

**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: ознакомительная практика**

**Москва 2024**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Лисиенкова Л.Н.
	Идентификатор	Re7f67fa4-LisiyenkovaLN-5feb0e8

Л.Н. Лисиенкова

## 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий	уметь: - Осуществлять поиск и анализ информации о существующих и планируемых объектах строительства; - Выполнять сбор и систематизацию научно-технической информации об объекте строительства; - Использовать информационные технологии для сбора и систематизации научно-технической информации.
	ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте	уметь: - Выполнять оценку достоверности научно-технической информации в области строительства путём сопоставления различных источников.
	ИД-4 <sub>ОПК-2</sub> Представление информации с помощью информационно-коммуникационных технологий	уметь: - Оформлять отчёт по выполненной работе с помощью информационно-коммуникационных технологий.
ОПК-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке норматив-	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Выбор действующих нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих профессиональную деятель-	уметь: - Выбирать нормативно-технические документы, регламентирующие заданный вопрос в области строительства.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ность	
ОПК-5 Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ИД-5 <sub>ОПК-5</sub> Выбор и обоснование выбора проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формулировать выводы и рекомендации по научно-технической информации в области строительства;</li> <li>- Выполнять анализ особенностей, преимуществ и недостатков проектного решения объекта строительства.</li> </ul>
	ИД-6 <sub>ОПК-5</sub> Проверка соответствия проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнять проверку соответствия проектной и рабочей документации объекта строительства на соответствие требованиям нормативно-технических документов.</li> </ul>
ПК-2 Способен осуществлять и контролировать выполнение обоснования проектных решений в сфере гидроэнергетического строительства	ИД-6 <sub>ПК-2</sub> Представление и защита проектных решений объекта гидроэнергетического строительства	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнять защиту отчёта по практике.</li> </ul>

## Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 1 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 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, проверка 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 1 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.Правила оформления отчета по практике
- 2.Результаты проверки соответствия нормативным документам проектных решений объекта строительства
- 3.Какие рекомендации по научно-технической информации в области строительства Вы можете предложить по заданному объекту
- 4.Какие недостатки выявлены при анализе объекта строительства
- 5.Перечислите нормативные документы, использованные в работе
- 6.Какое программное обеспечение использовалось в работе
- 7.Каким образом оценивается достоверность научно-технической информации об объекте
- 8.Источники научно-технической информации об объекте
- 9.Каково влияние условий строительства на выбор конструктивных и технологических решений объекта строительства
- 10.Опишите особенности компоновочных, конструктивных решений объекта строительства
- 11.Правила работы с информационными библиотечными системами
- 12.Каким образом оценивается достоверность научно-технической информации об объекте
- 13.Какие информационные технологии применялись для поиска информации об объекте
- 14.Правила оформления отчета

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 1 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Учебная практика: ознакомительная практика

(название практики)

#### 1 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Получение задания на практику
- КМ-2 Промежуточный контроль выполнения индивидуального задания
- КМ-3 Контроль подготовки, проверка 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