

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Автоматизация анализа и документирование бизнес-процессов»

Объем трудоемкости 2 зачетные единицы (108 часов, из них – 18,2 контактные часы, в.ч.: лекционных 6 часов, практических 12 часов; 86 часов самостоятельной работы, контроль 3,8 часа)

Цель дисциплины: получение теоретических знаний о методологии и инструментари для документирования бизнес-процессов, а также практических навыков анализа бизнес-процессов, достаточных для последующей самостоятельной работы в данной области.

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

- представление теоретических основ анализа и документирования 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 ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Автоматизация анализа и документирование бизнес-процессов» является дисциплиной по выбору» учебного плана по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, программа – «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

Курс «Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов» базируется на знаниях, полученных студентами в рамках освоения основ информатики, теории систем и системного анализа, управления бизнесом, средств организации бизнес-процессов.

Программа предусматривает проведение практических занятий параллельно с лекционным курсом. Работа на практических занятиях на изучение инструментальных средств проектирования информационных процессов BPwin, Rational Rose, а также на развитие у студентов навыков самостоятельного исследования в области проектирования бизнес-процессов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции: ПК-8; ПК-9.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|--|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ПК-8 | способностью проектировать архитектуру предприятия | стандарты проектирования бизнес-процессов; стандарты архитектуры предприятия | использовать современные методологии проектирования архитектуры предприятия; определять проблемы и формулировать задачи проектирования бизнес-процессов; | современными технологиями проектирования архитектуры предприятия |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|---|---|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 2 | ПК-9 | способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия | методологические основы декомпозиции бизнес-процессов; подходы к внедрению компонентов архитектуры предприятия. | выбирать оптимальные методики разработки компонентов архитектуры предприятия; определять объекты проектирования и процессы, подлежащие автоматизации; | технологиями моделирования бизнес-процессов, их анализа и реконструкции в соответствие с принципами реинжиниринга; методологией внедрения компонентов архитектуры предприятия. |

Содержание и структура дисциплины

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | |
|-----------|---|-------------------|----|----|------------------------|
| | | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа |
| | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 4 | 5 | | 7 |
| 1. | Основные понятия технологии проектирования бизнес-процессов | 1 | 1 | - | 10 |
| 2. | Жизненный цикл программного обеспечения ИС | 1 | 1 | - | 10 |
| 3. | Организация разработки ИС | 1 | 1 | - | 10 |
| 4. | Анализ и моделирование функциональной области внедрения инновационных решений. | | 1 | - | 10 |
| 5. | Спецификация функциональных требований к проектированию инновационных процессов | 1 | 1 | - | 10 |
| 6. | Методологии моделирования предметной области | | 1 | - | 10 |
| 7. | Моделирование инновационных бизнес-процессов | 1 | 2 | | 10 |
| 8. | Моделирование информационного обеспечения | | 2 | | 10 |
| 9. | Унифицированный язык визуального моделирования Unified Modeling Language (UML) | 1 | 2 | | 6 |
| | <i>Итого:</i> | 6 | 12 | | 86 |

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: зачет

Основная литература:

1. Ильин В.В. Моделирование бизнес-процессов. Практический опыт разработчика [Электронный ресурс] / В. В. Ильин. - 3-е изд. - М. : Интермедиа, 2015. - 252 с., ил. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454056>
2. Громов, А. И. Управление бизнес-процессами: современные методы : монография / А. И. Громов, А. Фляйшман, В. Шмидт ; под ред. А. И. Громова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 367 с. — (Серия : Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-03094-5. <https://biblionline.ru/viewer/52486E50-6248-4DB6-9098-4B7224AF93B0#page/1>
3. Репин В.В. Процессный подход к управлению [Текст] : моделирование бизнес-процессов / В. В. Репин, В. Г. Елиферов. - 7-е изд. - М. : РИА "Стандарты и качество", 2009. - 404 с. : ил. -

(Практический менеджмент) (Библиотека Всероссийской организации качества). - Библиогр. : с. 371-372. - ISBN 9785949380819.

Автор: Библия Г. Н.