

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информационные системы и технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины «Информационные системы и технологии» является получение теоретических и практических знаний об архитектуре, видах обеспечения информационных систем

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.18

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ПК-23 - способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные разновидности, структуру ИС; - основные понятия и технологии корпоративных ИС и хранилищ данных; - понятие о качестве, эффективности и интеллектуализации ИС; - основы проектирования и реализации ИС, CASE-технологии автоматизации проектирования ИС.

уметь:

- оценить достоинства и недостатки существующей ИС и используемых ИТ на предприятии; - оценить производительность ИС предприятия; - обосновать выбор CASE-технологий и инструментальных средств структурного и объектного проектирования и реализации ИС.

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

- оценки достоинств и недостатков существующей ИС и используемых ИТ на предприятии - оценки производительности и качества ИС - выбора технологий и средств проектирования и реализации ИС

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (4 семестр)