

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 27.06.2024 14:41:48
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Электробезопасность»

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

Направленность Электропривод и автоматика

1 Цели изучения дисциплины

- приобретение обучающимися теоретических основ знаний об организационно-технических, медицинских, защитных мероприятиях при эксплуатации электроэнергетического комплекса.
- формирование у обучающихся навыков, направленных на изучение вопросов безопасности труда при эксплуатации электроустановок до и выше 1 кВ, предупреждения электротравматизма на промышленных предприятиях, а также специальных вопросов, знание которых необходимо при эксплуатации электроустановок в системах электроснабжения.

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

Дисциплина «Электробезопасность» (Б1.В.03) 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 (модулю)
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	знать возможные угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		уметь пользоваться средствами защиты от угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		владеть навыком прогнозирования и предотвращения угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	знать способы и средства создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
		владеть навыком создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в

		том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.	знать способы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности в электроустановках
		уметь определять вероятность возникновения потенциальной опасности в электроустановках и принимать меры по ее предупреждению
		владеть навыками оценивания вероятности возникновения потенциальной опасности в электроустановках и принятия мер по ее предупреждению
ПКС-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПКС-1.3. Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений.	знать типовые технические решения для обеспечения электробезопасности
		уметь пользоваться методами проектирования систем обеспечения электробезопасности
		владеть навыком подготовки разделов предпроектной документации по электробезопасности
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 эксплуатационные характеристики элементов электроэнергетических систем
		уметь использовать измерительные устройства для обеспечения контроля безопасного состояния электрооборудования
		владеть навыком проведения исследования условий электробезопасности в электроэнергетических системах
	ПКС-2.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности	знать организацию безопасного технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения
		уметь использовать устройства электробезопасности при организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения
		владеть навыком проведения исследования условий электробезопасности при организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования систем электроснабжения

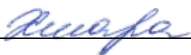
4 Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5 Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 5 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - 4 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

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

Заведующий кафедрой электроэнергетики  Г.А. Хмара