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: Гидроэнергетическое строительство

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: очно-заочная

Оценочные материалы по практике Производственная практика: проектная практика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

1930 May 1930	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
	Владелец	Саинов М.П.	
» <u>МэИ</u> »	Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419	

СОГЛАСОВАНО:

Разработчик

Руководитель образовательной программы

ſ	1930 1930 NCM	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
		Владелец	Саинов М.П.	
		Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419	

М.П. Саинов

М.П. Саинов

Заведующий выпускающей кафедрой

NOSO NOSO	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
	Владелец	Саинов М.П.	
» <u>МЭИ</u> «	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 до- стижения компетенции	Запланированные результаты обучения	
ПК-1 Способен разрабатывать про- ектные решения и организовывать проектные работы в сфере гидро- энергетического строительства	ИД-2 _{ПК-1} Составление плана работ по проектированию объекта гидроэнергетического строительства; составление и проверка заданий на подготовку проектной документации, исходных требований для разработки смежных разделов проекта	знать: - состав работ по проектированию гидротехнических сооружений на различных стадиях проектирования; - стадии проектирования гидротехнических сооружений, последовательность проектирования объекта гидроэнергетического строительства.	
	ИД-3 _{ПК-1} Разработка и сравнение вариантов проектного технического решения объекта гидроэнергетического строительства	уметь: - выполнять отдельные виды работ при проектировании объекта гидроэнергетического строительства; - анализировать особенности, преимущества и недостатки проектных решений объекта гидроэнергетического строительства; - анализировать условия района строительства и их влияние на проектные решения объекта гидроэнергетического строительства, сформулировать технические сложности осуществления проекта объекта гидроэнергетического строительства.	
	ИД-7 _{ПК-1} Проверка проектной и рабочей документации объекта гидроэнергетического строительства на соответ-	знать: - правила и методы проведения оценки проектной и рабочей документации строительных объектов,	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора до- стижения компетенции	Запланированные результаты обучения	
	ствие требованиям нормативных до- кументов и технического задания	установленные нормативными документами.	
		уметь:	
		- выполнять проверку проектных решений строительного объекта на соответствие требованиям	
		нормативно-технических документов;	
		- выполнять проверку соответствия оформления	
		проектной и/или рабочей документации строи-	
		тельного объекта требованиям нормативно-	
		технических документов; - оформлять проектную и/или рабочую докумен-	
		тацию строительного объекта.	
ПК-2 Способен осуществлять и	ИД-1 _{ПК-2} Сбор данных для выполнения расчётного обоснования проектных	знать:	
контролировать выполнение обос-		- перечень исходных данных, необходимых для	
нования проектных решений в сфе-	решений объекта гидроэнергетическо-	выполнения расчётного обоснования объекта	
ре гидроэнергетического строитель-	го строительства	гидроэнергетического строительства.	
ства	ИД-3пк-2 Выполнение и контроль про-	знать:	
	ведения расчётного обоснования про-	- теоретические и нормативные основы методики расчётного обоснования объекта гидроэнергети-	
	ектного решения объекта гидроэнерге-	ческого строительства.	
	тического строительства, документирование результатов расчётного обос-	Technic Cipenites Buri	
	нования	уметь:	
		- выполнять расчёты по обоснованию объекта	
		гидроэнергетического строительства, оформить	
		его результаты в виде документа.	
	ИД-6пк-2 Представление и защита про-	уметь:	
	ектных решений объекта гидроэнерге-	- представить и защитить отчёт по проектной практике, содержащий результаты обоснования	
	тического строительства	объекта гидроэнергетического строительства.	

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания. Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

2 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оцен-	Шкала оценивания	
	• • •	ка	·	
1	Получение задания на практику	«зачте-	Оценка "зачтено" выставляется если задание	
		но»	выполнено правильно или с незначительны	
			ми недочетами	
		«не за-	Оценка "не зачтено" выставляется если зада-	
		чтено»	ние не выполнено в отведенный срок или ре-	
			зультат не соответствует заданию	
2	Промежуточный контроль прохож-	«зачте-	Оценка "зачтено" выставляется если задание	
	дения практики, выполнения инди-	но»	выполнено правильно или с незначительны-	
	видуального задания		ми недочетами	
		«не за-	Оценка "не зачтено" выставляется если зада-	
		чтено»	ние не выполнено в отведенный срок или ре-	
			зультат не соответствует заданию	
3	Контроль подготовки отчёта по	«зачте-	Оценка "зачтено" выставляется если задание	
	практике	но»	выполнено правильно или с незначительны-	
			ми недочетами	
		«не за-	Оценка "не зачтено" выставляется если зада-	
		чтено»	ние не выполнено в отведенный срок или ре-	
			зультат не соответствует заданию	

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 2 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. Охарактеризуйте объект проектирования.
- 2. Каким образом документируются результаты расчётного обоснования проектного решения объекта гидроэнергетического строительства
- 3. Каким образом выполняется проверка проектных решений строительного объекта на соответствие требованиям нормативно-технических документов
- 4. Как проводится проверка соответствия оформления проектной и/или рабочей документации строительного объекта требованиям нормативно-технических документов
- 5. Правила оформления проектной и/или рабочей документации строительного объекта
- 6.В каких проектных работах Вы принимали непосредственное участие
- 7. Проанализируйте преимущества и недостатки проектных решений объекта гидроэнергетического строительства
- 8.Сформулируйте технические сложности осуществления проекта объекта гидроэнергетического строительства
- 9. Нормативные документы, применяемые при проектировании гидротехнических сооружений
- 10. Назовите исходные данные, необходимые для выполнения расчётного обоснования объекта гидроэнергетического строительства
- 11. Правила проведения оценки проектной и рабочей документации строительных объектов
- 12.Перечислите состав работ по проектированию гидротехнических сооружений на различных стадиях проектирования
- 13. Опишите стадии проектирования гидротехнических сооружений

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 2 семестр.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: проектная практика

(название практики)

2 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

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

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 6 з.е.

	Веса контрольных мероприятий, %				
Раздел дисциплины	Индекс КМ:	KM-1	KM-2	KM-3	
	Срок КМ:	17	19	20	
Текущий контроль прохожд	+	+	+		
Bec KM:		10	70	20	