

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Бизнес-реинжиниринг», изучаемой в рамках ОПОП 09.04.03 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в экономике»

Целью освоения учебной дисциплины «Бизнес-реинжиниринг» является освоение обучающимися основ проектирования бизнес-процессов на основе современных информационных технологий, приобретение знаний и умений по инструментам и методам моделирования бизнес-процессов организации, методикам описания и моделирования бизнес-процессов, средствам моделирования бизнес-процессов.

В ходе изучения дисциплины «Бизнес-реинжиниринг» студенты приобретают **знания** основ реинжиниринга бизнес-процессов организации, методик описания и моделирования бизнес-процессов, современного отечественного и зарубежного опыта проектирования бизнес-процессов на основе передовых информационных технологий.

На основе приобретенных знаний формируются **умения** выбирать инструменты и методы моделирования бизнес-процессов организации, анализировать методы управления процессами разработки и сопровождения требований к проектам бизнес-реинжиниринга, выбирать и использовать программные средства моделирования бизнес-процессов.

В результате освоения дисциплины студенты должны **владеть** навыками описания и моделирования бизнес-процессов программными средствами, навыками исследования и оптимизации бизнес-процессов на основе моделирования, навыками составления отчетов об аналитических работах в проекте бизнес-реинжиниринга

Результаты освоения дисциплины «Бизнес-реинжиниринг» достигаются за счет использования в процессе обучения различных, в том числе интерактивных, методов и технологий формирования указанных компетенций. Предусматриваются следующие формы организации учебных занятий:

- мастер-класс при изучении интерфейса и возможностей программных пакетов бизнес-аналитики;
- самостоятельное изучение некоторых тем по инструментальным средствам реинжиниринга бизнес-процессов;
- интерактивное обсуждение тем, подготовленных студентами самостоятельно и оформленных в виде рефератов;
- выполнение студентами индивидуальных лабораторных заданий (моделирование, симуляция и оптимизация бизнес-процессов).

К иной контактной работе по дисциплине относятся консультации по дисциплине и прием зачета.

Учебная дисциплина «Бизнес-реинжиниринг» относится к Блоку М1. «Дисциплины (модули)» ОПОП, части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплинам (модулям) по выбору 2 (ДВ.2), шифр дисциплины М1.В.ДВ.02.02.

Дисциплина опирается на знания, студентами в процессе бакалаврской подготовки, а также в ходе изучения дисциплин «Математическое моделирование», «Методология и технология проектирования информационных систем», «Автоматизация организационного управления», «Управление проектами».

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины «Бизнес-реинжиниринг», готовят студента к освоению профессиональных компетенций. Основные положения дисциплины могут быть использованы при прохождении производственной (преддипломной) практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.