

**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:** Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** Очная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: преддипломная практика**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кожеченко А.С.
	Идентификатор	RВ99аefbb-KozhechenkoAS-3ab275

(подпись)

А.С. Кожеченко  
(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  
(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Федин М.А.
	Идентификатор	R3e9797a9-FedinMA-34f385d8

(подпись)

М.А. Федин  
(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры  
(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цырук С.А.
	Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

(подпись)

С.А. Цырук  
(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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
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.
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, оценки результатов выполненной работы; - методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности.
	ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Проводит анализ полученных результатов	уметь: - проводить анализ своей работы с точки зрения технико-экономических и экологических показателей; - анализировать материалы по своей научно-технической деятельности, систематизировать и обосновывать результаты работы.
	ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Представляет результаты выполненной работы	уметь: - демонстрировать результаты своей профессио-

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Запланированные результаты обучения</b>
		нальной деятельности и грамотно их излагать.

## 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 выполнено студентом в срок в полном объеме
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5»
2	Равномерность работы в течение практики	5	Задание выполнено студентом в срок в полном объеме
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5»
3	Равномерность работы в течение практики	5	Задание выполнено студентом в срок в полном объеме
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5»
4	Выполнение задания на практику в полном объеме	5	Задание выполнено студентом в срок в полном объеме
		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.

Итоговая оценка по дисциплине выставляется в соответствии с Положением о Балльно-рейтинговой системе ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"

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

По результатам прохождения практики выставляется.

– оценка «зачтено» - Оценка ставится, если - представлен отчет на бумажном носителе и(или) в электронном виде; - выпускная квалификационная работа, оформленная в соответствии с требованиями; - представлен отзыв руководителя выпускной квалификационной работы.

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

Рецензия не требуется, требования отсутствуют.

Рецензия не требуется, требования отсутствуют.

**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  
 КМ-3 Равномерность работы в течение практики  
 КМ-4 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	КМ-4
		Неделя КМ:	14 нед.	17 нед.	17 нед.	18 нед.
1	Выдача задания по практике		+			
2	Инструктаж по технике безопасности		+			
3	Знакомство с базой производственной практики			+	+	
4	Выполнение индивидуального задания			+	+	
5	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации					+
6	Промежуточная аттестация по практике					+
Вес КМ, %:			10	35	35	20