

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.Б.22

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-2 - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; ПК-3 - выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом;

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; - оценить качество ИС предприятия; - обосновать выбор CASE-технологий и инструментальных средств структурного и объектного проектирования и реализации ИС.

иметь навыки и (или) опыт 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

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (4 семестр)