Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электроэнергетика

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Производственная практика: производственная практика

Москва 2024

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Аграпонова Н.Л. Идентификатор: R5cb2904d-DemchenkoNL-737fe09	Н.Л. Аграпонова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Кузнецов О.Н. Идентификатор: Rf1ad9303-KuznetsovON-34bc149	О.Н. Кузнецов
Заведующий выпускающей кафедрой	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Тульский В.Н. Идентификатор: R292b173d-TulskyVN-7e812984	В.Н. Тульский

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-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ИД-4$_{ПК-1}$ Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования, расчета режимов и эксплуатации	знать: - технологии проведения ремонтов, монтажных и наладочных работ на объектах электростанций и электрических сетей; - организационную структуру компании или предприятия отрасли, которое является базой производственной практики; - правила техники безопасности; - требования, предъявляемые к оформлению результатов в виде законченной работы. уметь: - оформлять результаты, полученные в процессе прохождения производственной практики; - использовать теоретические знания и современные информационные технологии в профессиональной сфере.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

6 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Своевременность получения задания и начала его выполнения	5	своевременно (задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению)
		4	с запозданием (задание получено с опозданием не более чем на 1 день практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению)
		3	с большим запозданием (задание получено с запозданием не более чем на 2 дня практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению)
		2	неудовлетворительно (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	отличное (выполнено не менее 30 % объема задания на практику в первой половине практике)
		4	хорошее (выполнено не менее 20 % объема задания на практику)
		3	удовлетворительное (выполнено не менее 10 % объема задания на практику)
		2	неудовлетворительно (выполнено менее 10 % объема задания на практику)
3	Выполнение задания на практику в полном объеме	5	работа выполнена полностью в соответствии с заданием (отчет выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала)
		4	отдельные разделы не согласованы между собой (отчет выполнен в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала)
		3	задание выполнено фрагментарно (отчет выполнен в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и нарушения в логическом изложения материала)
		2	неудовлетворительно (отчет не представлен, либо представленный отчет не соответствует заданию)

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
4	Готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности	5	высокая (подготовлен на высоком уровне)
		4	средняя (подготовлен на хорошем уровне)
		3	низкая (подготовлен на удовлетворительном уровне)
		2	неудовлетворительно (не подготовлен)
5	Качество оформления отчетной документации	5	соответствует (выполнено в соответствии с требованиями, имеет отдельные недочеты)
		2	не соответствует (не соответствует предъявляемым требованиям)

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 6 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, 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.технологический процесс потребления электроэнергии
2.технологический процесс распределения электроэнергии
3.технологический процесс передачи электроэнергии
4.технологический процесс преобразования электроэнергии
5.технологический процесс производства электроэнергии
6.технологии проведения наладочных работ на объектах электростанций и электрических сетей
7.технологии проведения монтажных работ на объектах электростанций и электрических сетей
8.технологии проведения ремонтов на объектах электростанций и электрических сетей
9.должностные инструкции
10.организационная структура компании

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка 5 («отлично») - представлен отчет в электронном виде представлен своевременно; индивидуальное задание на практику выполнено в полном объёме, выполнены требования, предъявляемые к отчетной документации по практике;

– оценка 4 («хорошо») - представлен отчет в электронном виде представлен своевременно; индивидуальное задание на практику выполнено в полном объёме, требования, предъявляемые к отчетной документации по практике выполнены, но есть небольшие недочеты;

– оценка 3 («удовлетворительно») - представлен отчет в электронном виде, требования, предъявляемые к отчетной докумен-та-ции по практике и индивидуальное задание на практику выполнены, но в работе есть недо-четы, документы предоставлены с нарушение графика выполнения работ;

– оценка 2 («неудовлетворительно») - представлен отчет в электронном виде, не соответствующий требованиям, предъявляемым к отчетной документации по практике, индивидуальное задание на практику не выполнены в полном объеме или отчетные документы не представлены.

В приложение к диплому выносится оценка за 6 семестр.

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: производственная практика

(название практики)

6 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 Выполнение задания на практику в полном объеме
КМ-4 Готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности
КМ-5 Качество оформления отчетной документации

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 6 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	18	20	22	22	22
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+	+	+
	Вес КМ:	10	30	30	20	10