

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

---

**Направление подготовки:** 08.04.01 Строительство

**Наименование образовательной программы:** Гидротехническое строительство

**Уровень образования:** высшее образование - магистратура

**Форма обучения:** очная

**Оценочные материалы по практике**

**Учебная практика: научно-исследовательская работа**

**Москва 2024**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Саинов М.П.
Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419	

М.П. Саинов

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Саинов М.П.
Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419	

М.П. Саинов

Заведующий выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Саинов М.П.
Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419	

М.П. Саинов

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:

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Запланированные результаты обучения</b>
ОПК-6 Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Изучение объекта профессиональной деятельности с помощью прикладного программного обеспечения, информационных систем	уметь: - выполнять исследовать процессы на объекте строительства с помощью прикладного программного обеспечения и информационных систем.
	ИД-4 <sub>ОПК-6</sub> Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности, обработка результатов с помощью методов математической статистики и теории вероятностей	уметь: - выполнять обработку результатов исследования с помощью методов математической статистики и теории вероятностей; - выполнять эмпирическое исследование объекта строительства.
	ИД-5 <sub>ОПК-6</sub> Выполнение и контроль выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности	уметь: - выполнять документальное исследование информации об объекте строительства.
	ИД-6 <sub>ОПК-6</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	знать: - требования охраны труда при выполнении исследований.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		уметь: - соблюдать требования охраны труда при выполнении исследований.
	ИД-7 <sub>ОПК-6</sub> Формулирование выводов по результатам исследования, составление отчётной документации, представление и защита результатов проведённых исследований	уметь: - представлять и защищать результаты самостоятельно выполненного исследования; - составлять отчёт по результатам самостоятельно выполненного исследования; - формулировать выводы по результатам исследования.

### Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

#### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 3 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию
2	Промежуточный контроль прохождения практики, выполнения индивидуального задания	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию
3	Контроль подготовки отчёта по практике	зачтено	Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами
		не зачтено	Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

## **Промежуточная аттестация**

### **Форма промежуточной аттестации в 3 семестре: зачет**

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. Особенности составления отчёта по результатам самостоятельно выполненного исследования
2. Выводы по результатам проведенного исследования
3. Требования охраны труда при работе на заданном объекте
4. Требования охраны труда при выполнении исследований
5. Какие источники использовались при документальном исследовании заданного объекта
6. Какие методы математической статистики и теории вероятностей применялись в работе
7. Какие методы математической статистики и теории вероятностей применялись в работе
8. Опубликованы результаты Ваших научных исследований?
9. Каким прикладным программным обеспечением и информационными системами вы пользовались?
10. Участие в научных конференциях
11. Соблюдение требования охраны труда при выполнении исследований
12. Требования охраны труда при выполнении исследований

По результатам прохождения практики выставляется:

- оценка «зачтено» - Работа выполнена верно или с несущественными недостатками;
- оценка «не зачтено» - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно.

В приложение к диплому выносится оценка за 3 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Учебная практика: научно-исследовательская работа

(название практики)

#### 3 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Получение задания на практику
- КМ-2 Промежуточный контроль прохождения практики, выполнения индивидуально-го задания
- КМ-3 Контроль подготовки отчёта по практике

#### Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 6 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	2	12	14
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	10	70	20