

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Андриенко Д.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.01 Автоматизированные системы обработки информации

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний в области прикладной информатики в финансово-экономической сфере;
- формирование практических навыков по применению методов решения задач управления в сфере автоматизированных информационных технологий.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|--|--|---|
| ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | 1 этап: методических вопросов функционирования автоматизированных систем; 2 этап: методических вопросов создания и функционирования АСОИ, АРМ и АИТ управленческой деятельности | 1 этап: проводить поиск информации, ее анализ и обобщение; 2 этап: готовить доклады и рефераты с использованием компьютерных презентаций | 1 этап: владеть специальной терминологией; 2 этап: владеть основами автоматизации решения экономических задач |
| ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | 1 этап: современного состояния и направления развития компьютерной техники и прикладных программных средств по специальности; 2 этап: основ новых информационных технологий применительно к конкретным областям | 1 этап: применять навыки работы с электронными таблицами, базами данных, конкретными программными продуктами, используемыми в финансово-экономической сфере; 2 этап: применять информационные | 1 этап: владеть информацией о функционировании конкретных АСОИ в управлении финансово-экономических учреждений; 2 этап: владеть конкретными программными продуктами, используемыми в |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
| | | системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных экономических задач | финансово-экономической сфере |
|--|--|---|-------------------------------|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Методические аспекты информатизации экономической деятельности

Тема 1 Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере

Тема 2 Экономическая информация и информационные ресурсы

Тема 3 Автоматизированные информационные системы (АИС)

Тема 4 Автоматизированные информационные технологии (АИТ)

Тема 5 Технология автоматизированной обработки экономической информации

Раздел 2 Автоматизированные информационные системы и технологии в банковской и страховой деятельности

Тема 6 Информационные системы и технологии в банковской деятельности

Тема 7 Информационные системы и технологии в страховой деятельности

Раздел 3 Автоматизированные информационные системы и технологии в управлении предприятием и маркетинге

Тема 8 Информационные системы и технологии в управлении предприятием

Тема 9 Информационные системы и технологии в маркетинге

Раздел 4 Автоматизированные информационные системы и технологии в управлении предприятием и маркетинге

Тема 10 Автоматизированная информационная система в области налогообложения

Тема 11 Автоматизированная информационная система в области статистики

Тема 12 Защита информации в АИС

Тема 13 Экономическая эффективность автоматизированной информационной системы

Тема 14 Стандартизация информационных технологий

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.