

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные системы управления производственной
компанией

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: Уманский Ю. Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.05 Бизнес-информатика, профиль Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции:

ОПК-3 - способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям

ПК-7 способностью управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний

План курса:

Тема 1. Введение. Тенденции развития информационных систем управления производственной компанией.

Развитие информационных технологий. Эволюция индустрии ИТ и основные тенденции ее развития.

Тема 2. Информация, данные и знания. Интеграция данных элементов в структуру информационных систем управления производственной компанией.

Изменения в бизнес - среде. Различные виды информации как основа разработки целевых информационных систем. Характеристические параметры информации. Потребности производственных компаний в различных типах информации.

Тема 3. Роль информации в управлении современной производственной компанией.

Информационные ресурсы и информационные системы. Эволюция информационных систем, технологий и информационного менеджмента. Типы информационных систем. Информационная культура управления производственной компанией.

Тема 4. Формирование корпоративной информационной системы управления производственной компанией.

Факторы формирования корпоративной информационной системы. Роль процесса в управлении предприятием на основе информационных систем. Задачи корпоративной информационной системы. Типы корпоративных информационных систем. Основные подходы к созданию корпоративных информационных систем.

Тема 5. Информационные системы управления производственной компанией класса ERP.

Российский рынок информационных систем управления производственной компанией. Общая

характеристика ERP-систем. Основы автоматизации финансового планирования. Элементы автоматизации планирования производственной деятельности. Пример консалтингового проекта по совершенствованию управления ИТ производственной компанией.

Тема 6. Заключение. Перспективы развития информационных систем управления производственной компанией.

Глубокий анализ бизнес-среды предприятия и ее адаптации к современным информационным технологиям. Процессы интеграции информационных технологий и бизнес-технологий в структуру современных информационных систем управления предприятием. Адаптация современных информационных технологий для использования конкретными прикладными специалистами. Реализация синергетического эффекта от внедрения автоматизированных информационных систем управления производственными компаниями.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

В результате освоения дисциплины обучающийся знает, умеет, владеет:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ОПК-3.1	на уровне знаний: знать: структуру и функционирование основных важных бизнес-систем корпоративной информационной системы (КИС) предприятия: управления ресурсами (ERP - система), управления распределенной логистикой (SCM система), системой документооборота (DocFlow) организации;
	принципы формирования и применения рабочего пространства (Workflow);
	основные приемы извлечения и анализа данных (Data Mining, OLAP) представления данных для анализа руководством (MIS) и др.
ПК-7.1.	на уровне умений: уметь применять основные методы и приемы проектирования процессов управления производственной компанией с помощью средств АИС;
	способен ориентироваться в последних направлениях в ИТ-технологиях
	на уровне навыков: владеть: методологией и методикой проведения научных исследований;
	методами анализа состояния информационных систем;
	навыками рациональной организации работы службы ИС для последующего принятия обоснованных и эффективных управленческих решений;
	навыками самостоятельной научной и исследовательской работы.
	на уровне знаний: знать: структуру и функционирование основных важных бизнес-систем корпоративной информационной системы (КИС) предприятия: управления ресурсами (ERP - система), управления распределенной логистикой (SCM система), системой документооборота (DocFlow) организации;
	принципы формирования и применения рабочего пространства (Workflow);
	основные приемы извлечения и анализа данных (Data Mining, OLAP) представления данных для анализа руководством (MIS) и др.
	на уровне умений: уметь применять основные методы и приемы проектирования процессов управления производственной компанией с помощью средств АИС;
	на уровне навыков: владеть: методологией и методикой проведения научных исследований;
	методами анализа состояния информационных систем;
	навыками рациональной организации работы службы ИС для последующего принятия обоснованных и эффективных управленческих решений;
	навыками самостоятельной научной и исследовательской работы.

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины, адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Основная литература:

1. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л. Управление внедрением информационных систем. БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2009.
2. Баронов В.В., Калянов Г.Н., Попов Ю.И., Титовский И.Н. Информационные технологии и управление предприятием. М.: ДМК Пресс, 2004.
3. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике. Издательство: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0». 2008-395 с.
4. Брусакова И.А. Информационные системы и технологии в экономике. М.: «Финансы и статистика», 2007, 351 с.