

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.2 Информационные системы в управлении

Автор: профессор, доктор экономических наук В.В. Годин

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент

Профиль: «Управление в государственной сфере и бизнесе»

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очно-заочная

Цель освоения дисциплины: приобретение обучающимися комплекса знаний и практических навыков в применении основных механизмов для анализа состояния информационной системы и ее элементов, для успешного управления общей работоспособностью информационной структуры.

План курса:

Тема 1. Стратегия управления ИТ-структурой.

Принципы управления ИТ-структурой предприятия построенной на модели процессов и определения роли персонала. Базовые фазы построения и управления ИТ-структурой.

Тема 2. Понятие ИС.

Что такое информационная система. История развития базовых концепций управления производством, управления информационными системами. Организационная структура информационной системы.

Тема 3. Этапы развития и критерии оценок ИС.

Критерии организации информационных систем. Фактор «культур» пользователей как элемент системы. Стоимость элементов информационных систем, затраты и развитие. Требования по учету как фактор, определяющий характеристики информационных систем. Требования по технологической организации информационных систем.

Тема 4. Структура ИС.

Структура информационной системы, классификация «ПО», описание моделей построения систем, выявление характеристик формирующих системы.

Тема 5. Промышленные (корпоративные) информационные ИС.

История развития базовых концепций управления производством. «Стандарт MRP». «Стандарт MRP II». «Концепция ERP». «Концепция ERP II». «Концепция CSRP». Система выбора промышленной информационной системы. Рынок ИС.

Тема 6. Системы управления технологическими процессами.

SCADA. АСУТП. Принципы построения систем управления промышленным производством. Охранные системы. «Умный дом», автоматизация зданий.

Тема 7. Разработка ИС.

Размещение заказа на производство программы. Организация работ по программированию. Общее описание документов входящих в проектную документацию. Использование «Единой системы программной документации» ГОСТ 19.XXX.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

- сформированы умения: организовать структуру современных информационных систем, которые рассматриваются с точки зрения их технического обеспечения, общих понятий организации элементов ИС в единой системе; сформулировать требования по организации работ связанных с разработкой информационной системы или ее элементов; организовать структуру современных информационных систем, которые рассматриваются с точки зрения их технического обеспечения, общих понятий организации элементов ИС в единой системе.

- сформированы навыки: применения основных механизмов для анализа состояния информационной системы и ее элементов, для успешного управления общей работоспособностью информационной структуры предприятия.

Основная литература:

1. В.Б. Уткин, К.В. Балдин, Информационные системы в экономике, Академия, 2012 г.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Под редакцией В.В. Трофимова. Изд-во «Юрайт-Издат», 2011.