

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Программирование на платформе 1С»

Дисциплина «Программирование на платформе 1С» является частью программы бакалавриата «Прикладная информатика (общий профиль, СУОС)» по направлению «09.03.03 Прикладная информатика».

Цели и задачи дисциплины

Целью реализации программы является формирование компетенций в области разработки прикладных решений в среде 1С. Задачи: - изучение базовых принципов построения структуры информационной базы 1С для автоматизации бизнес-процессов; - изучение основных объектов метаданных, принципов связей и взаимодействий между ними; - изучение объектной модели и табличной модели манипулирования данными; - формирование навыков создавать управляемые формы и отчеты..

Изучаемые объекты дисциплины

- платформенные решения 1С; - архитектура системы 1С; - язык запросов; - документы в системе 1С..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		8			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				20	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				30	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				4	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9	9			
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Взаимодействие с другими системами	2	0	2	10
Тема 13. Обмен данными через файлы (текстовые, dbf-файлы, XML-документы). Сохранение табличного документа 1С в формате Microsoft Excel. Взаимодействие через СОМ-соединение для обеспечения бы строго и надежного программного доступа к 1С. Взаимодействие через механизм Automation. Поддержка интернет-технологий: работа с электронной почтой (e-mail), операции с файлами по протоколами НТТР, НТТРС, FTP. Технология внешних компонент, позволяющая подключать dll- библиотеки, разработанные специально для 1С. Размещение в форме элементов управления ActiveX.				
Конфигурирование и администрирование 1С	18	0	28	80
Тема 1. Архитектура системы Тема 2. Элементы, группы, справочники Тема 3. Основные элементы, регистры Тема 4. Свойства элементов Тема 5. Документы в системе 1С Предприятие Тема 6. Язык запросов Тема 7. Форма выбора справочника Тема 8. Движение номенклатуры по складам Тема 9. Партионный учет Тема 10. Регистры накопления Тема 11. Взаиморасчеты Тема 12. Управляемый интерфейс				
ИТОГО по 8-му семестру	20	0	30	90
ИТОГО по дисциплине	20	0	30	90