

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 22.05.2024 17:39:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Электроснабжение**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки**

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электроснабжение**

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся знаний и умений в области расчета и проектирования систем электроснабжения промышленных предприятий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электроснабжение» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения	знать основные законы физики и электротехники, связанные со спецификой работы электрических систем и сетей
		уметь рассчитать характеристики рабочих, ремонтных и послеаварийных режимов
		владеть методами инженерного расчета электрических сетей, обеспечивающими требуемую надежность электроснабжения потребителей и показатели качества электроэнергии
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	знать методы расчета режимов работы систем электроснабжения
		уметь производить математическое моделирование процессов и объектов на базе программных средств автоматизированного проектирования и исследований
		владеть навыками расчета и проектирования технических объектов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 6 семестр, курсовой проект - 6 семестр.
заочная форма обучения: зачет - 5 семестр, курсовой проект - 5 семестр.

Рабочую программу разработал:
И.С. Сухачев, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики Хмара Г.А. Хмара