

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 14:26:31
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы эксплуатации систем электроснабжения»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность Электроснабжение

1 Цели изучения дисциплины

формирование фундаментальных знаний с основными разделами прикладной математики, которые находят наибольшее применение при решении оптимизационных задач электроэнергетики.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
 Дисциплина «Основы эксплуатации систем электроснабжения» (Б1.В.13) относится к части формируемой участниками образовательных отношений.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности	Знать конструктивное исполнение воздушных линий, кабельных линий, силовых трансформаторов, электродвигателей, заземляющих устройств, осветительных установок, проводок, методы монтажа электрооборудования
		Уметь ориентироваться в вопросах эксплуатации электротехнических установок; производить монтаж элементов оборудования объектов профессиональной деятельности
		Владеть навыками монтажа электрооборудования; навыками участия в организации монтажа электрооборудования систем электроснабжения
	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	Знать требования Правил устройства электроустановок применительно к выбору изоляционных расстояний и устройств защиты от перенапряжений; методы испытаний вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования
		Уметь определять необходимые параметры нелинейных ограничителей перенапряжений и вентильных разрядников; производить испытания вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования
		Владеть навыками измерения и анализа диагностических параметров изоляции высоковольтного оборудования; навыками участия в организации обслуживания электрооборудования систем электроснабжения

4 Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал И.С. Сухачев, доцент кафедры электроэнергетики, кандидат технических наук

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара