

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Управление информационно-технологическими проектами»

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1.Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системного взгляда на комплекс задач управления проектами в области информационно-коммуникационных технологий.

Поставленная цель достигается путем решения следующих задач:

- Изучение принципов программно-целевого и проектно-ориентированного управления;
- Изучение современных методологий проектного управления, базирующихся на международных и национальных стандартах;
- Изучение специфики управления ИТ-проектами;
- Изучение лучших практик внедрения ИТ-решений от ведущих мировых вендоров;
- Приобретение практических навыков использования современных методик и инструментов управления проектами.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Управление информационно-технологическими проектами» является обязательной дисциплиной вариативной части профессионального цикла дисциплин по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (степень (квалификация) бакалавр).

Для ее изучения необходимы знания, умения и компетенции, полученные студентом в процессе изучения дисциплин «Математические методы управления проектом», «Управление жизненным циклом ИС», «Программная инженерия», «Методология и технологии проектирования информационных систем». Знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться и развиваться студентами:

- в качестве методологической базы для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы;
- при работе в команде проекта развития информационной системы компании;
- при участии в разработке ИТ-стратегии, при выполнении задачи оценки выбора технологического направления развития ИТ компании;
- при оценке текущего уровня прикладных разработок консалтинговых компаний в области управления: ИТ-сервисами, ИТ-стратегиями, ИТ-безопасностью, процессом развития информационной системы и ИТ-инфраструктуры организации.

Изучается в 5 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Инжиниринг бизнеса» направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-12, ПК-14.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- основы моделирования управленческих процессов; основные понятия, категории и инструменты выбора решений; особенности системного описания социально-экономических явлений;

- основы моделирования бизнес- процессов; основные понятия, категории и инструменты выбора решений; особенности системного описания ИТ-инфраструктуры предприятия;
- основы планирования бизнес- процессов; основные понятия проектной деятельности; стандарты управления проектами.

уметь:

- выполнять поиск организационно-управленческие решений; анализировать и интерпретировать получаемые результаты; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты и обосновывать полученные выводы; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач;
- выполнять технико-экономическое обоснование применяемых средств и систем; проводить декомпозицию ИТ-инфраструктуры предприятия с целью оптимизации организационно-управленческие решений; анализировать и интерпретировать получаемые результаты; проводить сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач;
- выполнять планирование бизнес-процессов; применять современные средства и системы для проектной деятельности; анализировать и интерпретировать управленческие решения; проводить сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач.

владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа бизнес-процессов; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро - и макроуровне; навыками самостоятельной работы, самоорганизации организации выполнения поручений;
- современными методами формирования технико-экономического обоснования проектов; средствами и системами сбора, обработки и анализа бизнес-процессов; информационными технологиями управления проектами;
- современными стандартами управления проектами; навыками организационно-проектной деятельности; информационными системами управления проектами.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- курсовая работа.

Промежуточный контроль:

- экзамен.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 (часов).