

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Реинжиниринг бизнес-процессов»

**Направление подготовки:** 01.03.04 Прикладная математика

**Направленность (профиль):** Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков в области моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов, развитие элементарных практических навыков построения моделей бизнес-процессов в различных нотациях.

**Объем дисциплины:** 63.е., 216 часов

**Семестр:** 5

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	О современных стандартах и технологиях управления предприятием	Всеобщее управление качеством (TotalQualityManagement, TQM). Процессный подход. Система сбалансированных показателей (Balancedscorecard, BSC). О проблемах современных подходов к управлению предприятием
2	Основные понятия и определения бизнес-процессов и их бизнес-задачи	Процессно-задачный инжиниринг бизнес-процессов и стандарт управления предприятием. Общая и имитационная информационно-математические модели деятельности предприятия. Основные бизнес-процессы и их бизнес-задачи предприятия. О показателях эффективности решения бизнес-задач и их агрегирование для бизнес-процессов. Методика управления решениями бизнес-задач. Календарное планирование и анализ развития предприятия на основе информационно-математической модели.
3	Процессно-продуктовый подход к экономике и управлению на предприятиях	Методология управления маркетинговой деятельностью промышленного предприятия. Об экономике бизнес-процессов предприятия. Методология бюджетирования бизнес-процессов предприятия. Методология процессно-продуктового бюджетирования и расчета себестоимости продукции. О характеристиках потоков создания стоимости на предприятиях. Процессно-задачный подход к управлению трудовыми ресурсами в промышленных предприятиях. Процессно-продуктовый подход к управлению трудовыми ресурсами и распределению бюджета стимулирования.
4	Методика обоснования эффективности инвестиций в инновационный процессно-продуктовый менеджмент	1С как инструмент процессно-продуктовой системы управления предприятием. Система управления проектами в структуре бизнес-процессов предприятия. Календарное планирование финансовых потоков и формирование оптимального портфеля активов и пассивов коммерческих банков.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.