

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Абдюкаева А.Ф., доцент.

Наименование дисциплины: Б1.О.36 Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики

Цель освоения дисциплины: изучить будущими инженерами основ эксплуатации электрооборудования на предприятиях АПК.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p><i>ОПК-2 способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;</i></p>	<p><i>ОПК-2.4. Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</i> <i>ОПК-2.5. Ведет учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде</i></p>	<p>Знать: организацию эксплуатации объектов электроэнергетики; Уметь: пользоваться методами поиска наиболее эффективных решений эксплуатационных задач Владеть: составлением графиков работ электротехнической службы с.-х. предприятия, ведением технической документации</p>
<p><i>ОПК-4 способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;</i></p>	<p><i>ОПК-4.2. Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</i></p>	<p>Знать: основы планирования и организации работ при эксплуатации электрооборудования. Уметь: пользоваться методами сбора, обработки и анализа статистической информации. Владеть: навыками проектирования эксплуатационно-ремонтных циклов оборудования исходя из показателей надежности электрооборудования</p>
<p><i>ПК-8 способен</i></p>	<p><i>ПК-8.1.участвует в</i></p>	<p>Знать: принципы и</p>

<p><i>участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.</i></p>	<p><i>проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.</i></p>	<p><i>способы построения эффективных систем технического обслуживания и ремонта электрооборудования и средств автоматики.</i> Уметь: <i>пользоваться современными способами и средствами наладки и эксплуатации электроустановок.</i> Владеть: <i>надзором за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, технических средств автоматики и сетей.</i></p>
--	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1 Общие вопросы эксплуатации электрооборудования. Основные понятия и определения

Тема 2 Причины и последствия отказов электрооборудования

Тема 3 Основы рационального выбора и использования электрооборудования

Тема 4 Эксплуатация воздушных и кабельных линий

Тема 5 Эксплуатация силовых трансформаторов и распределительных устройств

Тема 6 Общие вопросы капитального ремонта электрооборудования

Тема 7 Организация эксплуатации электрооборудования сельскохозяйственных предприятий

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов).