

Аннотация по дисциплине

Б1.В.08 Автоматизация управления предприятия на базе SharePoint

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность (профиль) "Технология программирования"

Курс 3 Семестр 6 Количество з.е. 3

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них 72,2 ч. контактная работа, в том числе 68 часов аудиторной нагрузки: лекционных 34ч., практических 34ч.; 4ч. КСР, 0,2 ч. ИКР, 36 ч. самостоятельной работы)

Цель дисциплины: Освоение основ управленческой деятельности и подготовка выпускников к деятельности, направленной на автоматизацию процессов управления в организациях.

Задачи дисциплины:

1. изучение основ общей теории управления;
2. формирование понимания проблематики формализации процессов управления;
3. изучение основных концепций проектного управления;
4. изучение основ управления персоналом;
5. изучение основ управления качеством;
6. изучение основных концепций переноса и декомпозиции стратегических целей для планирования операционной деятельности и контроля их достижения;
7. формирование навыков использования основных принципов управленческой деятельности при организации процессов разработки и внедрения информационных систем и компьютерных технологий;
8. изучение программной архитектуры MS SharePoint Foundation;
9. формирование навыков использования MS SharePoint Foundation в качестве среды для организации коллективной работы групп специалистов;
10. формирование представлений о доступных программных средствах автоматизации процессов управления организацией.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Автоматизация управления предприятием на базе MS SharePoint» является логически и содержательно-методически связана с такими дисциплинами как «Основы программирования», «Теория вероятностей с элементами математической статистики», «Алгоритмы и анализ сложности», «Архитектура вычислительных систем». Входными знаниями для освоения данной дисциплины являются знания, умения и опыт, накопленный студентами в процессе изучения дисциплин «Основы программирования», «Архитектура вычислительных систем», «Технологии баз данных».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Перечень результатов образования, формируемых дисциплиной:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-11	готовностью	критерии	выбирать	навыками

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях	оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях..	методы и средства проектирования баз данных, оценивать их эффективность, разрабатывать программное обеспечение на основе выбранных методов и средств	применения методов и средств проектирования баз данных, оценки их эффективности, разработки программного обеспечения на основе выбранных методов и средств;
2.	ПК-2	готовностью к использованию основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях	теоретические основы использования основных моделей информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях	применять знания в области моделирования баз данных и способов их применения для решения задач в предметных областях	способностью использовать основные модели информационных технологий и способы их применения для решения задач в предметных областях

Содержание и структура дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные концепции общей теории управления	8	4	–	2	2
2.	Управление проектами	12	4	–	4	4
3.	Управление персоналом	12	4	–	4	4
4.	Управление в ИТ	12	4	–	4	4
5.	Управление качеством	6	2	–	2	2
6.	MS SharePoint Foundation	12	4	–	4	4
7.	Анализ процессов управления организации	8	4	–	2	2
8.	Компьютерные системы автоматизации управления	8	4	–	2	2

9.	Система сбалансированных показателей	10	2	–	4	4
10.	Управление документами	10	2	–	4	4
11.	Обзор изученного материала и прием зачета	5,8	-	-	2	3,8
12.	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
13.	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Итого по дисциплине:	108	34	–	34	35,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: Разбор конкретных примеров, компьютерные симуляции и эксперименты, слайды лекций, интерактивный курс «Автоматизация управления предприятия на базе SharePoint»

Вид аттестации: зачёт

Основная литература

1. Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С.А. Матяш. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245>

2. Трофимов, В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами : учебно-практическое пособие / В.Б. Трофимов, С.М. Кулаков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 232 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 183-193. - ISBN 978-5-9729-0135-7; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444175>

3. Шишов, О.В. Современные технологии промышленной автоматизации : учебное пособие / О.В. Шишов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 368 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 362-364. - ISBN 978-5-4475-5274-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364093>

Авторы:

доцент кафедры информационных технологий КубГУ Добровольская Н.Ю.

старший преподаватель кафедры информационных технологий КубГУ Харченко А.В.