

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.04.02 Программирование 1С

по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код) (название направления)

по профилю/программе: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Информационных систем и технологий

1. Цели освоения дисциплины

- 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 Конфигурирование в 1С:Предприятие 8
- 2 Использование запросов в системе 1С:Предприятие 8
- 3 Решение расчетных задач

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
(выпускающая кафедра)


(подпись)

О.В. Матухина
(Ф.И.О.)