

Код, специальность	7-06-0612-03 Системы управления информацией
Модуль	Управление IT-предприятием
Дисциплина	Управление процессом разработки информационных систем

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1/2	3	34	74		зачет

### Краткое содержание дисциплины (модуля\*)

Управление процессом разработки информационных систем – область деятельности, в ходе которой определяются и достигаются четкие результаты при балансировании между объемом работ, ресурсами (такими как время, деньги, труд, материалы, энергия, пространство), временем, качеством и рисками в рамках проектов, направленных на достижение определенного результата при указанных ограничениях. В рамках дисциплины «Управление процессом разработки информационных систем» рассматриваются принципы и функции управления проектами, формы и методы организации работ по управлению проектами.

Целью изучения учебной дисциплины «Управление процессом разработки информационных систем» является формирование системы знаний, которая позволяет оценивать перспективы реализации проектов, предполагаемые результаты и выбранные пути достижения этих результатов (например, применяемые в проекте инновационные технологии, нестандартные решения), а также знакомство магистрантов с сущностью и инструментами проектного менеджмента, позволяющего квалифицированно принимать решения по управлению командой проекта, координированию оборудования, материалов, финансовых средств и графиков для выполнения определенного проекта в заданное время в пределах бюджета и к удовлетворению заказчика (потребителя).

### Компетенции

СК 11. Владеть навыками планирования и управления проектами по разработке и внедрению программного обеспечения.

### Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

В результате изучения дисциплины «Управление процессом разработки информационных систем» магистрант должен

знать:

– сущность и инструменты проектного менеджмента

уметь:

– принимать эффективные управленческие решения, связанные с оптимизацией и реструктуризацией деятельности компании

иметь навык:

– планирования и управления проектами по разработке и внедрению программного обеспечения.