

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Автоматизированные системы обработки информации»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.15

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-3 Способен управлять проектами в области информационных технологий на основе полученных планов проектов ПК-3.1 Анализирует информацию для инициации проекта в области информационных технологий; ПК-3.2 Управляет работами проекта в области информационных технологий;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

понятия информация, информационные ресурсы, информационные технологии, информационные системы;; классификации и виды информационных систем, применяемых в современных организациях;; основные виды информационных ресурсов;; основные виды информационных технологий;; технологии обработки информации;; технологии проектирования в ИТ;

уметь:

практически использовать компьютерные технологии обработки информации;; классифицировать информационные системы, применяемые в управлении организацией;; проводить выбор информационной системы, применяемой в предметной области, и ее оценку;; выбирать информационные технологии для выполнения поставленных задач;; применять ИТ в управлении организацией;; разрабатывать проекты в области ИТ;

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;; терминологией в рамках изученных тем;; программными и техническими средствами информационных систем в предметной области.; техническими средствами ИТ в предметной области;; терминологией в области ИТ;; навыками разработки проектов в области ИТ.

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

зачет (3 курс) экзамен (4 курс)