

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у обучающихся необходимых компетенций для успешного освоения образовательной программы.

Задачи изучения дисциплины:

– сформировать знания, умения и практический опыт осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач;

– решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

– сформировать знания, умения и практический опыт инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем в области реинжиниринга бизнес-процессов;

– научиться применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с бизнес-процессами.

– формирование уровня знаний, умений, практического опыта, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России».

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

| Результаты освоения ООП (содержание компетенций) | Код компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенций | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | | | Формы образовательной деятельности |
|---|-----------------|--|--|---|--|---|
| | | | выпускник должен знать | выпускник должен уметь | выпускник должен иметь практический опыт | |
| Способность разрабатывать архитектуру ИС, включая сбор исходных данных, анализ бизнес-процессов и коммуникацию с заказчиком в организациях различных форм собственности | ПК-1 | ПК-1.1 Собирает исходные данные у заказчика, описывает и моделирует на их основе бизнес-процессы, согласует результат с заказчиком | принципы и методы ведения переговоров; принцип функционирования математических моделей | проводить переговоры по сбору данных на основе требований заказчика | различными способами поиска и обработки информации различных видов с использованием современных компьютерных технологий в соответствии с принятыми идеями и подходами к решению задачи | Контактная работа: Лекции Лабораторные практикумы Самостоятельная работа |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | | ПК-1.2. Проводит анализ и реинжиниринг бизнес процессов в организациях различных форм собственности | методы, способы проведения анализа и реинжиниринга бизнес-процессов | строить математические модели на основе графов на основе анализа и реинжиниринга бизнес процессов | методами, способами проведения анализа и реинжиниринга бизнес процессов | |
| | | ПК-1.3. Разрабатывает спецификацию архитектуры ИС | методы, способы составления спецификаций на основе проведенного анализа требований заказчика | составлять спецификацию на основе проведенного анализа требований заказчика | подготовки отчетов для руководителей | |

Содержание дисциплины

| Наименование тем (разделов) |
|---|
| Тема 1. Модель бизнес- процесса. Функциональные единицы и функциональные связи. Примеры бизнес- процессов |
| Тема 2. Стоимостной анализ функций. Многокритериальная оценка эффективности. |
| Тема 3. Поведение системы в условиях конкурентной среды. Быстрые и медленные, стохастические и детерминированные процессы. Горизонты планирования |
| Тема 4. Эволюция бизнес-процесса. Построение процесса, близкого к оптимальному. Соотношение эффективности и риска. |

Форма контроля – зачет.