

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.04.2024 09:45:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Информационно-измерительная техника и электроника
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность: Электропривод и автоматика

1. Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся представлений об основных принципах построения преобразователей физических величин, видах и средствах измерения, современных тенденциях развития информационно измерительной техники и электроники в области электроэнергетических систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин, относящихся к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-4.4. Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств	знать: 31 принципы работы электронных устройств как элементов информационно-измерительной техники
		уметь: У1 выбирать электронные устройства информационно-измерительной техники
		владеть: В1 навыками использования электронных устройств как элементов информационно-измерительной техники
ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин, применять полученные результаты к объектам деятельности	ОПК-6.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.	знать: 32 методы и средства измерений электрических величин, виды измерительных приборов и принципы их работы
		уметь: У2 составлять измерительные схемы, выбирать средства измерения
		владеть: В2 навыками использования средств информационно-измерительной техники, обработки и анализа результатов измерений

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

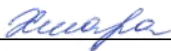
5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

А.В. Бакланов, доцент кафедры ЭЭ, к.т.н.

Заведующий кафедрой электроэнергетики  Г.А. Хмара