

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

---

**Направление подготовки:** 08.03.01 Строительство

**Наименование образовательной программы:** Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

**Уровень образования:** высшее образование - бакалавриат

**Форма обучения:** очно-заочная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: исполнительская практика**

**Москва 2023**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хохлов В.А.
Идентификатор	Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074	

В.А. Хохлов

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хохлов В.А.
Идентификатор	Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074	

В.А. Хохлов

Заведующий выпускающей кафедрой

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

М.П. Сайнов

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
ПК-2 Способен организовывать строительное производства	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Выбор и контроль технологии производства строительных работ	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li> <li>- требования технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства строительных работ.</li> </ul>
	ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Определение потребности строительных работ в материально-технических ресурсах и строительной технике	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительных работ.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;</li> <li>- разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ.</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
	ИД-4 <sub>ПК-2</sub> Контроль качества результатов строительных работ	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов.</li> </ul>

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

#### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 8 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Выдача задания 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
2	Основной этап	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	Отчетный этап	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 8 семестре: зачет с оценкой

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. Какие материально-технические ресурсы необходимы при строительном производстве?

Как осуществляется снабжение материально-техническими ресурсами?

Как осуществляется календарное планирование строительного производства?

2. Опишите работы, которые Вы выполняли на практике?

Опишите объект строительства, над которым Вы работали?

3. Какие способы строительного контроля используются?

Как осуществляется документирование результатов строительного контроля?

4. Перечислите отходы производства, способы их утилизации.

Перечислите мероприятия по экономии материальных ресурсов.

Цеховая документация, журналы учета, замены арматуры, на выполнение скрытых работ и т.д.

5. Какая техническая и технологическая документация необходима на строительном производстве?

Кто является разработчиком этой документации?

Кто и как может вносить в неё изменения?

Как ведется учет выполнения производственных заданий?

Кто и как формирует производственные задания?

6. Как организована охрана труда?

Кто отвечает за организацию охраны труда?

Перечислите мероприятия по охране труда

7. Охарактеризуйте генеральный план предприятия, какие подразделения на нем размещены?

Как на генеральном плане организованы транспортные потоки?

Как организовано на предприятии снабжение и сбыт готовой продукции?

Опишите технологическую схему производства

Какие используются системы оплаты труда ИТР и рабочих ?

8. Какую продукцию выпускает предприятие, какова её номенклатура?

Кто потребляет продукцию предприятия?

Какова структура предприятия, из каких подразделений складывается производственный цикл?

Какова структура управления предприятием?

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка 5 («отлично») - Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений;

– оценка 4 («хорошо») - Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки;

– оценка 3 («удовлетворительно») - Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня;

– оценка 2 («неудовлетворительно») - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно.

В приложение к диплому выносится оценка за 8 семестр.

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Производственная практика: исполнительская практика

(название практики)

#### 8 семестр

#### Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Выдача задания по практике

КМ-2 Основной этап

КМ-3 Отчетный этап

#### Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 6 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	20	20	21
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	10	80	10