

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском**

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Тепловые электрические станции и энергетические системы: оборудование, режимы и качество управления, Эксплуатация и управление режимами электроэнергетических систем, Энерго-, ресурсосбережение и экологическая безопасность промышленных предприятий, Автоматизированные системы управления объектами

Уровень квалификации: магистр

Форма обучения: очная

**Оценочные средства контроля усвоения знаний, умений и
владения (опытом, навыком) по практике**

Б2.О.02(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Коды индикаторов достижения компетенции	Оценочное средство (тип и наименование)
знать: – цели собственной деятельности;	УК-6.1.	КМ-1, КМ-2, КМ-3, КМ-4, КМ-5
– структуру исследовательской работы;	ОПК-1.1.	КМ-3
– критерии оценки;	ОПК-1.2	КМ-3, КМ-4, КМ-5
– современные методы исследования;	ОПК-2.1.	КМ-3
– современные графические и программные методы исследования;	ОПК-2.2.	КМ-3, КМ-4, КМ-5
- современные проблемы научно-технического развития объектов электроэнергетики, научно-техническую политику в области технологии объектов профессиональной деятельности;	ПК-1.1	КМ-2, КМ-3
- современные методы расчета и моделирования на ЭВМ электроэнергетических систем;	ПК-1.2	КМ-3, КМ-4
уметь: – определять пути достижения целей с учетом ресурсов, условий, средств, временной перспективы развития деятельности и планируемых результатов;	УК-6.1.	КМ-1, КМ-3, КМ-4, КМ-5
– формулировать цели и задачи исследования;	ОПК-1.1.	КМ-1, КМ-3
– выявлять приоритеты в решении задач и исследованиях;	ОПК-1.2.	КМ-1, КМ-2, КМ-3, КМ-4, КМ-5
– оценивать и структурировать результаты выполненной работы;	ОПК-2.1.	КМ-4, КМ-5
– оформлять и представлять результаты выполненной работы с помощью современных методов визуализации;	ОПК-2.2.	КМ-3, КМ-4, КМ-5
– оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;	ПК-1.1	КМ-4, КМ-5
– использовать элементы технико-экономического анализа при организации и проведении практической деятельности на предприятии;	ПК-1.2	КМ-2, КМ-3, КМ-4

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания
Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения преддипломной практики.

4 семестр Зачет с оценкой

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Своевременность составления плана практики и начала его выполнения. Прохождение инструктажа по технике безопасности	5	задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению; инструктаж по технике безопасности пройден в срок
		4	задание получено с опозданием не более чем на 1 день практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению; инструктаж по технике безопасности пройден с задержкой в 1 день относительно срока
		3	задание получено с запозданием более чем на 1 день практики, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению практики; инструктаж по технике безопасности пройден с задержкой более чем на 1 день относительно срока практики
		2	задание не получено; инструктаж не пройден
2	Выполнение программы знакомства с базой преддипломной практики	5	программа знакомства с базой преддипломной практики выполнена
		2	программа знакомства с базой преддипломной практики не выполнена
3	Полнота и целостность выполнения диссертационного исследования	5	диссертационное исследование выполнено полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала
		4	диссертационное исследование выполнено в соответствии с заданием, однако имеет отдельные отклонения и неточности в построении, логической последовательности изложения материала
		3	диссертационное исследование выполнено в целом в соответствии с заданием, однако не в полном объеме и/или имеет отклонения и нарушения в логическом изложении материала
		2	диссертационное исследование не представлено, либо представленное исследование не соответствует заданию
4	Своевременность выполнения и завершения диссертационного исследования	5	диссертационное исследование выполнено своевременно
		4	диссертационное исследование выполнено с опозданием не более чем на 1 день практики
		3	диссертационное исследование выполнено с опозданием более чем на 1 день практики
		2	диссертационное исследование не выполнено или выполнено в объеме менее 50%
5	Качество	5	отчет по практике выполнен в соответствии с

	оформления отчетной документации		требованиями, имеет отдельные недочеты
		2	отчет по практике не соответствует предъявляемым требованиям

Промежуточная аттестация

4 семестр

Зачет с оценкой в форме защиты отчета с представлением отчета и презентации на бумажном носителе и/или в электронном виде в виде доклада на отчетном семинаре.

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

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

По результатам защиты отчета выставляется зачетная составляющая оценки по практике:

– оценка 5 («отлично»), если на все вопросы даны полные и обоснованные ответы, без недочетов;

– оценка 4 («хорошо»), если на все вопросы даны ответы, при этом некоторые ответы не полны и/или недостаточно обоснованы;

– оценка 3 («удовлетворительно»), если даны верные/приемлемой полноты ответы не менее чем на половину вопросов;

– оценка 2 («неудовлетворительно»), если даны ответы менее чем на половину вопросов.

В приложение к диплому выносится оценка за 4 семестр.