

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 «Организация высокотехнологичного бизнеса»
для направления 38.04.05 «Бизнес-информатика», программа подготовки магистров
«Инновации и бизнес в сфере информационных технологий»,
очная форма

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 час., из них – 28,2 час. контактной нагрузки: лекционные 14 час., практические занятия 14 час., ИКР 0,2 час.; 43,8 час. самостоятельной работы).

Цели дисциплины: овладение студентами профессиональных компетенций, профессиональное понимание проблем организации высокотехнологичного бизнеса; формирование и систематизация знаний в области использования методов, средств, технологий для организации и ведения информационного бизнеса; приобретение навыков, необходимых для проектирования и эксплуатации систем и предприятий информационного бизнеса с целью организации высокотехнологичного бизнеса.

Задачи дисциплины: дать целостное представление о методах исследования управления жизненным циклом информационной системы / ИТ-проекта, сформировать у студентов необходимый объем профессиональных компетенций, ознакомить студентов с теоретическими основами современных методик моделирования информационных систем информационного бизнеса, приобрести навыки в позиционировании предприятия информационного, высокотехнологичного бизнеса на глобальном рынке, в формировании потребительской аудитории и осуществлении взаимодействия с потребителями, в организации продаж информационных продуктов и услуг в среде Интернет, а также организации ИТ-проектов в области современного бизнеса.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части учебного плана ФГОС ВО подготовки по направлению «Бизнес-информатика», программа подготовки магистров «Инновации и бизнес в сфере информационных технологий». Логически дисциплина увязана с такими основными базовыми курсами как «Теория систем и системный анализ», «Системы управления эффективностью бизнеса», «Архитектура предприятия (Продвинутый уровень)», «Модели экономического развития», «Системная диагностика организации», «Искусственный интеллект и нейросетевые технологии», «Информационные технологии бизнес-анализа» и выступает основной по отношению к курсам «Управление электронным предприятием», «Системы поддержки и принятия решений», «Экономика информационных технологий в инновациях».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-10, ПК-17

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-10	способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры пред-	методы исследования и систематизированного поиска новых моделей высокотехно-	анализировать, проектировать, создавать и эксплуатировать информационные системы	программными средствами анализа, моделирования и эксплуатации информацион-

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		приятия	логичного бизнеса для совершенствования архитектуры предприятия	бизнеса	ных систем
2.	ПК-17	способностью управлять внедрением инноваций для развития архитектуры предприятия	направления и методы внедрения инноваций для развития архитектуры предприятия на основе результатов вычислений, полученных методами оптимизации экономических систем; сущность и основные принципы организации информационного бизнеса, его место в ряду других видов предпринимательской деятельности	определять направления и применять методы внедрения инноваций для развития архитектуры предприятия на основе результатов вычислений, полученных методами оптимизации экономических систем; управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов), позиционировать предприятие информационного бизнеса на глобальном рынке	методами расчета и анализа системы индикативных показателей, направлениями использования возможностей оптимизации и управления экономическими системами с целью развития архитектуры предприятия

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Особенности рынка информационных продуктов и услуг	16,8	4	2	-	10,8

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоя-тельная рабо-та
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
2	Планирование и организация информационного бизнеса	26	4	6	-	16
3.	Позиционирование предприятия информационного бизнеса на глобальном рынке	29	6	6	-	17
	<i>Всего:</i>		14	14	-	43,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Информационные системы в производстве и экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Аверченков, Ф.Ю. Лозбинев, А.А. Тищенко. – Электрон.дан. – М.: ФЛИНТА, 2011. – 274 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44738 7.

Автор: Нарыжная Н.Ю., к.т.н., доцент кафедры теоретической экономики