

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: ст. преподаватель, Байков Алексей Сергеевич

Наименование дисциплины: Б2.О.01(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика

Цель освоения дисциплины:

получение первичных профессиональных умений и навыков.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</i>	<i>УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</i>	Знать: <i>основные методы критического анализа;</i> Уметь: <i>систематизировать, анализировать и обобщать полученные данные для решения поставленных задач и принятия решений в профессиональной деятельности;</i> Владеть: <i>навыками критического анализа и обобщения информации для решения профессиональных задач.</i>
	<i>УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки</i>	Знать: <i>методику обеспечения выполнения правил техники безопасности при проведении работ;</i> Уметь: <i>решать технологические задачи с учетом требований техники безопасности;</i> Владеть: <i>навыками по подготовке электрооборудования различного назначения к эксплуатации</i>

<p><i>ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;</i></p>	<p>ОПК-1.1 <i>Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии</i></p>	<p>Знать: <i>основные законы естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин; операции первичного диагностирования и технического обслуживания электрооборудования</i></p> <p>Уметь: <i>производить технологические операции по первичной диагностике неисправностей электрооборудования различного назначения</i></p> <p>Владеть: <i>навыками эффективного использования и обеспечения надежной работы электрооборудования и средств автоматизации;</i></p>
	<p>ОПК-1.2 <i>Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии</i></p>	<p>Знать: <i>основные законы математических и естественнонаучных дисциплин, методологию и основы проведения экспериментальных исследований</i></p> <p>Уметь: <i>планировать экспериментальные исследования;</i></p> <p>Владеть: <i>навыками самостоятельной работы с нормативной и технической документацией, учебной и специальной литературой</i></p>
	<p>ОПК-1.3 <i>Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</i></p>	<p>Знать: <i>основные информационно-коммуникационные технологии;</i></p> <p>Уметь: <i>применять основные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</i></p> <p>Владеть: <i>навыками решения типовых задач профессиональной деятельности.</i></p>

	<p><i>ОПК-1.4 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</i></p>	<p>Знать: <i>принципы, механизмы и методики сбора, отбора и обобщения информации, включающие системный подход в области агроинженерии;</i></p> <p>Уметь: <i>осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе эксперимента;</i></p> <p>Владеть: <i>механизмами поиска и практической работы с информационными источниками, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий.</i></p>
<p><i>ПК-2 Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</i></p>	<p><i>ПК-2.1 Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</i></p>	<p>Знать: <i>конструкции и технологии изготовления некоторых узлов и деталей электротехнических изделий;</i></p> <p>Уметь: <i>выполнять монтаж, наладку, эксплуатацию осветительных электроустановок, трансформаторов, электродвигателей;</i></p> <p>Владеть: <i>навыками чтения электрических схем различной сложности</i></p>

2. Содержание дисциплины:

1. Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности
2. Производственный этап:
 - 2.1 Изучение основных принципов пайки радиоэлектронных компонентов.
 - 2.2 Изучение технологических операций изготовления печатных плат электрических схем.
 - 2.3. Изучение технологических операций ремонта электроизмерительных
 - 2.4. Изучение технологических операций ремонта осветительных приборов
 - 2.5. Изучение технологических операций ремонта пусковой и защитной
 - 2.6. Изучение технологических операций ремонта электрических машин.
3. Обработка и анализ полученной информации
4. Подготовка и защита отчета по практике

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