

Приложение к рабочей программе дисциплины
09.04.03 Прикладная информатика (магистратура),
Информационно-аналитическое обеспечение принятия решений

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Управление ИТ-проектами
дисциплина обязательной части учебного плана
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Освоение основных методов и средств применения современных информационно-коммуникационных технологий в проектной деятельности в области разработки и внедрения ИТ-проектов.
Содержание дисциплины	Базовые понятия управления проектами Отличительные особенности и факторы успеха ИТ-проектов Выбор жизненного цикла ИТ-проекта. Использование гибких подходов в управлении ИТ-проектами Стандарты управления проектами Инструменты управления ИТ-проектами Управление содержанием и сроками ИТ-проектов Управление ресурсами ИТ-проекта Оценка эффективности ИТ-проектов.
Формируемые компетенции (коды)	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-2.1 Демонстрирует знание методов управления проектами; этапов жизненного цикла проекта.; УК-2.2 Разрабатывает и анализирует альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывает проекты, определяет целевые этапы и основные направления работ.; УК-2.3 Разрабатывает проекты в избранной профессиональной сфере; оперирует методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах.; УК-3.1 Демонстрирует знание методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами.; УК-3.2 Разрабатывает командную стратегию; организывает работу коллективов; управляет коллективом; разрабатывает мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту.; УК-3.3 Применяет методы организации и управления коллективом, планированием его действий.; УК-4.1 Демонстрирует знание современных коммуникативных технологий на государственном и иностранном языках; закономерностей деловой устной и письменной коммуникации.; УК-4.2 Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения.; УК-4.3 Применяет методики межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств.; ОПК-8.1 Демонстрирует знание архитектуры информационных систем предприятий и организаций; методологии и технологии реинжиниринга, проектирования и аудита прикладных информационных систем различных классов; инструментальных средств поддержки технологии проектирования и аудита информационных систем и сервисов; методов оценки

	экономической эффективности и качества, управления надежностью и информационной безопасностью; особенностей процессного подхода к управлению прикладными ИС; современных ИКТ в процессном управлении; систем управления качеством; концептуального моделирования процессов управления знаниями; архитектуры систем управления знаниями; онтологии знаний; подсистем сбора, фильтрации, накопления, доступа, генерации и распространения знаний;; ОПК-8.2 Выбирает методологию и технологию проектирования информационных систем; обосновывать архитектуру ИС; управляет проектами ИС на всех стадиях жизненного цикла, оценивать эффективность и качество проекта; применяет современные методы управления проектами и сервисами ИС; использовать инновационные подходы к проектированию ИС; принимает решения по информатизации предприятий в условиях неопределенности; проводит реинжиниринг прикладных и информационных процессов; обосновывает архитектуру системы управления знаниями.; ОПК-8.3 Применяет навыки управления разработкой программных средств и проектов
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Методология и технология проектирования информационных систем Архитектура предприятий и информационных систем Современные технологии разработки программного обеспечения Проектно-технологическая практика Ознакомительная практика Преддипломная практика
Образовательные технологии	Лекция Лабораторная работа Самостоятельная работа
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой