

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

---

**Направление подготовки/специальность:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Наименование образовательной программы:** Инжиниринг в электроэнергетике

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** Заочная

**Оценочные материалы по практике**


**Производственная практика: преддипломная практика**

**Москва 2022**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
|  | <b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b> |                              |
|   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                              |                              |
|   | Владелец  | Насыров Р.Р.                 |
|   | Идентификатор   | R48fa5e5e-NasyrovRR-34f285d8 |

(подпись)


Р.Р. Насыров

(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
|  | <b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b> |                              |
|   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                              |                              |
|   | Владелец  | Насыров Р.Р.                 |
|   | Идентификатор   | R48fa5e5e-NasyrovRR-34f285d8 |


(подпись)

Р.Р. Насыров

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

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

(подпись)

Ю.В. Шаров

(расшифровка подписи)

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>   |
|--|--|--|
| ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы | ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Проводит анализ полученных результатов     | знать:<br>- способы обработки полученных данных и их анализа.<br><br>уметь:<br>- проводить анализ полученных результатов.                                    |
|  | ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Представляет результаты выполненной работы | знать:<br>- формы представления результатов выполненной работы.<br><br>уметь:<br>- оформлять результаты проведенного исследования в виде законченной работы. |

## Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

| № | Контрольное мероприятие                        | Оценка | Критерии оценивания  |
|---|--|--------|--|
| 1 | Получение задания на практику                  | 5      | Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению. |
|   |  | 4      |  |
|   |  | 3      |  |
|   |  | 2      | Не выполнены условия для оценки «5».   |
| 2 | Равномерность работы в течение практики        | 5      | Выполнено не менее 30 % объема задания на практику в первой половине практике.                 |
|   |  | 4      |  |
|   |  | 3      |  |
|   |  | 2      | Не выполнены условия для оценки «5».   |
| 3 | Выполнение задания на практику в полном объеме | 5      | Выполнено 100 % объема задания на практику   |
|   |  | 4      |  |
|   |  | 3      |  |
|   |  | 2      | Не выполнены условия для оценки «5».   |

### Промежуточная аттестация

#### Форма промежуточной аттестации в 4 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.

Оценку выставляет комиссия по результатам защиты отчета по практике.

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих.

К зачету допускается обучающийся, получивший положительную оценку по всем предусмотренным контрольным мероприятиям.

По результатам прохождения практики выставляется.

– оценка «зачтено» - Дневник практики заполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Представлен отчет на бумажном носителе и(или) в электронном виде. Отчет выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала. Выпускная квалификационная работа, оформленная в соответствии с требованиями. Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы.

– оценка «не зачтено» - Оценка «не зачтено», если не выполнены условия для получения оценки «зачтено».

Заполняется руководителем практики с места ее прохождения и отражает следующее: уровень теоретических знаний студента, отношение студента к выполняемым заданиям, объем выполненных заданий. Делаются замечания, пожелания, рекомендации по совершенствованию профессиональной подготовки студента. Дается оценка работы студента по пятибалльной системе.

Дается руководителем практики от Университета после защиты отчета. В отзыве отражается соответствие отчета по практике утвержденному индивидуальному заданию, глубина

проработки поставленных вопросов. Выявляются положительные стороны проделанной работы, а также ее недостатки. Учитывается оценка, рекомендованная руководителем практики от профильной организации. Приводится аналитическая оценка ведения Дневника практики, своевременность предоставления и составления Отчета о практике.

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ****Производственная практика: преддипломная практика**

(название практики)

**5 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 - 216 з.е.

| Номер раздела | Раздел  | Индекс КМ: | КМ-1   | КМ-2   | КМ-3    |
|---------------|---|------------|--------|--------|---------|
|               |   | Неделя КМ: | 4 нед. | 8 нед. | 16 нед. |
| 1             | Изучение литературы по описанию структуры и стилю изложения выпускной квалификационной работы; методических указаний по ее оформлению |            | +      | +      |         |
| 2             | Обсуждение структуры выпускной квалификационной работы с научным руководителем  |            | +      | +      |         |
| 3             | Написание выпускной квалификационной работы   |            |        | +      | +       |
| 4             | Окончательное согласование с научным руководителем текста и структуры выпускной квалификационной работы. Внесение необходимых правок  |            |        |        | +       |
| 5             | Оформление выпускной квалификационной работы и ее брошюровка  |            |        |        | +       |
| 6             | Подготовка отчета и получение отзыва научного руководителя  |            |        |        | +       |
| 7             | Подготовка к промежуточной аттестации по практике   |            |        |        | +       |
| Вес КМ, %:    |   |            | 10     | 30     | 60      |