

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 11:03:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Перспективное планирование развития электротехнических комплексов и систем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль): Интеллектуальная электроэнергетика

1. Цели изучения дисциплины

изучение методов перспективного планирования развития электрических систем применительно к промышленным (в том числе нефте- и газопромысловым) объектам.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1. Способен участвовать в научно-исследовательской деятельности на объектах электроэнергетики	ПКС-1.4. Проводит анализ и синтез объектов профессиональной деятельности	Знать особенности режимов работы элементов электротехнических комплексов и систем
		Уметь проводить анализ развития электротехнических комплекса и систем
		Владеть навыком синтеза электротехнических комплексов и систем
	ПКС-1.5. Способен формировать цели проекта (программы), критерии и показатели достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач.	Знать требования к эффективности электроэнергетических проектов
		Уметь вычислять показатели эффективности электроэнергетических проектов
		Владеть методами оценки эффективности электроэнергетических проектов
ПКС-2. Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства, транспортных систем и их объектов	ПКС-2.4 способен планировать реализацию проекта и оценивать технико-экономическую эффективность принимаемых решений.	Знать Типовые технические решения объектов профессиональной деятельности, нормативно-правовую документацию в области проектирования электротехнических комплексов и систем
		Уметь Подготавливать разделы проектной документации в области проектирования электротехнических комплексов и систем
		Владеть Навыком составления плана-графика реализации проекта и оценки технико-экономической эффективности
ПКС-3 Способен участвовать в организационно-управленческой деятельности на объектах электроэнергетики	ПКС-3.3 способен организовать повышение квалификации сотрудников подразделений в области профессиональной деятельности	Знать нормативные акты, определяющие направления развития электроэнергетики
		Уметь нормативные акты, определяющие направления развития электроэнергетики
		Владеть способностью принятия управленческих решений в рамках диссертационного исследования

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

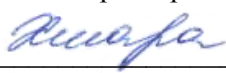
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, 3 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен, 3 семестр.

Рабочую программу разработал Р.А. Кудряшов, доцент кафедры электроэнергетики,
канд. техн. наук

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