



8D08702 - “Энергообеспечение сельского хозяйства”



Уметь:

- популяризовать достижение современной науки и техники для различной аудитории.
 - применения методов энергосбережения в технологических процессах сельскохозяйственного производства;
 - анализа энергозатрат и разработки технических решений по повышению энергоэффективности производства продукции.
 - анализ и контроль текущих параметров в системах автоматизации управления и мониторинга;
- Анализировать физические процессы, протекающие в элементах электроэнергетических систем при переходе от одного режима к другому. В составлении методов их расчета и анализа. Определять условия устойчивости электроэнергетических систем.



Знать и понимать:

- современные направления экспериментально-исследовательской деятельности в области 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 экспериментальных исследований;
- в вопросах инновационных технических и технологических производств во всех отраслях промышленности, включая сельское хозяйство;
- в области технико-экономического и экологического анализа установок и систем;
- в выполнении экспериментальных исследований в профессиональной области.