

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине	<u>Б1.В.ДВ.04.02 Программирование 1С</u>
Направление подготовки	<u>09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»</u>
Профиль/программа	<u>Автоматизированные системы обработки информации и управления</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, очно-заочная</u>
Факультет	<u>Информационных технологий</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>информационных систем и технологий</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Программирование 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 Программирование 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

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) принципы организации целостности и доступности баз данных;
 - б) методы оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем;
 - в) методологии разработки программного обеспечения, назначение и возможности средств проектирования программного обеспечения.
- 2) Уметь:
 - а) реализовывать криптографические алгоритмы защиты данных;
 - б) осуществлять оптимизацию функционирования баз данных, являющихся частью информационных систем;
 - в) разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.
- 3) Владеть:
 - а) навыками безопасного администрирования;
 - б) навыками оптимизации функционирования баз данных, являющихся частью;
 - в) навыками разработки требований к программным продуктам, использования методов и средств проектирования программного обеспечения.

Зав.кафедрой

ИСТ



Матухина О.В.