

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:41:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25

Аннотация рабочей программы дисциплины
МЕНЕДЖМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы и технологии «Умный город»

1. Цели изучения дисциплины – формирование компетенций в области эффективного управления информационными ресурсами и информационными системами на уровне предприятия.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Менеджмент информационных систем» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать: 31 – теорию математического анализа, теорию целеполагания, дерево целей и декомпозицию
		Уметь: У1 – формулировать цель и определять задачи, необходимые для достижения поставленной цели
		Владеть: В1 – навыками целеполагания и декомпозиции целевой функции по отдельным задачам
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 32 – методику решения программных и профессиональных задач с использованием ресурсных ограничений.
		Уметь: У2 – выбирать наиболее оптимальный способ решения задач с учетом имеющихся ограничений
		Владеть: В2 – методикой поиска наиболее оптимального решения с учетом имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	Знать: 33 – действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности
		Уметь: У3 – использовать действующие законодательно-правовые нормы при составлении проектной документации
		Владеть: В3 – способами регулирования профессиональной деятельности с учетом действующих правовых норм.
ПКС 5 – Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПКС-5.2. Моделирует бизнес-процессы, составляет информационную модель, разрабатывает прототип.	Знать: 34 – основные виды моделей информационных систем и принципы их построения
		Уметь: У4 – составлять модели бизнес-процессов моделируемой системы и разрабатывать прототип
		Владеть: В4 – программной средой разработки информационных моделей

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС 7 – Способность выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	ПКС-7.3. Устанавливает и настраивает специальное программное обеспечение для учета конфигураций, слежения за производительностью сетевой системы и защиты от несанкционированного доступа.	Знать: 35 – способы организации защиты от несанкционированного доступа
		Уметь: У5 – отслеживать производительность сетевой системы и устанавливать и настраивать систему защиты информации
		Владеть: В5 – методиками администрирования информационной системы
ПКС 11 – Способность следить за выполнением проектов в области информационных технологий на основе планов проектов	ПКС-11.1. Осуществляет планирование работ по контролю за выполнением проектов в области информационных технологий на основе планов проектов	Знать: 36 – особенности и процедуру разработки и управления проектами создания информационных систем на различных стадиях жизненного цикла
		Уметь: У6 – разрабатывать иерархическую структуру работ проекта в соответствии с полученным заданием
		Владеть: В6 – навыками управления необходимыми ресурсами
	ПКС-11.2. Осуществляет контроль за выполнением проектов в области информационных технологий на основе планов проектов.	Знать: 37 – основные стадии жизненного цикла информационных систем и их специфику
		Уметь: У7 – проводить анализ стратегических ориентиров организации
		Владеть: В7 – навыками управления проектами создания информационных систем с учетом их стадий жизненного цикла

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 7 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ " Менеджмент информационных систем _2023_09.03.02_СМАРТ6"

Документ подготовил: Зубарева Ирина Васильевна

Документ подписал: Данилов Олег Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
49 0B E1 D3 D3 A7 A3 CB	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)	Данилов Олег Федорович		Согласовано	30.09.2023	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	03.10.2023	