

Б1.В.ДВ.5.2 «Информационные системы управления»

Цели дисциплины:

1. ознакомление студентов с современными информационными системами в экономике;
2. приобретение навыков использования информационных технологий для получения. Обработки и передачи информации в области экономики;
3. умение реализовывать простейшие экономические модели стандартными программными средствами.

Задачи дисциплины:

1. изучение современного рынка информационных продуктов;
2. знание современного состояния и направления развития автоматизированных информационных систем;
3. владение основами автоматизации решения экономических задач;
4. уверенная работа на ПК в качестве пользователя;
5. знание основ проектирования и разработки информационных систем.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информационные системы управления» относится к вариативной части дисциплин по выбору учебного плана.

Дисциплина основывается на знании дисциплины: «Информатика».

Для успешного освоения дисциплины «Информационные системы управления», студент должен:

Знать:

- системы счисления, используемые в вычислительной технике (ОПК-1,4);
- принцип взаимодействия частей компьютера (ОПК-1,4);
- назначение операционной системы (ОПК-1,4);
- понятие компилятора (ОПК-1,4);
- логическую схему ЭВМ (ОПК-1,4).

Уметь:

- создавать файлы, папки (ОПК-1,4);
- проверять файлы на вирусы (ОПК-1,4);
- работать MS OFFICE (ОПК-1,4);
- запустить компьютер с диска (ОПК-1,4).

Владеть:

- навыками программирования (ОПК-1,4);
- подключением дополнительных устройств к компьютеру (ОПК-1,4);
- установкой операционной системы с диска (ОПК-1,4);
- техникой быстрой работы на клавиатуре (ОПК-1,4).

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

В результате освоения компетенции **ОПК -1** студент должен:

1. **Знать:**

- основные информационные технологии, используемые для решения аналитических и исследовательских задач.
2. **Уметь:**
 - осуществлять правильный выбор информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач;
 - применять информационно-коммуникационных технологии для решения задач.
 3. **Владеть:**
 - навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения задач.

ОПК-4 способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией

В результате освоения компетенции **ОПК -4** студент должен:

1. **Знать:**
 - технологию сбора, получения, хранения, переработки информации;
 - основы информатики и эффективности использования этих знаний.
2. **Уметь:**
 - осуществлять поиск, сбор, хранение, переработку информации с помощью программных средств;
 - анализировать информацию и данные, необходимые для решения задач.
3. **Владеть:**
 - современными техническими средствами обработки данных;
 - современными программными средствами решения задач.

ПК-12 способность разрабатывать проекты профессиональной деятельности (торгово-технологические, маркетинговые, рекламные и логические процессы) с использованием информационных технологий

4. **Знать:**
 - основные разработки проектов и основы информационных технологии.
5. **Уметь:**
 - осуществлять правильный выбор информационных технологий;
 - применять технические средства для решения профессиональных задач.
6. **Владеть:**
 - навыками использования современных технических средств и информационных технологий.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере
2	Понятие информационных систем (ИС) и информационных технологий (ИТ)
3	Создание и организация ИС на предприятии
4	Финансовые вычисления в табличном процессоре
5	Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах
6	Защита информации и информационная безопасность
7	Интегральные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике

Форма контроля - зачет