

**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.В.02(П) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

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)
<b>Знать:</b>		
- особенности накопления и обработки теоретической информации в процессе научно-исследовательской деятельности;	ПК-1.1.	КМ-3
- специфику анализа данных и обобщения результатов научного исследования;	ПК-1.1.	КМ-2, КМ-3, КМ-4
- структуру и требования к оформлению научного отчета по итогам научно-исследовательской работы магистра.	ПК-1.2.	КМ-2, КМ-3, КМ-4
<b>Уметь:</b>		
- самостоятельно ставить задачи научно-исследовательских работ, выполнять необходимые виды исследований при решении научно-исследовательских задач по профилю образовательной программы магистратуры;	ПК-1.1.	КМ-1, КМ-2, КМ-3
- планировать, организовывать и проводить научно-исследовательские и практические работы по теме образовательной программы магистратуры с применением компьютерных технологий.	ПК-1.2.	КМ-1, КМ-2, КМ-3

### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения НИР.

**2, 3, 4 семестр** Зачет с оценкой

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала 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 НИР, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
		3	задание получено с запозданием более чем на 1 день НИР, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
		2	задание не получено
2	Равномерность работы в течение практики.	5	отчет выполнялся в течение всего времени, отведенного на НИР, равномерно
		2	отчет выполнялся в течение времени, отведенного на НИР, неравномерно
		5	отчет выполнен полностью в соответствии с заданием, имеет

3	Полнота и целостность выполнения задания на НИР		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 в целом выполнен в соответствии с заданием, однако не полон и/или имеет отклонения и нарушения в логическом изложении материала
		2	ответ не представлен, либо представленный отчет не соответствует заданию
4	Качество оформления отчетной документации	5	выполнено в соответствии с требованиями, имеет отдельные недочеты
		2	не соответствует предъявляемым требованиям

### Промежуточная аттестация

#### 2, 3, 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.

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

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

По результатам защиты отчета выставляется зачетная составляющая оценки по НИР:

– 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 2, 3, 4 семестры.