

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Наименование образовательной программы:** Распределительные электрические сети

**Уровень образования:** высшее образование - бакалавриат

**Форма обучения:** заочная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: преддипломная практика**

**Москва 2023**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

|  |                                                    |                                |
|--|----------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец                                           | Бурмейстер М.В.                |
|  | Идентификатор                                      | R3f3a41a8-BurmeisterMV-3b7fa53 |

М.В. Бурмейстер

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

|  |                                                    |                                |
|--|----------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец                                           | Валянский А.В.                 |
|  | Идентификатор                                      | R98c29a50-ValianskyAV-a927df5b |

А.В. Валянский

Заведующий выпускающей кафедрой

|  |                                                    |                               |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|  | Владелец                                           | Шаров Ю.В.                    |
|  | Идентификатор                                      | R324da3b6-SharovYurV-0bb905bf |

Ю.В. Шаров

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

| <b>Код и наименование компетенции</b>                                                                                               | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>                                                                                      | <b>Запланированные результаты обучения</b>                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-1 <sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи | уметь:<br>- анализировать и сохранять информацию по результатам выполнения работы;<br>- выполнять поиск и обрабатывать информацию по результатам выполнения работы. |
|                                                                                                                                     | ИД-2 <sub>УК-1</sub> Использует системный подход для решения поставленных задач                                                                  | уметь:<br>- оформлять полученные результаты выполнения работы в соответствии с установленными требованиями.                                                         |

**Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.**  
**Текущий контроль**  
 Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

**9 семестр**

| <b>№</b> | <b>Контрольные мероприятия</b>                 | <b>Оцен-ка</b> | <b>Шкала оценивания</b>                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Получение задания на практику                  | 5              | Оценка "отлично" выставляется если задание по практике согласовано и получено своевременно                      |
|          |                                                | 2              | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание по практике не согласовано и/или получено несвоевременно |
| 2        | Равномерность работы в течение практики        | 5              | Выполнено не менее 50 % объема задания на практику в первой половине практики                                   |
|          |                                                | 4              | Выполнено не менее 40 % и не более 49 % от объема задания на практику в первой половине практики                |
|          |                                                | 3              | Выполнено не менее 30 % и не более 39 % от объема задания на практику в первой половине практики                |
|          |                                                | 2              | Выполнено менее 30 % от объема задания на практику в первой половине практики                                   |
| 3        | Выполнение задания на практику в полном объеме | 5              | Выполнено 100 % от объема задания на практику                                                                   |
|          |                                                | 2              | Выполнено менее 100 % от объема задания на практику                                                             |

## **Промежуточная аттестация**

### **Форма промежуточной аттестации в 9 семестре: зачет**

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с положением о промежуточной аттестации ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

К промежуточной аттестации допускаются студенты, предоставившие комплект документов по результатам практики, проверенный руководителем практики от МЭИ, и получившие положительную оценку по текущему контролю по практике.

На промежуточной аттестации по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и/или презентации.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по практике:

- 1.Перечислите основные способы обработки полученных данных при исследовании.
- 2.Перечислите основные способы анализа полученных данных при исследовании.
- 3.Назовите основные требования, предъявляемые к оформлению результатов исследований.
- 4.Какова структура ВКР? Назовите ее основные элементы.
- 5.Раскройте суть теоретических исследований, проводимых в рамках ВКР.

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - Отчет по практике представлен на бумажном носителе и/или в электронном виде. Отчет выполнен полностью в соответствии с утвержденным шаблоном. Выпускная квалификационная работа бакалавра оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями, получен положительный результат нормоконтроля, оформлен и подписан отзыв научного руководителя выпускной квалификационной работы бакалавра, выполнена проверка содержания выпускной квалификационной работы бакалавра на антиплагиат с максимально допустимым процентом заимствований (совпадений).;

– оценка «не зачтено» - Не удовлетворено хотя бы одно из условий полного выполнения и оформления выпускной квалификационной работы бакалавра для допуска к ее защите..

В приложение к диплому выносится оценка за 9 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Производственная практика: преддипломная практика

(название практики)

#### 9 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Получение задания на практику
- КМ-2 Равномерность работы в течение практики
- КМ-3 Выполнение задания на практику в полном объеме

#### Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 6 з.е.

| Раздел дисциплины                     | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |
|---------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|
|                                       | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 |
|                                       | Срок КМ:                        | 4    | 12   | 16   |
| Текущий контроль прохождения практики |                                 | +    | +    | +    |
| Вес КМ:                               |                                 | 10   | 40   | 50   |