

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.с.-х.н., доцент Бибарсов В.Ю.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование электроустановок

Цель освоения дисциплины:

- по использованию основных приемов выполнения проектных работ по энергообеспечению;
- по использованию необходимой проектно-конструкторской документации.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.3 Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	<i>Знать:</i> основные понятия и определения в области автоматизации технологических процессов и производств <i>Уметь:</i> выполнять работы по проектированию, информационному обслуживанию, техническому контролю в автоматизированном технологическом производстве <i>Владеть:</i> современными методами разработки оптимальных автоматизированных и автоматических технологических процессов и производств

<p>ПК-6 Способен обеспечить эффективную эксплуатацию сложных технических систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p>	<p>ПК-6.1 Обеспечивает эффективную эксплуатацию сложных технических систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p>	<p><i>Знать:</i> Особенности конструкций и правила эксплуатации автоматизированного технологического оборудования с применением электротехнологий и технических средств автоматики</p> <p><i>Уметь:</i> Профессионально эксплуатировать автоматизированное технологическое оборудование с применением электротехнологий и технические средства автоматики</p> <p><i>Владеть:</i> Безопасной эксплуатацией автоматизированного технологического оборудования с применением электротехнологий и технических средств автоматики</p>
---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Операторный метод расчета систем электроснабжения и автоматики

Тема 2. Анализ объекта управления систем электроснабжения и автоматики

Тема 3. Решение задачи стабилизации объекта управления

Тема 4. Синтез следящей системы управления в электрификации

3. Общая трудоемкость дисциплины:

2 ЗЕ (72 академических часов)