

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов представлений и понимания таких ключевых понятий и процессов как: передача, обработка и накопление информации, технические и программные средства реализации информационных процессов, базы данных, методы защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные системы в управлении» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Информационные системы в управлении» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «История (история России, всеобщая история)», «Налоги и налогообложение», «Основы страхового дела», «Статистика», «Философия», «Финансово-хозяйственное планирование и оценка бизнеса», «Финансы», «Эконометрика», «Экономический анализ», «Автоматизированные системы обработки управленческой информации», «Анализ хозяйственной деятельности организации», «Аудит», «Бизнес-анализ», «Бизнес-графика и презентационные технологии», «Государственное регулирование экономики», «Деньги, кредит, банки», «Культурология», «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету», «Налоговое планирование и консультирование», «Налоговый аудит», «Налоговый учет и отчетность», «Основы аудита», «Оценка эффективности деятельности организации», «Риск-менеджмент», «Социология», «Электронная отчетность», прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплины «Налоговый контроль и администрирование», прохождения практик «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способность оценивать эффективность производственной и финансово экономической деятельности предприятий (ПК-3).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- основные этапы построения математической модели;
- состав и основы построения глобальной компьютерной сети Интернет;
- основные понятия и теги HTML и принципы создания веб-сайтов;

уметь

- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- применять информационные технологии для решения управленческих задач;
- проектировать на основе автоматизированных систем;

владеть

- пакетом офисных программ для работы с деловой информацией и основами сетевых технологий;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- приемами создания веб-страниц посредством HTML.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 3,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 108 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 30 ч., СРС – 78 ч.),
распределение по семестрам – 8,
форма и место отчётности – зачёт (8 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Модели и моделирование..

Этапы прикладного математического исследования. Модели распознавания образов. Задачи и модели искусственного интеллекта. Обработка и представление знаний. Представление знаний и выводы в экспертных системах. Различные представления знаний. Различные формы представления проблем. Формы представления информации на различных этапах понимания. Типы проблем и возможность компьютеризации. Элементная база интеллектуальной системы.

Компьютерные сети..

Системы связи. ВЦ коллективного пользования. Распределенные банки данных. Коммуникационная система. Комплексы сетей. Топология сетей. Классификация компьютерных сетей. Типы и характеристики локальных сетей. Сетевое оборудование.

Основы проектирования автоматизированных систем..

Модели и этапы проектирования. Исходный язык описания проблем проектирования. Понятия и элементы системы проектирования. Структурная модель системы проектирования; формирование структурных компонент. Общая характеристика границ объекта проектирования. Период и этапы методов проектирования. Автоматизация проектирования вычислительных машин. Принципы проектирования систем обработки данных и информационной справочных систем.

6. Разработчик

Шохнех Анна Владимировна, доктор экономических наук, профессор кафедры технологии, экономики образования и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ»,
Барышникова Вера Витальевна, ассистент кафедры технологии, экономики образования и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».