

Приложение к рабочей программе дисциплины
Поддержка жизненного цикла корпоративных информационных систем
09.04.03 Прикладная информатика (магистратура), Информационно-аналитическое
обеспечение принятия решений

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Поддержка жизненного цикла корпоративных информационных систем

дисциплина к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных
отношений
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	4/144
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов профессиональных знаний, умений и навыков о методах и средствах управления жизненным циклом программных систем, использование информационных технологий на всех стадиях их жизненного цикла.
Содержание дисциплины	Тема 1. Информационные системы в современном мире Тема 2. Жизненный цикл информационной системы Тема 3. Фазы жизненного цикла информационных систем и специфика каждой из них Тема 4. Анализ и постановка задачи Тема 5. Проектирование Тема 6. Разработка Тема 7. Особенности проектов в области информационных технологий на фазах ЖЦИС; Тема 8. Тенденции развития ЖЦИС.
Формируемые компетенции(коды)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-1.1 Демонстрирует знание теории систем и системного анализа, теории управления; инструментов и методов оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС; устройства и возможностей современных ИС; нормативно-технических документов, описывающие качество, надежность и информационную безопасность ИС; ПК-1.2 Анализирует исходные данные по качеству, надежности и информационной безопасности ИС; планирует, распределяет и контролирует выполнение работ; разрабатывает регламентные документы в области качества, надежности и информационной безопасности; ПК-1.3 Применяет навыки обеспечения соответствия процесса развертывания ИС у заказчика принятым в организации или проекте стандартам и технологиям; навыки разработки и согласования регламентов по управлению качеством, надежностью и информационной безопасностью ИС; навыки выбора и внедрения инструментов и методов контроля качества; ПК-2.1 Демонстрирует знание стандартов представления и методики управления сервисами ИТ; принципов взаимодействия с пользователями, заказчиками и поставщиками сервисов ИТ; основ управления финансами; ПК-2.2 Взаимодействует с пользователями, заказчиками и поставщиками; анализирует эффективность сервисов ИТ; организует управление моделью предоставления и оптимизирует процесс управления сервисами ИТ; организует создание презентационных и маркетинговых материалов и проводит презентации; ПК-2.3 Применяет навыки формирования требований, планирования и организации внедрения модели предоставления сервисов ИТ; организации, осуществления взаимоотношений и активного участия во взаимоотношениях с пользователями и поставщиками сервисов ИТ; формирования системы оценки сервисов ИТ; ПК-3.1 Демонстрирует знание инструментов и

	методов интеграции, оптимизации, оценки качества и эффективности ИС; современные стандарты информационного взаимодействия систем; инструментов и методов управления проектом; ПК-3.2 Управляет проектом по интеграции и оптимизации ИС; ПК-3.3 Применяет навыки осуществления экспертной поддержки интеграции и оптимизации работы ИС; назначения и распределения ресурсов и контроля исполнения поручений
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Когнитивная бизнес-аналитика Методы и инструментарии конкурентной разведки Проектно-технологическая практика Теория систем и системный анализ (продвинутый уровень) Преддипломная практика Прикладная криптография Проектирование, внедрение и адаптация корпоративных информационных систем Методология и практика ИТ-консалтинга Проектно-технологическая практика
Образовательные технологии	Лекция; Лабораторная работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен