

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.11.2018 14:39:48  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Анализ и реинжиниринг процессов автоматизации**

**Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)**

**Направление подготовки:** «Прикладная информатика в экономике и управлении»

**Квалификация (степень) выпускника - магистр**

**Цель дисциплины** – изучение студентами теоретических и методологических основ анализа и состояния деятельности предприятий и организаций различных форм собственности и организационно-правового управления, в том числе с использованием компьютерной среды.

#### **Задачи:**

- сформулировать понятийный аппарат, составляющий основу организационного проектирования, ориентированного на бизнес-процессы;
- раскрыть основные принципы реинжиниринга бизнес-процессов; охарактеризовать воздействие реинжиниринга на компанию;
- раскрыть основные этапы реинжиниринга бизнес-процессов;
- изложить модели и методы проектирования бизнеса;
- сформировать у магистрантов навыки использования инструментальных средств поддержки организационного проектирования и реинжиниринга бизнес-процессов в профессиональной деятельности.

**Место дисциплины** в структуре ОПОП: Дисциплина относится к базовой части учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» (Б1.Б.05).

#### **Требования к уровню содержания дисциплины:**

Студент должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями: ПК-6, ПК-9, ПК- 10.

**Освоив курс дисциплины, студент должен:**

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-6	способностью проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски	<b>Знать:</b> методики расчета оценки рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач
		<b>Уметь:</b> проводить выбор исходных данных для проектирования информационных систем
		<b>Владеть:</b> навыками выявления потребности организации в автоматизации ее деятельности и формирования требований к информационной системе
ПК-9	способностью анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы	<b>Знать:</b> выбирать и применять различные нотации моделирования
		<b>Уметь:</b> проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности
		<b>Владеть:</b> инструментальными средствами обработки аналитической информации
ПК-10	способностью проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач	<b>Знать:</b> методы анализа информационных потребностей
		<b>Уметь:</b> структурировать и анализировать цели и функции систем управления
		<b>Владеть:</b> методами маркетинга в области программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается экзаменом в 3 семестре.

**Автор:** Миронов А.Л., доцент, к.т.н.