

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

---

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Наименование образовательной программы:** Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** очная

**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	Федорова Е.В.
Идентификатор	R10572c90-FedorovaYV-4641cfee	

Е.В. Федорова

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кондратьева О.Е.
Идентификатор	R4c792df8-KondratyevaOYe-7169b3	

О.Е. Кондратьева

Заведующий выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кондратьева О.Е.
Идентификатор	R4c792df8-KondratyevaOYe-7169b3	

О.Е. Кондратьева

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-1 Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Формулирует цели и задачи исследования	уметь: - формулировать технические задания при научном-исследовании и проектировании объектов профессиональной деятельности.
	ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Определяет последовательность решения задач	уметь: - находить стандартные и творческие решения профессиональных задач, определять порядок и возможность их выполнения.
	ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Формулирует критерии принятия решения	уметь: - формулировать определённые оценочные суждения и разрабатывать критерия принятия решения, при анализе объектов профессиональной деятельности.
ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи	знать: - современные методы исследования, проведения технических испытаний и научных экспериментов и создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности.
	ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Проводит анализ полученных результатов	уметь: - анализировать материалы по своей научно-технической деятельности, систематизировать и обосновывать результаты работы, проводить ана-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		лиз работы с точки зрения технико-экономических и экологических показателей.
	ИД-3опк-2 Представляет результаты выполненной работы	уметь: - демонстрировать результаты своей профессиональной деятельности и грамотно их излагать.

## Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 4 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется если задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется, если не выполнены условия для оценки «зачтено»
2	Равномерность работы в течение практики (30%)	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется, если выполнено не менее 30 % объема задания на практику.
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется, если не выполнены условия для оценки «зачтено»
3	Равномерность работы в течение практики (60%)	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется, если выполнено не менее 60 % объема задания на практику.
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется, если не выполнены условия для оценки «зачтено»
4	Выполнение задания на практику в полном объеме (100%)	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется, если задание выполнено в полном объеме
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется, если не выполнены условия для оценки «зачтено»
5	Качество оформления отчетной документации	зачтено	выполнено в соответствии с требованиями, имеет отдельные недочеты
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется, если не выполнены условия для оценки «зачтено»

## **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, 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. Проверка выводов выпускной квалификационной работы
2. Проверка аннотации выпускной квалификационной работы
3. Проверка введения выпускной квалификационной работы
4. Проверка основной экспериментальной части выпускной квалификационной работы
5. Проверка результатов выпускной квалификационной работы
6. Проверка презентации доклада по результатам работы

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - Оценка «зачтено», если представлен отчет на бумажном носителе и(или) в электронном виде; 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».

В приложение к диплому выносится оценка за 4 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Производственная практика: преддипломная практика

(название практики)

#### 4 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Получение задания на практику
- КМ-2 Равномерность работы в течение практики (30%)
- КМ-3 Равномерность работы в течение практики (60%)
- КМ-4 Выполнение задания на практику в полном объеме (100%)
- КМ-5 Качество оформления отчетной документации

**Вид промежуточной аттестации – зачет**

Трудоемкость практики - 6 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	2	6	12	16	16
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+	+	+
Вес КМ:		5	15	30	30	20