

Приложение к рабочей программе дисциплины
Проектный практикум
09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), Прикладная информатика в
экономике

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Проектный практикум
дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных
отношений
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	9/324
Цель изучения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Проектный практикум» заключается в том, чтобы на основе изученных ранее дисциплин учебного плана дать студентам завершающие знания в области современных научных и практических методов проектирования и сопровождения информационных систем (ИС) различного масштаба для различных предметных областей, используя современные методологии, технологии, стандарты и инструментальные средства
Содержание дисциплины	Тема №1. Методика детального описания бизнес-процессов; Тема № 2. Формирование бизнес-процессов предприятия методом “ускоренного” описания бизнес-процессов; Тема № 3. Формирование бизнес-процессов предприятия методом “полного” описания бизнес-процессов; Тема №4. Назначение и содержание системной архитектуры проекта ИС; Тема №5. Архитектура приложений, данных и оборудования; Тема №6. Проектирование обеспечивающих подсистем и Технического задания ИС; Тема №7. Разработка структуры концепции информационной системы; Тема №8. Разработка технического проекта ИС; Тема №9. Общие вопросы выбор и адаптация ИС; Тема №10. Индивидуальное и типовое внедрение ИС; Тема №11. Архитектура корпоративных информационных систем (модели интеграции КИС); Тема №12. Архитектура корпоративных информационных систем (уровни интеграции КИС); Тема №13. О необходимости создания единого информационного пространства КИС; Тема №14. Организация работ по управлению проектированием ИС; Тема №15. Определение структуры составляющих затрат проекта ИС; Тема №16. Оценка экономической эффективности внедрения ИС; Тема №17. Общие вопросы проектирования ИС различного назначения; Тема №18. Ключевые особенности проектирования ИС различного назначения: CRM-систем; Тема №19. Ключевые особенности проектирования ИС различного назначения: SCM-систем; Тема №20. Эволюция CRM-, SCM-систем в корпоративной стратегии; Тема №21. Ключевые особенности проектирования ИС различного назначения: BSC-систем; Тема №22. Ключевые особенности проектирования ИС различного назначения: OLAP-систем; Тема №23. BSC-системы и OLAP-системы как системы информационно-аналитического обеспечения принятия решений.
Формируемые компетенции (коды)	УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-3.1 Демонстрирует знание индивидуально-психологических свойств субъекта социального взаимодействия; особенностей, правил и приемов социального взаимодействия в команде; особенностей поведения групп людей, с которыми осуществляет взаимодействие, учитывает их в своей деятельности; психологии социально-ролевого и командного взаимодействия; основных теорий лидерства; стилей лидерства и возможностей их применения в различных ситуациях; УК-3.2 Организует собственное социальное взаимодействие в команде; определяет свою роль в команде; принимает рациональные решения и обосновывает их;

	планирует последовательность шагов для достижения заданного результата. Учитывает в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей, готов проявлять толерантность и ассертивность в межличностном взаимодействии; УК-3.3 Осуществляет межличностное взаимодействие, планирование собственных действий и координацию общих действий для достижения общих поставленных целей; применяет технологии создания и управления командой; УК-4.1 Демонстрирует знание принципов построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации на государственном и иностранном языках; основные коммуникативные средства и терминологию в том числе на иностранном языке, используемые в академическом и профессиональном взаимодействии; УК-4.2 Грамотно и ясно строит монологическую и диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на государственном и иностранном языках; УК-4.3 Демонстрирует способность находить, воспринимать и использовать информацию на государственном и иностранном языках, полученную из печатных и электронных источников для решения стандартных коммуникативных задач; вести речевую деятельность на государственном и иностранном языках; ПК-1.1 Обследует организацию и выявляет информационные потребности пользователей ; ПК-1.2 Оценивает и документирует требования заказчика к ИС; ПК-1.3 Планирует и сопровождает выполнение проектных работ; ПК-3.1 Разрабатывает и верифицирует структуру программного кода; ПК-3.2 Разрабатывает, изменяет и согласовывает архитектуру программного обеспечения; ПК-3.3 Проектирует структуры данных, базы данных и программные интерфейсы; ПК-4.1 Демонстрирует знание методов и приемов формализации задач; методов целеполагания; стандартов оформления технических заданий; теории ключевых показателей деятельности; ПК-4.2 Описывает и согласовывает архитектуру системы; целевые показатели объекта автоматизации; рекомендуемые решения; ПК-4.3 Разрабатывает и защищает технико-экономическое обоснование и техническое задание
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Психология Научно-исследовательская работа Технологическая (проектно-технологическая) практика Менеджмент Ознакомительная практика Тренинг без барьерного общения Иностранный язык Научно-исследовательская работа Речевая коммуникация и деловое общение Технологическая (проектно-технологическая) практика Менеджмент Деловые коммуникации в профессиональной деятельности Ознакомительная практика Преддипломная практика Бухгалтерский учет Реинжиниринг и управление бизнес-процессами Экономика информационных систем Преддипломная практика Деловые коммуникации в профессиональной деятельности Технологии программирования Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах Комплексная автоматизация в корпоративных информационных системах Разработка мобильных приложений Программирование и разработка веб-приложений Преддипломная практика Бухгалтерский учет Экономика информационных систем
Образовательные технологии	Лекции, лабораторные работа, Лабораторные работы в форме практической подготовки, курсовое проектирование, самостоятельная работа студентов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Экзамен, Защита курсового проекта