Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.13.2 Программирование 1С
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)

Дисциплина Б1.В.ДВ.13.2 Программирование 1С изучается в 6 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся знаний о программировании на базе «1С:Предприятие», общих понятий об основных объектах, входящих в состав прикладных решений, и приобретение ими начальных практических навыков работы в различных вариантах и режимах системы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Программирование 1С» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.13.2).

Содержание дисциплины «Программирование 1С» опирается на дисциплину «Программирование» (Б1.В.ОД.1).

Содержание дисциплины «Программирование 1С» выступает опорой для дисциплины «Сетевое программирование» (Б1.В.ДВ.9.1), для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б2.П.1); для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Структурные элементы компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	**З1(ПК-8):** принципы разработки программного обеспечения на одном из высокоуровневых языков программирования	*знать*: – операторы и функции встроенного языка программирование 1С Предприятия; – режимы работы «Конфигуратор» 1С Предприятия; – режим работы «Отладчик» 1С Предприятие;
		У1(ПК-8): разрабатывать и реализовывать алгоритмы на языках программирования;	*уметь*: – настраивать и использовать в практическом применении программные продукт на базе 1С предприятия; – создавать на встроенном языке объекты 1С Предприятия; – модифицировать отчеты, изменять формы, создавать запросы к типовым конфигурациям 1С Предприятия;
		В1(ПК-8): опытом работы в средах программирования.	*владеть*: – способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач.

Разделы дисциплины включают:

1. Концепция системы 1С:Предприятие.
2. Объекты конфигурации.
3. Работа в типовой конфигурации «Бухгалтерия предприятия (демо)».
4. Работа с конфигурацией.
5. Администрирование.
6. Общее описание языка.
7. Редакторы 1С:Предприятия.
8. Отладчик и замеры производительности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов А.А. Баландин.