

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0311-01-1 «Экономика»

Профилизация «Экономическое развитие организаций промышленности и транспорта»

Углубленное высшее образование

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	18	4
Практические занятия, часы	18	4
Реферат, семестр	–	1
Зачёт, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	36	8
Самостоятельная работа, часы	72	100
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108 / 3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Сущность и базовые понятия дисциплины; графические методы моделирования и управления производственными бизнес-процессами; сетевые методы моделирования и управления бизнес-процессами в промышленности; инструментальные средства моделирования бизнес-процессов.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные бизнес-процессы в организации;
- технологию, методы и инструментальные средства совершенствования бизнес-процессов;
- принципы построения, структуру и технологию использования инструментальных программных средств для моделирования SADT (IDEF0); моделирования процессов IDEF3; моделирование потоков данных DFD; ARIS моделирование бизнес-процессов различных видов деятельности предприятия (производственно-технологической, организационно-управленческой; проектно-конструкторской, научно-исследовательской);

уметь:

- проводить исследование и анализ бизнес-систем с целью выявления бизнес-процессов;
- осуществлять описание бизнес-процессов в виде соответствующих формальных моделей;
- проводить исследование и анализ бизнес-процессов с целью формулирования предложений по их улучшению;
- определять оптимальные параметры бизнес-процессов для реализации мероприятий по повышению эффективности бизнес-процессов в промышленности;

иметь навык:

- использования методов моделирования бизнес-процессов в промышленности;
- подхода к решению задач анализа и параметрической оптимизации бизнес-процессов в промышленности;
- использования инструментальных средств моделирования бизнес-процессов.

3. Формируемые компетенции

СК-4 Быть способным моделировать и оптимизировать бизнес-процессы в промышленности.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме промежуточного контроля успеваемости (ПКУ) который выполняется в виде выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях и рефератов. Формой промежуточной аттестации (ПА) является зачет.