

**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: Инжиниринг в электроэнергетике

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: заочная

Оценочные материалы по практике

Производственная практика: организационно-управленческая практика

Москва 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

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

Р.Р. Насыров

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

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

Р.Р. Насыров

Заведующий выпускающей кафедрой

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

Ю.В. Шаров

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.

3 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	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».
2	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».
3	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».

4 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	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».
2	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».
3	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».

5 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Своевременность получения зада-	5	Задание получено в срок, подписано препода-

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
	ния и начала его выполнения (5 семестр)		давателем и студентом, принято студентом к исполнению.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».
2	Равномерность работы в течение практики (5 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 (5 семестр)	5	Выполнено 100 % объема задания на практику.
		4	
		3	
		2	Не выполнены условия для оценки «5».

Промежуточная аттестация

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, 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.Опишите основы организации и управления эксплуатации объектов электроэнергетики.
- 2.Опишите основы организации и управления по охране труда на объектах электроэнергетики.
- 3.Предложите способы управления проектом на всех этапах жизненного цикла.
- 4.Предложите способы организации проектом на всех этапах жизненного цикла.
- 5.Опишите основы организации и управления строительства объектов электроэнергетики.

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, 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.Перечислите основные методы оценки эффективности деятельности компании по комплексному инжинирингу.
- 2.Перечислите методы оценки эффективности деятельности компании по комплексному инжинирингу.
- 3.Какие способы управления проектом применимы для вашей инжиниринговой компании?
- 4.Как можно изменить организационно-управленческую структуру вашей инжиниринговой компании?
- 5.Перечислите нормативную базу, лежащую в основе деятельности специалиста инжиниринговой компании.
- 6.Опишите организационно-управленческую структуру компании по комплексному инжинирингу.

7.Опишите принципы и подходы к организационно-управленческой деятельности компаний по комплексному инжинирингу.

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 5 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.Опишите правоприменительную практику вашей инжиниринговой компании.
- 2.Опишите технологию выполнения функций и задач в команде, определяемых указанными должностными инструкциями и другими организационными документами в вашей инжиниринговой компании.
- 3.Какие должностные инструкции специалиста используются при работе в инжиниринговой компании?
- 4.Какой объем работ решается при выполнении инжиниринговой компанией инженерных изысканий?
- 5.Опишите технологию выполнения функций и задач в команде, определяемых указанными должностными инструкциями и другими организационными документами в вашей инжиниринговой компании.
- 6.Составьте пример информационного сообщения в отношении членов команды при работе над проектом.
- 7.Какие функции и задачи определяются должностными инструкциями и другими организационными документами в инжиниринговой компании?

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»..

В приложение к диплому выносится оценка за 5 семестр.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: организационно-управленческая практика

(название практики)

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения (3 семестр)
- КМ-2 Равномерность работы в течение практики (3 семестр)
- КМ-3 Полнота и целостность выполнения задания на практику (3 семестр)

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 5 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	4	8	15
Текущий контроль прохождения практики	+	+	+	
Вес КМ:	10	30	60	

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-4 Своевременность получения задания и начала его выполнения (4 семестр)
- КМ-5 Равномерность работы в течение практики (4 семестр)
- КМ-6 Полнота и целостность выполнения задания на практику (4 семестр)

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 9 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-4	КМ-5	КМ-6
	Срок КМ:	4	8	15
Текущий контроль прохождения практики	+	+	+	
Вес КМ:	10	30	60	

5 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-7 Своевременность получения задания и начала его выполнения (5 семестр)
- КМ-8 Равномерность работы в течение практики (5 семестр)
- КМ-9 Полнота и целостность выполнения задания на практику (5 семестр)

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 18 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-7	КМ-8	КМ-9
	Срок КМ:	4	8	15
Текущий контроль прохождения практики	+	+	+	

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-7	КМ-8	КМ-9
	Срок КМ:	4	8	15
	Вес КМ:	10	30	60