

**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: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электроэнергетические системы и цифровые технологии, Цифровые системы релейной защиты и автоматики, Гидроэлектростанции и цифровые технологии

Уровень образования: бакалавр

Форма обучения: очная

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

Б2.О.04(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

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

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

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

| Запланированные результаты обучения по дисциплине | Коды индикаторов достижения компетенции | Оценочное средство (тип и наименование) |
|---|---|---|
| Знать: | | |
| – состав и перечень нормативных документов, действующих в области электроэнергетики; | ОПК-1.1 | КМ-2, КМ-3 |
| – особенности работы электроэнергетических предприятий, основные этапы производственного процесса; | ПК-1.2 | КМ-2, КМ-3 |
| – принцип действия и конструктивное исполнение электрооборудования подстанций; | ПК-1.2 | КМ-3 |
| Уметь: | | |
| – осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач; | ОПК-1.1 | КМ-2, КМ-3 |
| – составлять обзоры и отчеты по выполненной работе; | ОПК-1.1 | КМ-2, КМ-3 |
| – планировать, организовывать и осуществлять индивидуальную работу в рамках производственного процесса электроэнергетических предприятий; | ПК-1.2 | КМ-1, КМ-3, |
| – рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы основные показатели электрооборудования; | ПК-1.2 | КМ-3 |
| – проводить экспериментальные исследования оборудования электроэнергетических предприятий; | ПК-1.2 | КМ-3 |
| – использовать стандартные пакеты прикладных программ для математического моделирования процессов и режимов работы объектов электроэнергетики; | ПК-1.2 | КМ-3 |
| – использовать методики практического выбора устройств, элементов, используемых в электроэнергетических системах, при выполнении расчетов различных технологических процессов | ПК-1.2 | КМ-3 |

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения учебной практики.

8 семестр Зачет

| № | Контрольные мероприятия | Оценка | Шкала оценивания |
|---|--|----------|---|
| 1 | Своевременность составления плана практики и начала его выполнения. | зачёт | задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению |
| | | не зачёт | задание не получено |
| 2 | Полнота и целостность выполнения индивидуального задания на практику | зачёт | отчёт выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет четкое построение, логическую последовательность изложения материала; студент активно участвовал в экскурсиях на предприятия электроэнергетики и встречах с представителями предприятий |
| | | не зачёт | отчёт не представлен, либо представленный отчет не соответствует заданию; студент не участвовал в экскурсиях на предприятия электроэнергетики и встречах с представителями предприятий |
| 3 | Качество оформления отчетной документации | зачёт | выполнено в соответствии с требованиями, имеет отдельные недочеты |
| | | не зачёт | не соответствует предъявляемым требованиям |

Промежуточная аттестация

8 семестр

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

К защите отчета допускаются обучающиеся, получившие зачёт 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:

– зачёт, если даны верные/приемлемой полноты ответы не менее чем на половину вопросов;

– не зачёт, если даны ответы менее чем на половину вопросов.

В приложение к диплому выносится оценка за 8 семестр.