

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске



А.В. Бандурист

« 27 » сентября 2013 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.18 Управление информационными системами**

Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Управление информационными системами» является освоение студентами основ эффективного управления информационной службой предприятия и информационной системой, ознакомление с современными тенденциями развития методов управления проектированием, разработкой и эксплуатацией автоматизированных информационных систем. Изучение данного курса подготавливает студентов к умелому применению информационных систем и технологий в будущей профессиональной деятельности, развивает способности к творческим подходам в решении профессиональных задач.
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	Дисциплина «Управление информационными системами» относится к дисциплине по выбору. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения дисциплин: «Экономика предприятия», «Менеджмент», «Теория систем и системный анализ», «Эконометрика», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Программная инженерия», «Информационные системы и технологии». Освоение дисциплины позволит подготовиться к выполнению выпускной квалификационной работы. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.
Формируемые компетенции	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21.
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Иметь представление: – о современных требованиях бизнеса к автоматизированным информационным системам и о роли информационного менеджмента в развитии бизнеса, – о современных тенденциях в развитии средств управления автоматизированными информационными системами и информационной службой предприятия, – о применении методов системного анализа при решении задач информационного менеджмента. Знать:

	<ul style="list-style-type: none"> – виды и способы формирования организационных структур информационной службы, – современные методы и средства описания бизнес-процессов, – требования к надежности и эффективности автоматизированных информационных систем и технологий, – международные стандарты управления автоматизированными информационными системами и информационной службой предприятия, – методы оценки информационных и экономических показателей эффективности автоматизированных информационных систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формулировать требования бизнеса и цели внедрения автоматизированной информационной системы, – моделировать бизнес-процессы, – формировать систему показателей оценки эффективности АИС, – грамотно оценивать затраты, связанные с разработкой, внедрением и эксплуатацией АИС. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструментами стратегического планирования для разработки ИТ-стратегии, – приемами использования информационных технологий для моделирования бизнес-процессов, – приемами использования информационных технологий для планирования и управления проектами внедрения АИС, – средствами и методами оценки информационных и экономических показателей эффективности автоматизированных информационных систем.
<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1. Введение в дисциплину. Тема 1. Введение. Основные определения и понятия. Тема 2. Сфера ответственности менеджера ИС и функции информационного менеджмента. Тема 3. Современные тенденции в управлении ИС предприятия.</p> <p>Раздел 2. Формирование организационной структуры в области обработки информации. Тема 4. Элементы теории организации. Тема 5. Миссия и цели организации. Тема 6. Управление ИТ-персоналом.</p> <p>Раздел 3. Планирование ИТ-деятельности. Тема 7. Стратегическое планирование информационных систем. Тема 8. Оперативное планирование в области обработки информации. Тема 9. Технологии выбора АИС. Тема 10. Мониторинг внедрения и эксплуатации АИС и АИТ.</p> <p>Раздел 4. Методологии управления ИТ-службой и ИТ-проектами. Тема 11. Финансовый, инновационный, инвестиционный менеджмент в сфере информатиза-</p>

	<p>ции. Тема 12. Современные стандарты и методологии управления информационными системами.</p> <p>Раздел 5. Оценка эффективности АИС. Тема 13. Особенности и проблемы процесса оценки эффективности АИС. Тема 14. Анализ затрат на реализацию ИТ-проекта. Тема 15. Анализ результатов и преимуществ от реализации ИТ-проекта. Тема 16. Оценка экономической эффективности АИС.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах	<p>Лекции с проблемным изложением, компьютерные презентации, Интернет.</p> <p>Доля занятий с использованием активных и интерактивных методов составляет 50%.</p>
Формы текущего контроля успеваемости студентов	Практические работы, тестирование, теоретический опрос.
Виды и формы промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая работа.