

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.06 «Управление развитием информационных систем»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы (72 часа, из них – 12 часов аудиторной нагрузки: лекционных 6 час., практических 6 час.; 56 час самостоятельной работы; конт.так. 12,2 часа; контроль - 3,8 часа)

1. Целями освоения дисциплины «Управление развитием информационных систем» являются:

- анализировать и формировать показатели эффективности использования информационных технологий для организации стратегического и оперативного управления их развитием;
- разрабатывать стратегии развития информационных систем;
- эффективно управлять информационными системами;
- организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы развития информационных систем (ИС);
- ознакомить магистров с принципами формирования бизнес-стратегий;
- изучить методы принятия управленческих решений, стратегического анализа и диагностики компаний;
- уметь исследовать рынки информационных технологий;
- изучить теоретические основы и методы стратегического управления развитием информационных систем;
- ознакомить студентов с мировым опытом планирования развития информационных систем;
- рассмотреть принципы и методы организации управления информационными системами.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.06 «Управление развитием информационных систем» является вариативной частью дисциплины по выбору цикла профессиональных дисциплин в учебном плане ООП по направлению 38.04.05 «Бизнес - информатика». профиль «Инновации и бизнес в сфере информационных технологий» и занимает одно из ключевых мест в профессиональной подготовке магистров, дополняя, конкретизируя и развивая полученную ранее систему управленческих знаний студентов.

Курс «Управление развитием информационных система» ориентирована при подготовке магистров на разработку стратегий развития информационных систем; организации ИТ-службы и управления её деятельностью, организации взаимодействия с партнерами, организации управления ИС. Дисциплина находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП и базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин, таких как: «Модели бизнеса», «Теория систем и системный анализ», «Управление жизненным циклом ИС», «Теория принятия решений». Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при изучении таких дисциплин, как: «Создание собственного бизнеса», «Системы поддержки и принятия решений», «Организация трудового процесса в бизнесе инноваций».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2.	ПК-12	способность проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ	предметную область и её специфику для выработки стратегических решений в области ИКТ	разрабатывать стратегии развития информационных систем	методами управления ИС, позволяющими регламентировать фазы, этапы, формулировать их результаты
3.	ПК-13	способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	ключевые факторы успешности бизнеса	устанавливать отношения в коллективной научно-исследовательской работе	комплексом методов, применяемых при работе в рабочей группе ИТ-проекта, уметь их подбирать под конкретную задачу, условия и ограничения

Основные разделы дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	
1.	Тенденции развития информационных систем	12	2	2	8
2.	Методы системной диагностики предприятия	10	1	1	8
3.	Разработка стратегии развития информационных систем	10	1	1	8
4.	Организация управления развитием информационных систем	18	1	1	16
5.	Методы и концепции управления инвестициями в ИС	10	1	1	8
	<i>Итого по дисциплине</i>	-	6	6	56

Л – лекции; ПЗ – практические занятия.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Основная литература

1. Стратегическое управление информационными системами : учебник / под ред. Г.Н. Калянова. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 511 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0350-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233489](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233489) (29.03.2017).

2. Гимбицкая, Л.А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / Л.А. Гимбицкая, З.М. Альбекова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457276](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457276) (10.04.2017).

3. Орлова, А.Ю. Архитектура информационных систем : учебное пособие / А.Ю. Орлова, А.А. Сорокин ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 113 с. : ил. - Библиогр.: с. 106. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458154> (27.04.2017)

*Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Разработчик: к.э.н., доцент Пак О.А.