

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

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 (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электроснабжение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

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 (модуля)

составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, КП - 6 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - 5 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен, КП - 6 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал Г.А. Хмара, доцент кафедры электроэнергетики, кандидат технических наук

Заведующий кафедрой электроэнергетики  Г.А. Хмара