

**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: заочная

Оценочные материалы по практике

Производственная практика: преддипломная практика

Москва 2019

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 образова-
тельной 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 выпускаю-
щей кафедрой

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

В.А. Хохлов

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Выполняет поиск необходимой информации, е. критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные патентные и литературные базы данных и/или электронные ресурсы. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать, систематизировать и обобщать информацию.
ПК-1 Способен организовывать производство строительных работ на объекте капитального строительства	ИД-1 _{ПК-1} Участие в подготовке к производству строительных работ на объекте капитального строительства	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства.
	ИД-2 _{ПК-1} Участие в материально-техническом обеспечении производства строительных работ на объекте капитального строительства	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять документальное сопровождение

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ.
	ИД-3 _{ПК-1} Участие в оперативном управлении строительными работами на объекте капитального строительства	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности производства строительных работ на объектах капитального строительства. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства.
	ИД-4 _{ПК-1} Участие в контроле качества производства строительных работ на объекте капитального строительства	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила документального оформления приемки-сдачи результатов строительных работ. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации и автоматизации, рациональных методов и форм организации труда при производстве строительных работ.
	ИД-5 _{ПК-1} Участие в подготовке результатов выполненных строительных работ на объекте капитального строительства к сдаче заказчику	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительных работ. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать исполнительно-техническую до-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		кументацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ.
	ИД-бпк-1 Участие в разработке мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять документальное сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (журналах работ, актах скрытых работ, актах промежуточной приемки ответственных конструкций).

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

10 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Подготовительный этап	5	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		4	Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач
		3	Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
2	Основной этап	5	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
3	Отчетный этап	5	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		4	Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач
		3	Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено
		2	Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 10 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. Как осуществляется обеспечение технологического процесса проектно-конструкторской документацией?
2. Опишите конструктивные и объемно-планировочные решения объекта проектирования или строительства.
3. Каковы общие условия строительства: геологические и гидрологические, градостроительные?
4. Сведения о технологическом процессе и оборудовании (назначение и габариты монтажных узлов и агрегатов).
5. Опишите условия производства основных видов строительно-монтажных работ на объекте.
6. Как осуществляется обеспечение технологического процесса проектно-конструкторской документацией?
7. Охарактеризовать объект проектирования или строительства.

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

В приложение к диплому выносится оценка за 10 семестр.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: преддипломная практика

(название практики)

10 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Подготовительный этап

КМ-2 Основной этап

КМ-3 Отчетный этап

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 9 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	2	11	14
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	20	10	70