БИЗНЕС-АНАЛИЗ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная*	Заочная сокращенная*
Курс	4	5	3
Семестр	8	9	6
Лекции, часы	12	2	2
Лабораторные занятия, часы	24	6	6
Зачёт, семестр	8	9	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	36	8	8
Самостоятельная работа, часы	54	82	82
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	90/3,0		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Ознакомление студентов с методологиями бизнес-анализа, техниками сбора и анализа требований, а также навыками прототипирования для эффективного взаимодействия программистов с заказчиками и успешного развития программных продуктов.

2. Результаты обучения

знать: ключевые понятия бизнес-анализа в области разработки ПО; роль бизнес-анализа и специалистов по бизнес-анализу на протяжении всех стадий ИТ-проекта; перечень функций, выполняемых специалистом по бизнес-анализу; методики анализа бизнеса и описания бизнес-процессов; основные инструменты автоматизации процессов разработки ПО, используемые специалистом по бизнес-анализу; методики выявления, анализа, документирования и управления требованиями к ПО; методики оценки качества требований; основные проектные документы; методики эффективных коммуникаций;

уметь: выявлять бизнес-проблемы; анализировать бизнес-процессы; выявлять, анализировать, документировать и управлять требованиями к ПО; оценивать качество требований на основании методик; пользоваться инструментами специалиста по бизнес-анализу; выстраивать работу специалиста по бизнес-анализу от начала проекта до приемки готовой версии системы; пользоваться глобальными информационными ресурсами и владеть современными средствами телекоммуникаций;

иметь навык: базовыми научно-теоретическими знаниями для решения теоретических и практических задач; навыками применения системного подхода при постановке и решении задач бизнес-анализа в области разработки ПО; исследовательскими навыками.

3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование компетенции: Осуществлять бизнес-анализ предметной области и разрабатывать прототипы информационных систем.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, устно-письменная, зачет – промежуточная аттестация,устно-письменная