

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Программирование в среде «1С»

Кафедра вычислительной техники

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: освоение студентами теоретической и практической базы программирования в системе программ «1С:Предприятие», необходимой для работы в должности «Программист 1С (базовые объекты конфигурации)».

Задачи: получение студентами базовых знаний об основных этапах, методах, средствах и стандартах разработки программного обеспечения. В процессе преподавания дисциплины изучаются: общие методы работы с объектами конфигурации, методы работы с визуальными объектами конфигурации, методы построения запросов.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 «Программирование в среде «1С» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ОПК-1);
- способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2);
- способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: структуру и режимы работы системы «1С:Предприятие»; структуру метаданных; метод создания формы элемента и формы списка справочника; структуру модуля формы и модуля документа; методы агрегатного объекта «Таблица»; атрибуты и методы регистров.

Уметь: работать с конфигуратором, глобальным модулем, общими таблицами; создавать справочник; создавать документ; создавать новый вид перечисления и использование его в документах; работать с регистрами; создавать запросы; создавать отчеты; работать с объектами компоненты «Оперативный учет», «Бухгалтерский учет».

Владеть: языком программирования 1С.

4. Общий объём дисциплины: 5 з.е. (180 часов)

5. Дополнительная информация

Дисциплина изучается в седьмом семестре очной формы обучения в виде лекционных и лабораторных занятий.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: аудитории для проведения лекционных и лабораторных занятий, оснащенные мультимедийным и необходимым техническим оборудованием.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

После изучения дисциплины предусмотрен зачёт с оценкой, по завершении изучения отдельных разделов – контрольные работы.