

**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:** Очная

**Оценочные материалы по практике**

**Производственная практика: производственная практика**

**Москва 2021**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель  
(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	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>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	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>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	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:

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Запланированные результаты обучения</b>
ОПК-4 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		знать: - методы системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятий и методы сбора информации для формализации требований пользователей заказчика.
ПК-2 способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение		знать: - методы и средства управления проектированием информационных систем(ИС).  уметь: - управлять жизненным циклом проектирования ИС.
ПК-3 способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения		знать: - методы и инструментальные средства для анализа предметной области исследования.  уметь: - использовать современные сетевые и телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности использования современных сетевых и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</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-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить технико-экономическое обоснование проектов;</li> <li>- проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.</li> </ul>
ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики сбора и анализа информации об объекте исследования.</li> </ul>
ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы анализа экономической эффективности.</li> </ul>
ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательные документы по оформлению результатов проектной деятельности.</li> </ul>
ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методы оценки экономической эф-</li> </ul>

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Запланированные результаты обучения</b>
автоматизации и информатизации прикладных процессов		<p>фактивности ИТ-проектов;</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>
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила работы в коллективе, психологические особенности и проблемы при работе в группе разработчиков.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать в коллективе, учитывать психологические особенности и проблемы при работе в группе разработчиков.</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 4 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 - Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений
- оценка 4 - Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки
- оценка 3 - Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня
- оценка 2 - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

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

дается во время промежуточной аттестации

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

### Производственная практика: производственная практика

(название практики)

#### 4 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 - 144 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	4 нед.	12 нед.	15 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, %:			20	60	20