

**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: Очная

Оценочные материалы по практике

Производственная практика: организационно-управленческая 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-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} Участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организационно-управленческой структуры компании по комплексному инжинирингу; - основы управления проектом при работе в инжиниринговой компании. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность деятельности компании по комплексному инжинирингу; - управлять проектом на всех этапах жизненного цикла.
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-2 _{УК-3} Руководит членами команды для достижения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию выполнения функций и задач в команде, определяемых указанными должностными инструкциями и другими организационными документами. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять информационные сообщения и принимать решения в отношении членов команды при работе над проектом.

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 (2 семестр)	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 (2 семестр)	5	Выполнено не менее 30 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
3	Полнота и целостность выполнения задания на практику (2 семестр)	5	Выполнено 100 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
4	Своевременность получения задания и начала его выполнения (3 семестр)	5	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
5	Равномерность работы в течение практики (3 семестр)	5	Выполнено не менее 30 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
6	Полнота и целостность выполнения задания на практику (3 семестр)	5	Выполнено 100 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
7	Своевременность получения задания и начала его выполнения (4 семестр)	5	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
8	Равномерность работы в течение практики (4 семестр)	5	Выполнено не менее 30 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».

№	Контрольное мероприятие	Оценка	Критерии оценивания
9	Полнота и целостность выполнения задания на практику (4 семестр)	5	Выполнено 100 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 2 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».

Форма промежуточной аттестации в 3 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».

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. 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

Производственная практика: организационно-управленческая практика

(название практики)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения (2 семестр)

КМ-2 Равномерность работы в течение практики (2 семестр)

КМ-3 Полнота и целостность выполнения задания на практику (2 семестр)

Вид промежуточной аттестации – Зачет

Трудоемкость практики - 180 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 семестр)		+	+	
2	Инструктаж по технике безопасности (2 семестр)		+	+	
3	Знакомство с организацией и управлением охраны труда, строительства и эксплуатации на объектах электроэнергетики		+	+	
4	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации (2 семестр)				+
5	Подготовка к промежуточной аттестации по практике (2 семестр)				+
Вес КМ, %:			10	30	60

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-4 Своевременность получения задания и начала его выполнения (3 семестр)

КМ-5 Равномерность работы в течение практики (3 семестр)

КМ-6 Полнота и целостность выполнения задания на практику (3 семестр)

Вид промежуточной аттестации – Зачет

Трудоемкость практики - 324 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-4	КМ-5	КМ-6
		Неделя КМ:	4 нед.	8 нед.	16 нед.
1	Выдача задания по практике (3 семестр)		+	+	
2	Инструктаж по технике безопасности (3 семестр)		+	+	
3	Изучение организационно-управленческой структуры компании по комплексному инжинирингу		+	+	
4	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации (3 семестр)				+
5	Подготовка к промежуточной аттестации по практике (3 семестр)				+

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-4	КМ-5	КМ-6
		Неделя КМ:	4 нед.	8 нед.	16 нед.
		Вес КМ, %:	10	30	60

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-7 Своевременность получения задания и начала его выполнения (4 семестр)

КМ-8 Равномерность работы в течение практики (4 семестр)

КМ-9 Полнота и целостность выполнения задания на практику (4 семестр)

Вид промежуточной аттестации – Зачет

Трудоемкость практики - 648 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-7	КМ-8	КМ-9
		Неделя КМ:	4 нед.	8 нед.	16 нед.
1	Выдача задания по практике (4 семестр)		+	+	
2	Инструктаж по технике безопасности (4 семестр)		+	+	
3	Знакомство с задачами и спецификой работы инжиниринговой компании		+	+	
4	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации (4 семестр)				+
5	Подготовка к промежуточной аттестации по практике (4 семестр)				+
		Вес КМ, %:	10	30	60