

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: ст. преподаватель, Байков Алексей Сергеевич

Наименование дисциплины: Б2.О.03(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика

Цель освоения дисциплины:

получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</i>	<i>ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</i>	Знать: <i>материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства;</i> Уметь: <i>использовать материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства;</i> Владеть: <i>навыки использования материалов научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства.</i>
	<i>ОПК-4.2 Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</i>	Знать: <i>технологический процесс производства и принцип работы современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства;</i> Уметь: <i>выполнять анализ и обосновывает возможность применения современных технологий и технических средств;</i> Владеть: <i>навыками составления технологических, электрических схем и схем автоматизации работы оборудования.</i>

	<i>ОПК-4.3 Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий</i>	<p>Знать: информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;</p> <p>Уметь: использовать информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий;</p> <p>Владеть: навыками использования информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий.</p>
<i>ПК-2 Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</i>	<i>ПК-2.1 Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</i>	<p>Знать: конструкции и технологии изготовления некоторых узлов и деталей электротехнических изделий;</p> <p>Уметь: выполнять монтаж, наладку, эксплуатацию осветительных электроустановок, трансформаторов, электродвигателей;</p> <p>Владеть: навыками чтения электрических схем различной сложности</p>
<i>ПК-8 Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.</i>	<i>ПК-8.1 Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий</i>	<p>Знать: технологии ремонта и проектирования внутренних электропроводок, воздушных и кабельных линий</p> <p>Уметь: настраивать технологическое электрооборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией</p> <p>Владеть: навыками составления проектной документации систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов</p>

2. Содержание дисциплины:

1. Подготовительный раздел (ознакомление с предприятием, инструктаж по ТБ)
2. Производственный этап:
 - 2.1 Технологический процесс ремонта пусковой и защитной аппаратуры

- 2.2 Технологический процесс ремонта машин постоянного тока.
- 2.3. Технологический процесс ремонта машин переменного тока.
- 2.4. Технологический процесс ремонта трансформаторов
- 3. Раздел обработки и анализа полученной информации
- 4. Раздел подготовка и защита отчета по практике

3. Общая трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часов)