

АННОТАЦИЯ

Методы, средства и технологии информационных систем управления

Семестровая дисциплина «Методы, средства и технологии информационных систем управления» предназначена для студентов 2,3 курса специальности «Прикладная информатика». Содержание дисциплины ориентировано на получение студентами знаний по управлению информационными системами на всех этапах жизненного цикла с позиций как фирм-производителей информационных систем и информационных технологий, так и фирм-потребителей. Изучение дисциплины формирует знания по управленческому, проектному и инновационному видам деятельности в области информационных технологий, которыми должен обладать IT-менеджер для успешной закупки или организации разработки, адаптации и внедрения информационной системы на предприятии, если менеджер будет работать на фирме-потребителе или на фирме-производителе.

Цель изучения дисциплины заключается в том, чтобы дать студентам базовые знания по организации создания и управления экономическими информационными системами (ЭИС). Цель практических (семинарских) занятий — познакомить студента с инструментальными средствами и стандартами, поддерживающими разработку и документирование информационной системы на конкретном объекте.

Студент должен уметь разрабатывать и реализовывать стратегические задачи управления компанией на уровне IT-директора, создавать единый коллектив для внедрения ИС; организовывать поддержание и поддерживать ИС в рабочем состоянии; организовывать распространение новых версий; организовывать управление и управлять эксплуатацией и сопровождением ИС.

| | | |
|--|---------|---|
| ПК-13 Способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения | знает | принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки программных комплексов; |
| | умеет | формулировать требования к создаваемым программным комплексам; |
| | владеет | работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов; |
| ПК-14 Способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения | знает | теоретические основы построения и функционирования операционных систем, их назначение и функции; |
| | умеет | использовать различные операционные системы и осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем |

| | | |
|-----------------------|---------|---|
| информационных систем | владеет | работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах; разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов; |
|-----------------------|---------|---|