

Аннотация
учебной программы курса повышения квалификации
**«Повышение квалификации работников оперативно-диспетчерской службы
электрических сетей»**

72 час, форма обучения заочная с использованием дистанционных технологий

Целью программы является ознакомление слушателей с современными направлениями оперативно-диспетчерского управления электрическими сетями напряжением 10-110 кВ, обусловленными применением нового электрооборудования и современных средств релейной защиты и автоматики.

Слушатели в соответствии с целями образовательной программы и задачами профессиональной деятельности должны обладать общекультурными компетенциями (ОК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), профессиональными компетенциями (ПК)

Перечень компетенций:

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	основные положения развития энергетики, возможности их применения в профессиональной деятельности, повышении квалификации и саморазвитии	самостоятельно осваивать прикладные знания, необходимые для работы в конкретных сферах электроэнергетики	навыками технического образа мышления, использования знаний в области электроэнергетики и повышения профессионального мастерства
ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	современные информационные технологии и средства компьютерной графики для проектирования систем электроснабжения городов и промышленных предприятий	использовать информационные и компьютерные системы в области проектирования систем электроснабжения различного назначения	навыками использования информационных технологий прикладного программного обеспечения и графических приложений

ПК-1	способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике	методы и средства познания, самостоятельного обучения и самоконтроля; современные тенденции развития технического прогресса; электрические аппараты: аппараты автоматики и управления; электронные, микропроцессорные и гибридные электрические аппараты	осознавать перспективность интеллектуального и профессионального саморазвития и самосовершенствования; производить выбор электрических аппаратов; применять компьютерные и информационные технологии	основными методами организации самостоятельного обучения и самоконтроля; расчета, проектирования и конструирования электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем; методами анализа режимов работы электротехнического оборудования
ПК-2	способность обрабатывать результаты экспериментов	современные тенденции развития технического прогресса	разрабатывать рабочую техническую документацию в области своей профессиональной деятельности; анализировать существующую и разрабатывать самостоятельно техническую документацию	разработкой технической документации при решении определенных задач в профессиональной деятельности; использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектов методами расчёта контактных и бесконтактных аппаратов
ПК-3	способность принимать участие в проектировании и объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической	монтаж, наладка и испытания электроэнергетического и электротехнического оборудования	проведение экспериментов по заданной методике, составление описания проводимых исследований и анализ результатов	составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний.

	документацией , соблюдая различные технические, энергоэффекти вные и экологические требования			
--	--	--	--	--