

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 «Моделирование бизнес-процессов»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы.

Целью дисциплины является получение теоретических знаний о методологии и инструментарии моделирования бизнес-процессов, а также практических навыков анализа бизнес-процессов, достаточных для последующей самостоятельной работы в данной области.

Задачи дисциплины «Моделирование бизнес-процессов» состоят в освоение профессиональных знаний, получении профессиональных навыков в области анализа и моделирования бизнес-процессов:

- представление теоретических основ анализа и моделирования бизнес-процессов;
- изложение основных методов проектирования бизнес-процессов;
- ознакомление студентов с современными принципами моделирование бизнес-систем;
- освоение инструментальных средств поддержки реинжиниринга бизнес-процессов;
- изучение принципов методов и средств эффективного моделирования и анализа бизнес-процессов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.07 «Моделирование бизнес-процессов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана 38.04.05 «Бизнес-информатика», магистерская программа «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

Курс базируется на знаниях, полученных в рамках освоения дисциплин «Системный анализ и методы принятия управленческих решений», «Теория процессного управления». Перечень последующих дисциплин, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Документационное обеспечение управления». «Операционный менеджмент».

Программа предусматривает проведение практических занятий параллельно с лекционным курсом. Работа на практических занятиях на изучение инструментальных средств проектирования информационных процессов ARIS и Bizagi, а также на развитие навыков самостоятельного исследования в области моделирования бизнес-процессов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| ПК-2 Способен исследовать и моделировать системы процессного управления | |
| ИПК-2.4 Выстраивает графы соответствия требований и целевых показателей организации | Знает методы структурной декомпозиции процессов, нотации моделирования процессов |
| | Умеет работать с документами и данными, подготавливать и проводить презентации |
| | Идентификация целей и критериев аудита системы процессного управления организации |
| ИПК-2.5 Разрабатывает предложения по устранению и (или) предупреждению выявленных причин отклонений в системе процессного управления | Знает нотации моделирования систем управления |
| | Умеет разрабатывать корректирующие и (или) предупреждающие действия |
| | Разработка предложений по устранению и (или) предупреждению причин отклонений в ходе работы системы процессного управления |

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ИПК-3.1 Разрабатывает варианты проектов процессной архитектуры организации на основе выявления знаний о функционировании ее процессов | Знает методы структурной декомпозиции процессов, принципы классификации процессов, нотации моделирования процессов |
| | Умеет использовать программное обеспечение для моделирования архитектуры процессов |
| | Сбор информации о процессной архитектуре организации Оформление результатов анализа процессной архитектуры организации |
| ИПК-3.2 Разрабатывает предложения по совершенствованию архитектуры организации. | Знает концепции интегрированных программных продуктов для управления бизнес-процессами |
| | Умеет использовать программное обеспечение для моделирования процессной архитектуры организации, процессов организации или административных регламентов организации |
| | Систематизация информации о процессной архитектуре организации |

Содержание и структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины (заочная форма обучения)

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|-----------|--|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Основные понятия технологии проектирования бизнес-процессов | 18 | 2 | | - | 16 |
| 2. | Анализ и моделирование системы процессного управления. | 18 | - | 2 | - | 16 |
| 3. | Спецификация функциональных требований к проектированию бизнес-процессов | 20 | - | 2 | - | 16 |
| 4. | Моделирование инновационных бизнес-процессов средствами ARIS | 18 | 2 | 2 | - | 16 |
| 5. | Документирование бизнес-процессов | 18 | - | 2 | - | 16 |
| 6. | Моделирование бизнес-процессов средствами Bizagi | 18 | - | 2 | - | 16 |
| 7. | Имитационное моделирование | 25 | | 2 | - | 23 |
| 8. | Контроль | 8,7 | - | - | - | |
| 9. | Контроль самостоятельной работы (КСР) | | | | | 119 |
| 10. | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | - | - | - | |
| 11. | Общая трудоемкость по дисциплине | 144 | 4 | 12 | - | 119 |

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: Библия Г. Н.