

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИЕЙ**  
*наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор: Никишов С. И.**

**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:*

ОК - 1 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОПК-3 - способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ

ПК-7.1 - 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
ОК 1.1	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.
	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.
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.
	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.
ПК-7.1.	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.
	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.