**Тема 1.1 Понятия и принципы построения при конструировании АРМ** (функциональная, информационная и программные подсистемы), необходимость применения АРМ бухгалтера на предприятии. Режимы эксплуатации АРМ. Изучение подходов к классификации автоматизированного рабочего места.

# Тема 1.2 Информационное обеспечение бухгалтерского учета.

Информационные потоки в системах бухгалтерского учета. Информационные связи бухгалтерского учета с другими функциональными подсистемами.

Функциональная модель системы бухгалтерского учета: условно-постоянные переменные объекты. Информационно-логическая модель предметной области бухгалтерский учет. Системы классификации и кодирования информации.

# Тема 1.3 Направления компьютеризации бухгалтерского учета

Основные направления автоматизации бухгалтерского учета. Автоматизация отдельных задач бухгалтерского учета: потребность, технологии реализации, программное обеспечение. Автоматизации отдельных этапов технологической обработки бухгалтерской информации: потребность, технологии реализации, программное обеспечение. Автоматизация всей цепочки технологической обработки бухгалтерской информации: информационные технологии стандартных ППП, инструментальные компьютерные системы.

Литература: [1], [2], [4], [6], [8], [9], [10], [11].

# Модуль 2.

**Тема 2.1. Программные средства для автоматизации задач бухгалтерского учета.** Классификация программных средств. Инструментальные компьютерные системы. Интегрированная бухгалтерия для малых и средних предприятий. Семейство программ «1С: Предприятие».

**Тема 2.2 Бухгалтерские информационные системы (БИС).** Организация АРМ бухгалтера. Назначение и классификация бухгалтерских информационных систем. Место БИС в составе информационных систем управления предприятия. Организационная структура БИС (локальные, комплексные БИС, БИС в составе комплексных информационных систем (КИС)). Функциональная структура БИС. Типовой состав и характеристика комплексов задач БИС. Компонента «1С: Бухгалтерия» и её место в подсистеме «1С: Предприятие».

**Тема 2.3 Специфика бухгалтерского учета и аудита в компьютерной среде.** Этапы развития автоматизации бухгалтерского учета, Состав комплекса задач автоматизированной системы бухгалтерского учета. Информационное обеспечение компьютерной обработки учетных данных бухгалтерского учета. Общие принципы автоматизации аудита. Организационные и технические особенности проведения

аудита с использованием программных средств. Этапы проведения аудиторской проверки. Преимущества автоматизации аудиторской деятельности.

Литература: [2], [6], [8], [9], [10].

# Модуль 3.

**Тема 3.1 Современные системы автоматизации в отечественном и зарубежном опыте.**

Описание и причины внедрения современных систем автоматизации (интегрированная система, система реального времени, сателлитная система). Перспективы и развитие новых технологий в бухгалтерском учете. Проблемы сертификации программ бухгалтерского учета на соответствие их системе общепризнанных требований.

# Тема 3.2 Выбор информационных технологий и программ.

Определение основных параметров и подходов учитываемые при выборе информационных технологий и программ.

Оценка качества программного обеспечения с использованием модели

SQuaRE.

# Тема 3.3 Разработка мероприятий по переходу на автоматизированную систему учета.

Описание этапов перехода бизнес-процесса предприятия на автоматизированную систему учета.. Проведение реинжиниринга предприятий: методика проведения работ по реинжинирингу бизнес-процессов; разработка моделирования бизнес-процессов предприятия; причины неудачи проектов реинжиниринга.