

**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

Учебная практика: ознакомительная практика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель
(должность)

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

Р.Р. Насыров
(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

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

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

Р.Р. Насыров
(расшифровка подписи)

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

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

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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - деятельность инжиниринговых компаний России и мира. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать деятельность инжиниринговых компаний.
	ИД-2 _{УК-1} Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет ее декомпозицию на отдельные задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи инжиниринговой компании при выполнении инженерных изысканий. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать варианты решения задач при выполнении инженерных изысканий.
	ИД-3 _{УК-1} Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы по организации работы инжиниринговой компании. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принимать решения о совершенствовании организационной структуры инжиниринговой компании.
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вы-	ИД-1 _{УК-3} Демонстрирует понимание принципов командной работы (знает	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационную структуру инжиниринговых

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
рабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	роли в команде, типы руководителей, способы управления коллективом)	компаний России и мира. уметь: - анализировать информацию об организационных структурах инжиниринговых компаний.
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-1 _{УК-6} Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	знать: - объем и трудозатраты на работы, выполняемые инжиниринговой компанией. уметь: - оценивать объем работ и трудозатрат при выполнении инженерных изысканий на объектах электроэнергетики.
	ИД-2 _{УК-6} Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	знать: - показатели эффективности работы инжиниринговой компании. уметь: - применять различные способы повышения эффективности работы инжиниринговой компании.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

№	Контрольное мероприятие	Оценка	Критерии оценивания
1	Своевременность получения задания и начала его выполнения	5	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		4	Задание получено с опозданием не более чем на 1 день практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		3	Задание получено с запозданием не более чем на 2 дня практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		2	Задание получено с опозданием более чем на 2 дня практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
2	Равномерность работы в течение практики	5	Выполнено не менее 30 % объема задания на практику в первой половине практике .
		4	Выполнено не менее 20 % объема задания на практику.
		3	Выполнено не менее 10 % объема задания на практику.
		2	Выполнено менее 10 % объема задания на практику.
3	Полнота и целостность выполнения задания на практику	5	Дневник практики заполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Отчет выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала.
		4	Дневник практики заполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Отчет выполнен в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала.
		3	Дневник практики заполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Отчет выполнен в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и нарушения в логическом изложении материала.
		2	Дневник практики заполнен в соответствии с заданием в полном объеме. Представленный отчет не соответствует заданию.

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 1 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. Документ отвечает всем требованиям к отчету по практике, выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала. Положительная рецензия руководителя практики с места ее прохождения.

– оценка «не зачтено» - Не выполнены условия для получения оценки «зачтено».

Рецензия руководителя практики с места ее прохождения должна отражать качество работы студента в период прохождения практики, соответствие деятельности студента предъявляемым требованиям, качество выполнения индивидуального задания.

Рецензия руководителя практики от МЭИ должна отражать качество работы студента в период прохождения практики

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**Учебная практика: ознакомительная практика**

(название практики)

1 семестр**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения

КМ-2 Равномерность работы в течение практики

КМ-3 Полнота и целостность выполнения задания на практику

Вид промежуточной аттестации – Зачет

Трудоемкость практики - 252 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	4 нед.	8 нед.	16 нед.
1	Выдача задания по практике		+		
2	Выполнение индивидуального задания			+	
3	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации				+
4	Подготовка к промежуточной аттестации по практике				+
Вес КМ, %:			10	30	60