

Группа	309 группа								
Дата	09.11.2021								
Время	9.10.10.00								
Наименование УД/МДК/УП/ПП	Дополнительное образование Автоматизация бухгалтерского учёта								
Ф.И.О. преподавателя	Траневская Л.Н.								
Электронная почта	lada.tranevskaya@mail.ru – Траневская Л.Н.								
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ж.А. Кеворкова, А.М. Петров, Л.А. Мельникова. Практические основы бухгалтерского учета имущества организации. (СПО). Учебник : учебник / — Москва :КноРус, 2019г. — 255 с. https://www.book.ru/book/931227 2. Гришкина С.Н., Рожнова О.В., Щербинина Ю.В. Теоретические основы бухгалтерского учета 3. Учебник –Москва: Русайнс2017г. https://www.book.ru/book/927737 4. Богаченко В.М., Кириллова Н.А. Бухгалтерский учет: Учебник. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. - 538 с 								
Тема	Развитие автоматизированных информационных систем и автоматизированных информационных технологий. Особенности проектирования автоматизированных информационных технологий. Роль конечного пользователя в создании автоматизированных информационных систем и технологий.								
Задание	<p style="text-align: center;">Лекция №1</p> <p style="text-align: center;"><u>Развитие автоматизированных информационных систем и автоматизированных информационных технологий. Особенности проектирования автоматизированных информационных технологий. Роль конечного пользователя в создании автоматизированных информационных систем и технологий.</u></p> <p>Автоматизированная информационная технология (АИТ) – системно организованная для решения задач управления совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, поиска, обработки и защиты информации на базе применения развитого <u>программного обеспечения</u>, используемых средств вычислительной техники и связи, а также способов, с помощью которого информация предлагается клиентам.</p> <p>Этапы развития АИТ, технических средств и решаемых задач</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>ЭВМ</th> <th>Решаемые задачи</th> <th>Тип АИТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Конец 1950-х – Начало 1960-х г.</td> <td>I, II поколения</td> <td>Использование ЭВМ для решения отдельных наиболее трудоемких задач по начислению</td> <td>Частичная электронная обработка данных</td> </tr> </tbody> </table>	Год	ЭВМ	Решаемые задачи	Тип АИТ	Конец 1950-х – Начало 1960-х г.	I, II поколения	Использование ЭВМ для решения отдельных наиболее трудоемких задач по начислению	Частичная электронная обработка данных
Год	ЭВМ	Решаемые задачи	Тип АИТ						
Конец 1950-х – Начало 1960-х г.	I, II поколения	Использование ЭВМ для решения отдельных наиболее трудоемких задач по начислению	Частичная электронная обработка данных						

			заработной платы, материальному учету и др.; решение отдельных оптимизированных задач	
	1960-е гг. – начало 1970 гг.	II, III поколения	Электронная обработка плановой и текущей информации, хранение в памяти ЭВМ нормативно-справочных данных, выдача машинограмм на бумажных носителях	ЭСОД – электронная система обработки данных
	1970-е гг.	III поколение	Комплексная обработка информации на всех этапах управленческого процесса деятельностью предприятия, организации, переход к разработке подсистем АСУ (материально-технического снабжения, товародвижения, контроль запасов и транспортных перевозок, учет реализации готовой продукции, планирование и управление)	Централизованная автоматизированная обработка информации в условиях ВЦ, ВЦКП (вычислительных центров коллективного использования)
	1980-е гг.	IV поколение	Развитие АСУТП (АСУ технологическими процессами), САПР (систем автоматизированного проектирования), АСУП (АСУ предприятиями), ОАСУ (отраслевых АСУ), общегосударственных АСУ: плановых расчетов, статистики, материально-технического снабжения, науки и техники, финансовых расчетов и др. Тенденция к	Специализация технологических решений на базе мини-ЭВМ, ПЭВМ и удаленного доступа к массивам данных с одновременной универсализацией способов обработки информации на базе мощных суперЭВМ.

		децентрализации обработки данных, решению задач в многопользовательском режиме, переход к безбумажной эксплуатации вычислительной техники	
Конец 1980-х гг. По настоящее время	V поколение	Комплексное решение экономических задач; объектно-ориентированный подход в зависимости от системных характеристик предметной области; широкий спектр приложений; сетевая организация информационных структур; преобладание интерактивного взаимодействия пользователя в ходе эксплуатации вычислительной техники. Реализация интеллектуального человеко-машинного интерфейса, систем поддержки принятия решений, информационно-советующих систем	НИТ (новая информационная технология) – сочетание средств вычислительной техники, средств связи и оргтехники

Новая информационная технология – это технология, которая основывается на применении компьютеров, активном участии пользователей (непрофессионалов в области программирования) в информационном процессе, высоком уровне дружественного пользовательского интерфейса, широком использовании пакетов прикладных программ общего и проблемного назначения, доступе пользователя к удаленным базам данных и программам благодаря вычислительным сетям ЭВМ.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО - СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Деятельность работников сферы управления (бухгалтеров, специалистов кредитно-банковской системы, плановиков и т.д.) в

	<p>настоящее время ориентирована на использование развитых технологий. Организация и реализация управленческих функций требует радикального изменения, как самой технологии управления, так и технических средств обработки информации, среди которых главное место занимают персональные компьютеры. Они все более превращаются из систем автоматической переработки входной информации в средства накопления опыта управленческих работников, анализа, оценки и выработки наиболее эффективных экономических решений.</p> <p>Тенденция к усилению децентрализации управления влечет за собой распределенную обработку информации с децентрализацией применения средств вычислительной техники и совершенствованием организации непосредственно рабочих мест пользователей.</p> <p>Автоматизированное рабочее место (АРМ) можно определить как совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающую конечному пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области.</p>
Контрольный тест	Сделать краткий конспект лекции и отправить фото на электронную почту преподавателя.