

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.02.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ»

Для подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика»
(профиль «Финансы и кредит»)

(Аннотация)

Целями преподавания дисциплины «Информационные технологии в профессиональной сфере» для бакалавров направления 38.03.01 Экономика являются:

- расширение и углубление знаний по использованию средств вычислительной техники и прикладного программного обеспечения;
- выработка у студентов общего научного подхода к исследованию объекта управления через его описание в аналитико-экономической информационной среде;
- привитие умения анализировать процессы с использованием экономико-математических моделей;
- формирование у студентов представления об информационном обеспечении процессов и систем;
- ознакомление с фундаментальными принципами построения информационных систем;
- ознакомление студентов с основными принципами, методологией и технологией создания информационных систем;
- подготовка студентов к самостоятельному освоению новых программно-аппаратных средств;
- развитие у студентов мышления, необходимого для осознания необходимости применения информационных технологий в профессиональной деятельности экономиста;
- ознакомление с основными принципами проектирования и создания баз данных в среде MS Access и принципами работы экономических информационных систем на примере системы бизнес-планирования Project Expert, а также со справочно-поисковой системой КонсультантПлюс.

Задачами изучения дисциплины являются приобретение бакалавров прочных знаний и практических навыков в области, определяемой целями курса. В результате изучения курса студенты должны свободно ориентироваться в различных видах информационных экономических систем, знать основные способы и режимы обработки экономической информации, обладать практическими навыками работы в программных средах MS Access, Project Expert и КонсультантПлюс. В результате изучения курса студенты должны в среде MS Access разработать базу данных, автоматизирующую деятельность выбранной ими предметной области и в среде Project Expert разработать бизнес-план создания или реконструкции предприятия.

Компетенции студента, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОПК-2, ПК-19.

Знать:

ОПК-2-31 - Основы использования современных средств вычислительной техники на уровне пользователя.

ОПК-2-32 - Основные возможности стандартного программного обеспечения.

ОПК-2-33 - Основные методы поиска информации с использованием стандартных поисковых средств.

ПК-19-31 - Экономические информационные системы.

ПК-19-32 - Информационное обеспечение ЭИС.

ПК-19-33 - Технологические процессы обработки экономической информации.

ПК-19-34 - Средства электронной коммерции.

Уметь:

ОПК-2-У1 - Использовать современные средства вычислительной техники на уровне пользователя.

ОПК-2-У2 - Работать с основными офисными программами на уровне пользователя.

ОПК-2-У3 - Осуществлять поиск информации в соответствии с целями и задачами исследования.

ПК-19-У1 - Работать с экономическими информационными системами.

ПК-19-У2 - Использовать информационное обеспечение ЭИС.

ПК-19-У3 - Применять технологические процессы обработки экономической информации.

ПК-19-У4 - Использовать средства электронной коммерции.

Владеть:

ОПК-2-В1 - Использования современных средств вычислительной техники на уровне пользователя.

ОПК-2-В2 - Работы с основными офисными программами на уровне пользователя.

ОПК-2-В3 - Поиска информации в соответствии с целями и задачами исследования.

ПК-19-В1 - Навыками работы с экономическими информационными системами.

ПК-19-В2 - Навыками владения информационного обеспечения ЭИС.

ПК-19-В3 - Навыками владения технологического процесса обработки экономической информации.

ПК-19-В4 - Навыками использования средств электронной коммерции.

Содержание дисциплины:

Экономические информационные системы. Информационное обеспечение ЭИС. Технологические процессы обработки экономической информации. Средства электронной коммерции. Основные принципы разработки и использования автоматизированных систем в экономической деятельности. Имитационное моделирование финансово-экономической деятельности предприятия. Информационный консалтинг - Консультант Плюс.