеспечения сельскохозяйственных потребителей с использованием местных энергетических ресурсов;



Быть компетентным в вопросах:

- в области методологии научных исследований по направлению электроэнергетики;
- в вопросах инновационных технических и технологических производств во всех отраслях промышленности, включая сельское хозяйство;
- в области научной и научно-педагогической деятельности в организациях образования;
- в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области.