

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
"Моделирование бизнес-процессов"**

**по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"
профиль "Электронный бизнес"**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с понятиями бизнес-процесса, процессного подхода в управлении, реинжиниринга бизнес-процессов;
- изучение студентами основных методик анализа и моделирования бизнес-процессов, соответствующих инструментальных средств;
- формирование у студентов представления о процессе реинжиниринга, его назначении, задачах и способах проведения;
- изучение студентами особенностей моделирования бизнес-процессов в сфере электронного бизнеса.

Задачи освоения дисциплины:

- получение углубленных знаний о структуре бизнес-процессов организации;
- формирование представления о существующих методиках моделирования бизнес-процессов с помощью компьютерных программ;
- изучение основных подходов к осуществлению организационных изменений;
- освоение технологий, методов и инструментальных средств совершенствования бизнес-процессов;
- освоение методов реинжиниринга бизнес-процессов в электронном бизнесе.

В результате изучения курса студенты должны свободно ориентироваться в терминах процессного подхода, знать методы моделирования и оптимизации бизнес-процессов, обладать практическими навыками внедрения процессного подхода в работе организации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» принадлежит базовой части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами третьего курса бакалавриата.

Изучение курса «Моделирование бизнес-процессов» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплины объектно-ориентированный анализ и программирование ПК-13.

Компетенции, знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплины «Электронный бизнес», а также при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ, связанных с повышением эффективности и оптимизацией бизнес-процессов предприятий широкого профиля.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-5);

умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);

умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Иметь представление:

- о бизнес-процессах, методах их моделирования и совершенствования для повышения эффективности работы организации.

Знать:

- методы анализа и моделирования бизнес-процессов;
- теорию бизнес-процессов;
- принципы структурирования организации;
- методологии структурного анализа и современные методологии моделирования;
- инструментальные системы, используемые для описания бизнес-процессов;
- основные принципы анализа бизнес-процессов.

Уметь:

- моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы;
- анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по ее совершенствованию;
- организовывать процесс по изучению и описанию бизнес-процессов организации;
- анализировать возможности и перспективы реинжиниринга в организации;
- проводить исследование и анализ бизнес-систем, строить их описание в виде формальных моделей, формировать предложения по улучшению бизнес-процессов.

Приобрести навыки:

- моделирования бизнес-процессов;
- анализа и оптимизации бизнес-процессов.

Владеть, иметь опыт:

- описания бизнес-процессов предприятия;
- улучшения бизнес-процессов предприятия;
- использования программных средств, предназначенных для моделирования бизнес-процессов;
- использования программных средств, предназначенных для управления бизнес-процессами.

Дисциплина предполагает формирование базовых теоретических знаний в области процессного подхода и практических навыков их использования в работе предприятия.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- проблемная лекция;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- выполнение лабораторных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: экзамен.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.