

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Программирование информационных систем» Дисциплина «Экономико-управляющие системы, по выбору» (дисциплина по выбору)»
2	Специальность	6-05-0611-01 Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Фроленкова Екатерина Олеговна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 48 часов. Самостоятельной работы – 62 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – экзамен. Текущая – защита лабораторных работ, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Информационные технологии становятся все более и более важной частью бизнеса. В результате трудно найти компанию, не имеющую мощной системы управления ресурсами предприятия, документооборота и групповой работы. Однако бизнес требует нового уровня построения управления и контроля, который невозможно обеспечить без мощной, надежной и полнофункциональной информационной системы управления бизнес-процессами.
10	Формируемые компетенции	СК-17 Анализировать архитектуру информационных систем, определять требования их функциональности, осуществлять работу с различными модулями корпоративных информационных систем; владеть знаниями основных процессов преобразования экономической информации в информационных системах и принципов построения информационных систем для принятия обоснованных управленческих решений.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – сущность и роль информационных систем в процессе управления бизнесом; – критерии выбора информационных систем (ИС); – теоретические основы применения информационных систем в бизнесе; – структуру состав и свойства информационных процессов, систем и технологий, методы анализа информационных систем, модели представления проектных решений, конфигурации информационных систем; – назначение и виды ИС; – информационные технологии и системы; – методы и средства построения корпоративных ИС; – мировой опыт применения ИС в управлении бизнесом. Уметь: – выбирать информационные системы по определенным критериям; – ориентироваться в системах управления предприятием (CRM, MRP, ERP и др.); – проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС; – проводить анализ данных и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования ИС; Иметь навыки: – современными инструментами сбора, накопления, обработки и использования информации; – методологией использования информационных технологий при создании ИС; – средствами реализации информационных технологий; – знаниями базовых технологий разработки и внедрения ИУС управления предприятием.
12	Пререквизиты	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем