

**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 дисциплине
Управление ИТ-сервисами и контентом**

**Москва
2022**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хорьков С.Н.
	Идентификатор	Rb64f4bb1-Khorkov-a6cbf8ca

(подпись)

С.Н. Хорьков

(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)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. 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

2. ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Управление активами в ИС управления услугами (Тестирование)
2. Управление заявками в ИС управления услугами (Тестирование)
3. Управление непрерывностью ИС (Тестирование)
4. Управление пользователями в ИС управления услугами (Тестирование)
5. Управление проблемами в ИС управления услугами (Тестирование)

БРС дисциплины

5 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	4	8	12	14	16
Понятие ИТ-услуги						
Понятие ИТ-услуги (ИТ-сервиса)		+				
Понятие и состав ИС						
Понятие информационной системы (ИС)		+				
Модели управления ИС						
Модель управления ИС ISO			+			
Показатели эффективности ИС						

Основные показатели эффективности ИС		+			
Управление безопасностью ИС					
Управление безопасностью ИС			+		+
Обеспечение надежности ИС					
Обеспечение надежности ИС			+	+	+
Администрирование ИС					
Администрирование ИС				+	+
Построение ИС					
Построение и управление ИС					+
Вес КМ:	20	20	20	20	20

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	Знать: основные требования к ИТ-сервисам современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности Уметь: разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов выбирать и оценивать архитектуру вычислительных систем, сетей и систем планировать цели и	Управление активами в ИС управления услугами (Тестирование) Управление заявками в ИС управления услугами (Тестирование) Управление пользователями в ИС управления услугами (Тестирование) Управление проблемами в ИС управления услугами (Тестирование)

		устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений и осуществлении деятельности	
ПК-8	ПК-8(Компетенция)	Знать: принципы построения и архитектуру вычислительных систем методы разработки технико-экономического обоснования проектных решений Уметь: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	Управление заявками в ИС управления услугами (Тестирование) Управление пользователями в ИС управления услугами (Тестирование) Управление непрерывностью ИС (Тестирование)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Управление активами в ИС управления услугами

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование в компьютерном классе с проверкой задания

Краткое содержание задания:

Управляющий контентом отвечает за следующие задачи

- 1.Создание представлений
- 2.Просмотр списка последних документов или наборов документов
- 3.Настройка типов контента и соответствующих шаблонов
- 4.Настройка навигации и фильтрации по метаданным
- 5.Настройка рабочих процессов
- 6.Выбор расположения и создание или отправка нового документа или набора документов

Ответы 1, 3, 4, 5

Контрольные вопросы/задания:

Знать: основные требования к ИТ-сервисам	1.Что можно отнести к корпоративным ИТ-сервисам?
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

КМ-2. Управление заявками в ИС управления услугами

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование в компьютерном классе

Краткое содержание задания:

Тест

Контрольные вопросы/задания:

Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования,	1.Перечислите корпоративные ИТ-сервисы
--	--

особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	
Знать: методы разработки технико-экономического обоснования проектных решений	1. В рамках какого направления служба ИС решает задачи разработки стратегии в области ИТ?
Уметь: разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов	1. Чем обеспечивается функциональность на этапе эксплуатации ИТ-сервиса?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

КМ-3. Управление пользователями в ИС управления услугами

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование в компьютерном классе

Краткое содержание задания:

Тест

Контрольные вопросы/задания:

Знать: принципы построения и архитектуру вычислительных систем	1. Дайте определение ECM (Enterprise Content Management)
Уметь: выбирать и оценивать архитектуру вычислительных систем, сетей и систем	1. Укажите признаки надежной CMS

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

КМ-4. Управление проблемами в ИС управления услугами

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование в компьютерном классе

Краткое содержание задания:

Тест

Контрольные вопросы/задания:

Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	1. В каком разделе можно просмотреть все элементы сайта?
Уметь: планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений и осуществлении деятельности	1. Как называется способ визуализации пользователю информации на основании хранимых данных в списке или документов в библиотеке документов?

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

КМ-5. Управление непрерывностью ИС

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тестирование в компьютерном классе

Краткое содержание задания:

Тест

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	1. За какие задачи отвечает управляющий контентом?
Уметь: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	1. Задачи ЕСМ-систем

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Процедура проведения

Стандартная процедура проведения экзамена, описанная в нормативных документах НИУ "МЭИ"

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ОПК-4(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.Перечислите предложения для реализации модели SaaS от ведущих производителей
- 2.Расскажите об управлении изменениями в свете информационной культуры и коллективного использования знаний
- 3.Расскажите, в чем задача ЕСМ-технологии для формирования профессиональных сообществ
- 4.Расскажите о истории и перспективах развития ведущих ЕСМ-технологий

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Управляющий контентом отвечает за следующие задачи

Ответы:

1. 1. Создание представлений

2. Просмотр списка последних документов или наборов документов
3. Настройка типов контента и соответствующих шаблонов
4. Настройка навигации и фильтрации по метаданным
5. Настройка рабочих процессов
6. Выбор расположения и создание или отправка нового документа или набора документов

Верный ответ: 1, 3, 4, 5

- 2.Перечислите компоненты управления документами

Ответы:

1. Центр документов 2. Организатор контента 3. Навигация на основе метаданных
4. Навигация на основе метаданных 5. Идентификаторы документов

Верный ответ: 1, 2, 3, 4, 5

2. Компетенция/Индикатор: ПК-8(Компетенция)

Вопросы, задания

- 1.Перечислите, на какие вопросы нужно ответить на этапе планирования услуги
- 2.Расскажите о модели многомерного куба жизненного цикла контента
- 3.Перечислите составные части жизненного цикла контента
- 4.Расскажите о классификации прикладных архитектур для реализации систем управления контентом предприятия (ЕСМ)

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Задачи ЕСМ-систем

Ответы:

1. 1. Управление документами и шаблонами документов
2. Управление исходными кодами программ
3. Управление потоками работ
4. Документо-ориентированное взаимодействие и совместная работа

Верный ответ: 1, 3, 4

2. Что можно хранить на Microsoft SharePoint?

Ответы:

1. 1. Документы 2. Базы данных 3. Медиа контент

Верный ответ: 1, 2, 3

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Стандартные правила выставления итоговой оценки, описанные в нормативных документах НИУ "МЭИ"