

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 21.12.2022 12:12:04
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**Приложение к рабочей программе
 дисциплины**

**09.03.03 Прикладная информатика, Цифровые технологии в аналитической
 деятельности**

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	Лекция №1. Методика детального описания бизнес-процессов. ; Лекция №2. Выбор инструментальных средств и технологий проектирования ИС»; Лекция №3-4. CASE-технологии. Методологии Oracle CDM и Microsoft MSF. ; Лекция №5. Реализация CASE-технологии инструментальными средствами современных СУБД; Лекция № 6-8. Формирование бизнес-процессов предприятия и их формализация в виде диаграмм; Лекция №9-10. Разработка структуры концепции информационной системы; «Лекция №11-12. Назначение и содержание системной архитектуры проекта ИС; Лекция №13. Архитектура приложений, данных и оборудования»; Лекция №14-16. Проектирование обеспечивающих подсистем; Лекция №17. Общие вопросы проектирования ИС различного назначения.; Лекция №18-19. Ключевые особенности проектирования ИС различного назначения: CRM, SCM, OLAP и др.; Лекция №20. Общие вопросы выбора ИС. Индивидуальное и типовое внедрение ИС; Лекция №21. Создание системы на основе готового приложения, разработка под заказ.; Лекция №22. Организация работ по управлению проектированием ИС; Лекция №22. Методы планирования и управления проектами и ресурсами»; «Лекция №23. Определение структуры составляющих затрат проекта ИС. ; «Лекция №24. Оценка экономической эффективности внедрения ИС;
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

	<p>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</p>
<p>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</p>	<p>Тренинг безбарьерного общения Ознакомительная практика Менеджмент Технологическая (проектно-технологическая) практика Психология Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Иностранный язык Речевая коммуникация и деловое общение Деловые коммуникации в профессиональной деятельности Менеджмент Бизнес-планирование Экономическая теория (продвинутый уровень) Деловые коммуникации в профессиональной деятельности Экономика информационных систем Цифровые финансы Преддипломная практика Программирование и разработка веб-приложений Преддипломная практика Основы фундаментального и технического анализа Экономика информационных систем Современный инструментальный бизнес-аналитики</p>
<p>Образовательные технологии</p>	<p>Лекция; Лабораторная работа; Курсовое проектирование; Самостоятельная работа студента</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Экзамен, Экзамен</p>