

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых
проектных решений»**

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения учебной дисциплины – формирование системы теоретических знаний и практических навыков в области применения информационных систем для повышения эффективности менеджмента и повышения конкурентоспособности предприятия.

1.2 Задачи учебной дисциплины:

1. изучение методов и средств организации проектов ИС на предприятии на базе типовых решений;
2. применение методов конфигурирования для разработки специализированных решений на базе типовых платформ;
3. получение навыков использования инструментальных средств конфигурирования на базе современных типовых платформ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к Б1. базовой части цикла «Профессиональный цикл» учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика».

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Дисциплина «Управление проектами информатизации предприятий» имеет логические и методологические связи с дисциплинами: «Проектирование информационных систем», «Базы данных», «Управление информационными системами».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ОПК-3	Способность исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ	Знать: - технологии исследования современных проблем прикладной информатики; - методы анализа состояния информационных систем; Уметь: - применять на практике научно-исследовательские методы; - проводить оценку необходимости использования методик исследования. Владеть:

		<ul style="list-style-type: none"> - методами проведения научного анализа, сравнения и обобщения.
ПК-15	Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стратегии развития и создания прикладных ИС; - технологии выбора стратегий развития ИС; - методики оценки экономической эффективности проекта. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корректно выбирать стратегию развития ИС в соответствии с комплексом решаемых задач; - проводить оценку экономической эффективности проекта. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиями выбора стратегий и методиками оценки эффективности выбора.
ПК-16	Способность организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики моделирования бизнес-процессов; - принципы анализа соответствия операционных сред решаемым задачам; - принципы проведения реинжиниринга информационных процессов на предприятии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать технологии моделирования и необходимые нотации; - проводить оптимизацию бизнес-процессов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками моделирования бизнес-процессов с целью их формализации и документирования.
ПК-20	Способность в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики организации работы ИТ-служб; - технологии построения эффективной работы ИТ-службы в условиях функционирования КИС. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корректно формировать задания сотрудникам ИТ-службы; - использовать международные стандарты работы ИТ-служб. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками организации деятельности ИТ-служб в соответствии с международными стандартами

ПК-22	Способность использовать международные информационные ресурсы и стандарты в информатизации предприятий и организаций	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - международные стандарты информатизации предприятий и организации работы ИТ-структур; - технологии работы с интернет источниками. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать проекты по разработке и внедрению КИС согласно международным стандартам; - строить политики безопасности согласно международным стандартам в КИС; - внедрять в производственный и другие процессы методы стандартизации. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиями работы с интернет-источниками для проведения анализа изменений в современных стандартах и применения их принципов на практике
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Методология внедрения КИС

Тема 1.1. Назначение и состав методологий внедрения КИС.

Тема 1.2. Содержание проектов внедрения в различных методологиях

Тема 1.3. Унифицированная модель организации внедрения решений

Раздел 2. Управление проектами внедрения КИС

Тема 2.1. Управление интеграцией проекта и содержанием

Тема 2.2. Управление сроками проекта внедрения КИС.

Тема 2.3. Управление стоимостью проекта внедрения КИС.

Раздел 3. Управление рисками, качеством и персоналом при внедрении КИС

Тема 3.1. Управление рисками внедрения

Тема 3.2. Управление качеством при внедрении КИС

Тема 3.3. Управление человеческими ресурсами при внедрения КИС.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, зачет); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии.

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

Чайка А.М., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных технологий