

**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 и управлении

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Оценочные материалы по практике

Производственная практика: преддипломная практика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

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

(подпись)

И.М. Крепков

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

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

(подпись)

С.А. Петров

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

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

(подпись)

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
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: - современный уровень и направления развития вычислительной техники и программных средств;. уметь: - самостоятельно осваивать новые подходы и инструменты используемые на предприятии в контексте поставленных перед студентом задач;.
ПК-1 способностью проводить исследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе		знать: - современные методы поиска информации, поисковые системы;. уметь: - применять методы системного подхода и анализа на практике;.
ПК-2 способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение		знать: - теорию и практику работы на языках программирования и с базами данных. уметь: - работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена ин-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		формацией;.
ПК-3 способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения		знать: - современные технологии проектирования, реализации, внедрения и сопровождения ПО на предприятии;. уметь: - самостоятельно осваивать новые подходы и инструменты используемые на предприятии в контексте поставленных перед студентом задач;.
ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла		знать: - современные требования, предъявляемые к специалистам в области ИКТ.; - системный анализ. уметь: - работать в качестве специалиста, основываясь на опыт и знания приобретенные в предыдущем учебном процессе;.
ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений		знать: - современный уровень и направления развития вычислительной техники и программных средств;.
ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика		знать: - современные методы систематизации информации. уметь: - формулировать цели и задачи проекта;.
ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и ин-		знать: - современные требования, предъявляемые в об-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
формационного обеспечения решения прикладных задач		ласти ИКТ.. уметь: - осуществлять поиск, анализ и систематизацию информации;.
ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач		знать: - методы повышения эффективности. уметь: - работать с базами данных, информационными системами, программировать задачи;.
ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов		уметь: - применять правовые нормы и ГОСТы;.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.
Текущий контроль
 Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

№	Контрольное мероприятие	Оцен-ка	Критерии оценивания
1	Своевременность получения задания и начала его выполнения	5	Задание выполнено полностью, качественно
		4	Задание выполнено, есть некоторые неточности
		3	Задание выполнено не полностью. Есть замечания по работе
		2	Задание не выполнено, отчет не предоставлен
2	Равномерность работы в течение практики	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
3	Диагностика надпрофессиональных компетенций (тестирование)	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
4	Выполнение задания на практику в полном объеме	5	задание выполнено полностью без замечаний.
		4	Задание выполнено полностью, Есть незначительные замечания
		3	Задания выполнено не полностью Есть замечания
		2	Задание не выполнено
5	Качество оформления отчетной документации	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

№	Контрольное мероприятие	Оцен-ка	Критерии оценивания
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 10 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.

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 зачету допускается обучающийся, получивший положительную оценку по всем предусмотренным контрольным мероприятиям.

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 диплом выставляется оценка за 10 семестр.

Не предусмотрена (Приказ от 11.12.2020 г. № 580)

Характеристика - отзыв руководителя практики от организации должен содержать информацию о личностных качествах практиканта по установленным критериям: своевременность получения задания и выполнения; полнота и целостность выполнения задания на практику; отношение студента к выполнению задания; готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности; соответствие отчетности по практике требованиям.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: преддипломная практика

(название практики)

10 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения
- КМ-2 Равномерность работы в течение практики
- КМ-3 Диагностика надпрофессиональных компетенций (тестирование)
- КМ-4 Выполнение задания на практику в полном объеме
- КМ-5 Качество оформления отчетной документации

Вид промежуточной аттестации – Зачет

Трудоемкость практики - 216 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
		Неделя КМ:	1 нед.	8 нед.	11 нед.	14 нед.	14 нед.
1	Выдача задания по практике		+				
2	Выполнение индивидуального задания			+	+		
3	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации					+	
4	Промежуточная аттестация по практике						+
Вес КМ, %:			10	30	10	40	10