

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.04 «Управление проектированием информационных систем цифрового предприятия»

по направлению подготовки: 27.04.07 «Научеёмкие технологии и экономика инноваций»

по профилю/программе: «Управление инновациями и организация наукоёмких производств»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: экономики и управления инновациями

Кафедра-разработчик рабочей программы: информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Управление проектированием информационных систем цифрового предприятия» состоит в усвоении базовых (начальных) знаний, практических навыков и умений самостоятельной работы для получения и формирования новых знаний, приемов решения научных и технических задач; знакомстве со спецификой научной деятельности человека.

2. Содержание дисциплины «Управление проектированием информационных систем цифрового предприятия»

Тема 1. Введение в управление проектами в области разработки информационных систем

Тема 2. Жизненный цикл проекта

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) этапы всего жизненного цикла проекта и методы разработки и управления проектами;
- б) методики формирования команд; методы эффективного руководства проектной группой; основные теории лидерства и стили руководства;
- в) методы и средства разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки информационных систем предприятия;

2) Уметь:

- а) разрабатывать проект разработки информационных систем, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта;
- б) разрабатывать план коммуникаций при выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства;
- в) выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата;

3) Владеть:

- а) методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта;

- б) умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде; методами организации и управления проектной группой;
- в) навыками разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества информационных систем предприятия.

Заведующий кафедрой ЭУИ



А.Н. Дырдонова