

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Технологии обработки информации»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины является овладение студентами знаниями и умениями эффективного использования инновационных технологий обработки информации для решения технических, экономических и управленческих задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.02.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-2 - способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные термины и понятия современных информационных технологий; принципы организации инновационных технологий обработки информации; информационно-технические характеристики аппаратных средств, для реализации компьютерных информационно-вычислительных комплексов; классификацию, состав, назначение и возможности программного оснащения информационно-вычислительных комплексов для инновационных технологий обработки информации; основные способы реализации инновационных технологий обработки информации на предприятии;

уметь:

использовать стандартные программные средства ПК (текстовые процессоры, электронные таблицы) для подготовки первичных документов; использовать возможности табличных процессоров для обработки и представления информации в инновационных технологиях обработки информации; ориентироваться на рынке инновационных технологий обработки информации.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

навыками разработки компонентов аппаратно-программных комплексов; навыками разработки компонентов баз данных; навыками использования инструментальных средств программирования; навыками использования инструментальных технологий программирования; - навыками ориентирования на рынке инновационных технологий обработки информации;

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (8 семестр)