

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 04.04.2024 15:16:46  
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 (профиль): 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-6.<br>Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности | ОПК-6.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность. | знать: З2 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.

## Лист согласования

Внутренний документ "Информационно-измерительная техника и электроника\_2023\_13.03.02\_ЭА6"

Документ подготовил: Леонов Евгений Николаевич

Документ подписал:

| Серийный номер ЭП | Должность                                                  | ФИО                   | ИО                           | Результат   |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
|                   | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук | Хмара Гузель Азатовна |                              | Согласовано |
|                   | Ведущий специалист                                         |                       | Кубасова Светлана Викторовна | Согласовано |