

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.23 Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")

Направление подготовки: 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"

Тип образовательной программы прикладной бакалавриат

Профиль: Общий

Форма обучения: очная

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")» являются ознакомление студентов с основами и приемами решения практических задач на платформе 1С:Предприятие, формирование практических умений и навыков, необходимых для приобретения квалификации бакалавра информационных технологий, формирование профильных компетенций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")» относится к вариативным дисциплинам по выбору профессионального цикла и является частью профессиональной подготовки бакалавра информационных технологий, носит общеобразовательный и мировоззренческий характер. Знания, умения и навыки, формируемые в процессе освоения дисциплины «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")» используются при выполнении проектных работ. Для усвоения дисциплины «Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")» необходимы знания и навыки, сформированные дисциплинами «Информатика и программирование», «Языки программирования», «Web-технологии».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 - способность применять в профессиональной деятельности основные методы и средства автоматизации проектирования, производства, испытаний и оценки качества программного обеспечения;

ОПК-11 - готовность использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: назначение прикладных объектов конфигурации; основные конструкции программирования на встроенном языке; основные приемы решения прикладных задач средствами 1С:Предприятие; принципы администрирования информационных баз на платформе 1С:Предприятие; функционал различных подсистем стандартных конфигураций 1С:Предприятие; принципы внедрения и сопровождения корпоративных информационных систем.

Уметь: работать с объектами конфигурации; формировать отчеты по результатам обработки данных; • настраивать готовые прикладные решения под нужды конкретной организации; внедрять решение прикладных задач в структуру организации

Владеть: навыками проектирования и управления базами данных; приемами работы с иерархическими справочниками, объектными данными, запросами, транзакциями и другими информационными структурами; приемами разработки командного интерфейса и управляемых форм конфигурации; навыками управления и организации оперативного учета организации на основе решений на платформе 1С:Предприятие.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы (разделяется по формам обучения)

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры			
		5			
Аудиторные занятия (всего)	60	60			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	30	30			
Практические занятия (ПЗ)	30	30			
Семинары (С)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Самостоятельная работа (всего)					
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат (при наличии)					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
Вид промежуточной аттестации (<i>зачет, экзамен</i>)	36	36			
Контактная работа (всего)	60	60			
Общая трудоемкость	часы	96			
	зачетные единицы	4			

5. Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Наименование темы	Виды занятий в часах					
			Лекц.	Практ. зан.	Семина	Лаб. зан.	СРС	Всего

1	Основные объекты конфигурации	Знакомство с платформой	2	2				4
2		Подсистемы, роли и командный интерфейс	3	3				6
3		Справочники	2	2				4
4		Основы программирования на встроенном языке	2	2				4
5		Документы, макеты и перечисления	3	3				6
6	Регистры	Регистры накопления	2	2				4
7		Периодические регистры сведений	2	2				4
8		Оборотные регистры накопления	2	2				4
9	Отчеты	Простой отчет	3	3				6
10		Система компоновки данных	2	2				4
11		Сложные отчеты	2	2				4
12	Работа с информационной базой	Выполнение заданий по расписанию. Функциональные опции	3	3				6
13		Работа через веб-сервер	2	2				4

6. Форма промежуточной аттестации

Экзамен в 5 семестре.