

**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: Техногенная безопасность в электроэнергетике и электротехнике

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная


Оценочные материалы по практике

Учебная практика: практика по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности

Москва 2021

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:


Преподаватель
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Федорова Е.В.
	Идентификатор	R10572c90-FedorovaYV-4641cfee

Е.В. Федорова
(расшифровка подписи)


СОГЛАСОВАНО:

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кондратьева О.Е.
	Идентификатор	Rac792df8-KondratyevaOYe-7169b3

О.Е. Кондратьева
(расшифровка подписи)

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кондратьева О.Е.
	Идентификатор	Rac792df8-KondratyevaOYe-7169b3

О.Е. Кондратьева
(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
ПК-3 Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда на производстве	ИД-6 _{ПК-3} Демонстрирует умение разрабатывать основные процедуры управления охраной труда на предприятиях	знать: - Основное программное обеспечение используемое для работы в области охраны труда.
	ИД-7 _{ПК-3} Демонстрирует умение идентифицировать вредные и опасные производственные факторы в соответствии с методикой проведения специальной оценки условий труда	уметь: - Применять программное обеспечение при проведение СОУТ.
	ИД-8 _{ПК-3} Демонстрирует готовность разрабатывать отчетную документацию по результатам проведения специальной оценки условий труда	уметь: - Использовать программное обеспечение для составления отчетов в области охраны труда.
ПК-6 Готов проводить оценку степени негативного воздействия на окружающую среду объектов профессиональной деятельности	ИД-1 _{ПК-6} Способен оценить степень негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду	знать: - Области применения программного обеспечения в сфере экологической безопасности.
	ИД-2 _{ПК-6} Способен оценивать эффективность природоохранной деятельности предприятий	уметь: - Использовать программное обеспечение в в сфере экологической безопасности.
	ИД-3 _{ПК-6} Способен оценивать потенциальную опасность объекта с точки	уметь: - Применять программное обеспечение при про-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
	зрения воздействия на окружающую среду	ведение оценки риска воздействия на окружающую среду объекта профессиональной деятельности.

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 выполнения задания на практику	5	Отчет выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала
		4	Отчет выполнен в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала
		3	Отчет выполнен в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и нарушения в логическом изложении материала
		2	Отчет не представлен, либо представленный отчет не соответствует заданию
3	Полнота и целостность выполнения задания на практику. Готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности	5	Задание выполнено в полном объеме и полностью правильно, студент подготовлен на высоком уровне к решению поставленных задач профессиональной деятельности
		4	Задание выполнено в полном объеме с незначительными недостатками, студент подготовлен на хорошем уровне к решению поставленных задач профессиональной деятельности
		3	Задание выполнено в полном объеме с недостатками, студент подготовлен на удовлетворительном уровне к решению поставленных задач профессиональной деятельности
		2	Задание выполнено в неполном объеме с о значительными недостатками, студент не подготовлен к решению поставленных задач профессиональной деятельности

№	Контрольное мероприятие	Оценка	Критерии оценивания
4	Качество оформления отчетной документации	5	Оценка "отлично" выставляется если отчет выполнен согласно всем предъявляемым требованиям
		4	Оценка "хорошо" выставляется если отчет выполнен с незначительными недочётами
		3	Оценка "удовлетворительно" выставляется если отчет выполнен с недочётами
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если отчет не удовлетворяет предъявляемым требованиям

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 3 семестре: Зачет с оценкой

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 защите отчета допускаются обучающиеся, получившие положительную оценку по каждому пункту текущего контроля по практике.

На защите отчета по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и презентации.

По результатам защиты отчета выставляется зачетная составляющая оценки по практике:

- оценка 5 - Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений
- оценка 4 - Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки
- оценка 3 - Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня
- оценка 2 - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

Рецензия готовится в соответствии с установленным шаблоном НИУ "МЭИ".

Рецензия готовится в соответствии с установленным шаблоном НИУ "МЭИ".

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Учебная практика: практика по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности

(название практики)

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения
- КМ-2 Равномерность выполнения задания на практику
- КМ-3 Полнота и целостность выполнения задания на практику. Готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности
- КМ-4 Качество оформления отчетной документации

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 108 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	2 нед.	12 нед.	14 нед.	14 нед.
1	Выдача задания по практике		+	+		
2	Выполнение индивидуального задания		+	+	+	+
3	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации					+
4	Промежуточная аттестация по практике					+
Вес КМ, %:			15	40	25	20