

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине	<u>Б1.В.ДВ.01.01 Разработка приложений в среде 1С</u>
Направление подготовки	<u>09.03.02 «Информационные системы и технологии»</u>
Профиль/программа	<u>Системы информационной безопасности</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Факультет	<u>Информационных технологий</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>информационных систем и технологий</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Разработка приложений в среде 1С являются:

- а) формирование базовых знаний по теоретическим основам программирования на платформе 1С: Предприятие 8, о назначении и функциях аппаратного обеспечения информационных систем, функциях системного и прикладного программного обеспечения;
- б) формирование умений и навыков работы с прикладной программой «1С:Предприятие 8»;
- в) обучение технологии обработки графической, текстовой информации на платформе 1С;
- г) обучение способам применения системы 1С для решения профессиональных задач.

2. Содержание дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Разработка приложений в среде 1С

1. Система «1 С: Предприятие 8»: назначение и состав
2. Подсистемы, Основные конструкции встроенного языка программирования 1С.
3. Документы, регистры накопления, печатная форма документа.
4. Запросы, обработки.
5. Сложные обработки
6. Основы расчета
7. Регистр расчета
8. Отчеты и обработки по расчету зарплаты

4. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) инструменты и методы проектирования архитектуры ИС, устройство, функционирование вычислительных систем и современных ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

б) методологии разработки программного обеспечения, назначение и возможности средств проектирования программного обеспечения.

в) общие принципы функционирования аппаратных, программных и программно-аппаратных средств информационно-коммуникационной системы

2) Уметь:

а) проектировать архитектуру ИС, анализировать входную информацию, разрабатывать структуру баз данных, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;

б) осуществлять оптимизацию функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем;

в) разрабатывать планы резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций сетевых устройств информационно-коммуникационных систем.


3) Владеть:

а) навыками проектирования архитектуры ИС, структуры баз данных, работы современных ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;

б) навыками обновления программного обеспечения сетевых устройств информационно-коммуникационных систем

Зав.кафедрой

ИСТ
(выпускающая кафедра)


(подпись)

Матухина О.В.
(Ф.И.О.)