

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

---

**Направление подготовки/специальность:** 09.03.03 Прикладная информатика

**Наименование образовательной программы:** Прикладная информатика в экономике

**Уровень образования:** высшее образование - бакалавриат

**Форма обучения:** Очно-заочная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель  
(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крепков И.М.
	Идентификатор	R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095

И.М. Крепков  
(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  
(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Петров С.А.
	Идентификатор	R75f078b9-PetrovSA-cc5dcd67

С.А. Петров  
(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры  
(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Невский А.Ю.
	Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

А.Ю. Невский  
(расшифровка подписи)

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-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Применяет соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятий и методы сбора информации для формализации требований пользователей заказчика.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятий и методы сбора информации для формализации требований пользователей заказчика.</li> </ul>
	ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Применяет методы системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятий и методы сбора информации для формализации требований пользователей заказчика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и инструментальные средства для анализа предметной области исследования.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы и инструментальные средства для анализа предметной области исследования.</li> </ul>
ПК-2 Способность проектировать информационные системы по видам обеспечения	ПК-2.2 <sub>ПК-2</sub> Проводит обследование организаций, выявляет информационные потребности пользователей, формирует требования к информационной системе	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики сбора и анализа информации об объекте исследования.</li> </ul> <p>уметь:</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		- проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.
	ПК-2.3 <sub>ПК-2</sub> Применяет современные методы, шаблоны и инструментальные средства управления проектированием информационной системы	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и средства управления проектированием информационных систем(ИС).</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- : управлять жизненным циклом проектирования ИС.</li> </ul>
ПК-3 Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	ИД-2 <sub>ПК-3</sub> Формирует технико-экономическое обоснование проектных решений	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательные документы по оформлению результатов проектной деятельности.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить технико-экономическое обоснование проектов.</li> </ul>
	ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Разрабатывает проектные документы и технико-экономическое обоснование	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа экономической эффективности.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы оценки экономической эффективности ИТ-проектов.</li> </ul>

## Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

№	Контрольное мероприятие	Оценка	Критерии оценивания
1	Своевременное получение задания	зачтено	задание подготовлено и оформлено
		не зачтено	задание не подготовлено
2	Выполнение своевременно задания	зачтено	задание выполнялось ритмично, с отчетами
		не зачтено	задания не выполнены или выполнены с плохим качеством
3	Подготовка и защита отчета по практике	5	Задание выполнено полностью .решения обоснованы
		4	Задание выполнено. не все решения обоснованы
		3	Задание выполнено в основном. решения не обоснованы
		2	Задание не выполнено . решения не обоснованы

### 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.

Оценку выставляет комиссия по результатам защиты отчета по практике.

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»

К защите отчета допускаются обучающиеся, получившие положительную оценку по каждому пункту текущего контроля по практике.

На защите отчета по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и презентации.

По результатам защиты отчета выставляется зачетная составляющая оценки по практике:

– оценка 5 - Выполнены все задания. Получены исчерпывающие ответы на все вопросы.

– оценка 4 - выполнены все задания . Получены ответы не на все вопросы.

– оценка 3 - выполнены не все задания . Ответы получены не на все вопросы

– оценка 2 - Задания практически не выполнены . Ответы на вопросы отсутствуют

В диплом выставляется оценка за 8 семестр.

Содержит оценку работы студента по освоению теоретического материала, практическим работам и приобретенным навыкам

дается во время промежуточной аттестации

**БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**  
**Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика**

(название практики)

**8 семестр**

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

- КМ-1 Своевременное получение задания
- КМ-2 Выполнение своевременно задания
- КМ-3 Подготовка и защита отчета по практике

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой**

Трудоемкость практики - 216 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	1 нед.	3 нед.	4 нед.
1	Инструктаж по ТБ и охране труда			+	
2	Инструктаж по программе практики			+	
3	Знакомство с базой производственной практики		+		+
4	Выполнение индивидуального задания		+	+	+
5	Подготовка отчетных документов к промежуточной аттестации			+	
6	Промежуточная аттестация				+
Вес КМ, %:			10	70	20