

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Профессиональные компьютерные программы»

по направлению подготовки
080100.62 Экономика,
профиль подготовки
«Финансы и кредит»
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
Квалификация (степень) «бакалавр»

Количество зачетных единиц: 4

Общий объём часов: 144

Аудиторных занятий: 12

Самостоятельная работа: 123

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» являются:

- формирование технологических основ компетенций, теоретических знаний, практических навыков и умений работы в среде специализированных информационных систем поддержки, анализа и исследования предметных областей экономики для получения объективной оценки экономической деятельности, прогнозирования и планирования научно-обоснованных управленческих решений;
- приобретение умения использования программно-инструментальных средств профессионально-ориентированных компьютерных программ для облегчения, ускорения и повышения качества расчетно-аналитической обработки, моделирования и представления бизнес-информации в процессе решения финансово-экономических задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» относится к базовой части естественнонаучного цикла.

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения дисциплины «Профессиональные компьютерные программы»: математика (элементы линейной алгебры, математического анализа, методы решения систем линейных алгебраических уравнений, приближённые методы вычислений); информатика (владение ПК); иностранный язык (английский).

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» является базовой для дисциплины «Анализ финансовой отчетности», а также для всех прочих дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа, расчетов и компьютерную технику.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

В совокупности с другими дисциплинами профилей «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» дисциплина «Экономическая информати-

ка» направлена на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) бакалавра экономики:

Профессиональные компьютерные программы	ПК-1	ПК-10
---	------	-------

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 080100 «Экономика».

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- теоретические основы построения и функционирования информационных систем
- стадии и этапы жизненного цикла экономических информационных систем
- модели и структуры хранения данных в современных ИТ-системах
- технологию автоматизации банковской и иной профильной деятельности
ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сферы
 - профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности

Уметь:

- формулировать цели и задачи автоматизации обработки банковской и иной профильной информации
- применять современные бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений
- работать в среде специализированных компьютерных программ,
- применяемых в кредитных и иных профильных учреждениях
 - оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления
 - **Владеть:**
- основными приемами работы на персональном компьютере
- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты
- информацией о состоянии рынка и перспективах развития банковских и иных профильных экономических информационных систем и технологий.

5. Краткое содержание дисциплины (наименование разделов или тем)

Раздел 1: Архитектура профессиональных компьютерных программ

Раздел 2: Обработка экономической информации с использованием офисных средств

Раздел 3: Использование банковской системы «1С:

Управление кредитной организацией» для решения банковских задач

Раздел 4: Аналитический инструментарий для оценки финансового состояния заемщика

Раздел 5: Инструментальные средства бизнес-анализа

Раздел 6: Интеллектуальные системы и технологии как перспектива развития ЭИС