

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

**Департамент анализа данных и машинного обучения
Факультета информационных технологий и анализа больших данных**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
методической работе

_____ Е.А. Каменева

01.12.2022 г.

Чистов Д.В.

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА,
АНАЛИЗА И АУДИТА В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Рабочая программа дисциплины
для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.04.01 - Экономика,
Направленность программы:
"Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса"

*Рекомендовано Ученым советом
Факультета информационных технологий и анализа больших данных
(протокол № 26 от 24.11.2022 г.)*

*Одобрено Советом учебно-научного
Департамента анализа данных и машинного обучения
(протокол № 5 от 21.11.2022 г.)*

Москва 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины	2
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине	2
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	3
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	5
5.1. Содержание дисциплины.....	5
5.2. Учебно–тематический план.....	7
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	8
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	10
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	10
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю	11
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	18
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	29
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:.....	30
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.	31
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	35
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	35

1. Наименование дисциплины

«Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ПКН-2	Способность осуществлять постановку проектно-исследовательских задач, разработку инновационных проектов, выбор методов, информационных технологий, программных средств для их реализации, создавать методические и нормативные документы	1. Осуществляет постановку исследовательских и прикладных задач.	Знать: современные тенденции и проблемы в развитии потребностей общества в получении достоверной информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов с целью поиска применения информационных технологий для решения новых задач в сфере бухгалтерского учета, анализа и аудита. Уметь: Выполнять постановку исследовательских и прикладных задач, направленных на получение достоверной информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, для их последующей реализации с использованием современных компьютерных технологий в информационных системах бухгалтерского учета, анализа и аудита.
		2. Выбирает формы, методы и инструменты реализации исследовательских и прикладных задач.	Знать: современные методы и программные средства решения задач сбора, анализа, хранения и обработки экономической информации с использованием информационных технологий и их практического применения для автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита. Уметь: использовать инструментальные средства прикладных платформ для реализации различных моделей представления, обобщения,

			обработки учетных данных и формирования отчетности.
		3. Демонстрирует владение современными информационными технологиями	<p>Знать: основные современные средства и информационные технологии для автоматизации управления и учета.</p> <p>Уметь: применять соответствующее программное обеспечение для моделирования хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта для целей бухгалтерского учета и анализа.</p>
		4. Выбирает и использует необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемых задач.	<p>Знать: состав, характеристики и функциональные возможности прикладного программного обеспечения по автоматизации бухгалтерского учета анализа и аудита.</p> <p>Уметь: находить и применять релевантные программные средства для решения профессиональных задач в области автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита коммерческих организаций.</p>
		5. Разрабатывает методические и нормативные документы на основе результатов проведенных исследований.	<p>Знать: основные приемы и методы организации проектных работ по автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита с использованием проблемно-ориентированных средств разработки, критерии и параметры оценки результатов выполнения работ, виды проектной и пользовательской документации, создаваемой в ходе реализации проекта автоматизации.</p> <p>Уметь: использовать средства поддержки работ по документированию этапов проектных работ и их результатов, имеющихся в проблемно-ориентированных платформах для разработки учетно-аналитических систем.</p>

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях» относится к Модулю дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры "Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса" по направлению подготовки 38.04.01- Экономика.

Изучение дисциплины «Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях» основывается на сумме знаний, полученных студентами в процессе изучения обязательных дисциплин профессионального цикла. Для изучения данной дисциплины студент должен обладать базовыми знаниями в области информационных технологий и компьютерных программ, а также основами и особенностями функционирования экономических информационных систем в коммерческих организациях.

Студент должен обладать навыками работы с первоисточниками нормативно-правовой информации, формами отчетности, обобщения и интерпретации полученной информации, четкого изложения своей точки зрения, работы в команде.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Таблица 2

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Модуль 5 (в часах)
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108
<i>Контактная работа - Аудиторные занятия</i>	<i>40</i>	<i>40</i>
<i>Лекции</i>	<i>8</i>	<i>8</i>
<i>Семинары, практические занятия</i>	<i>32</i>	<i>32</i>
<i>Самостоятельная работа</i>	<i>68</i>	<i>68</i>
Вид текущего контроля		контрольная работа
Вид промежуточной аттестации		зачет

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Информационная модель бухгалтерского учета. Особенности компьютерной формы бухгалтерского учета

Информационная модель бухгалтерского учета. Понятие компьютерной формы бухгалтерского учета. Балансовая модель, модель плана счетов, модели счетов и движений на счетах бухгалтерского учета, как основа построения автоматизированной системы бухгалтерского учета. Основные объекты и методы компьютерной формы бухгалтерского учета. Модель бухгалтерской записи, подходы к реализации принципа двойной записи в отечественных и зарубежных системах автоматизации бухгалтерского учета. Подходы к организации аналитического учета – многоуровневая (иерархическая) модель, многомерная (фасетная) модель, модель пооперационной аналитики. Смешанные модели организации аналитического учета. Методы и подходы к организации ведения параллельного учета в нескольких стандартах. Реализация модели расширенной бухгалтерской записи для организации параллельного учета: мультивалютного, натурального, налогового, мультистандартного.

Объектная модель информационной системы бухгалтерского учета в бизнес-ориентированной среде разработки «1С:Предприятие»: План счетов, Счет, План видов характеристик, Регистр бухгалтерского учета, Регистр сведений, Справочник, Документ, Отчет.

Раздел 2. Разработка и реализация проектов автоматизации бухгалтерского учета с использованием прикладных проблемно-ориентированных платформ

Анализ требований к учетной информации, организации процессов сбора, обобщения, анализа и формирования результатной отчетности. Определение источников требований, включая внутренние требования объекта автоматизации и

внешние требования, определяемые нормативно-правовым регулированием в экономической сфере. Разработка концептуальной модели проекта в рамках объектной модели прикладной проблемно-ориентированной платформы автоматизации бухгалтерского учета.

Организация и реализация процессов развития систем автоматизации бухгалтерского учета с учетом изменений, связанных с совершенствованием законодательства, а также общих тенденций развития и совершенствования информационных технологий.

Реализация проектов по расширению аналитических возможностей бухгалтерских программ, интеллектуализации информационных технологий бухгалтерского учета.

Раздел 3. Автоматизация процессов экономического анализа финансовой хозяйственной деятельности организаций

Проектирование и создание систем финансового анализа. Информационная база бухгалтерского учета, как основа для автоматизации процедур экономического анализа хозяйственной деятельности организаций.

Методики экономического анализа, их реализация в тиражируемых системах финансово-экономического анализа, средства настройки программ экономического анализа на реализацию пользовательских аналитических методик и процедур.

Классификация, назначение, состав, функции и архитектура финансово-экономических информационных систем. Применение методов интеллектуального анализа данных в системах экономического анализа. Экспертные системы в экономическом анализе. Роль и место систем экономического анализа в поддержке принятия управленческих решений. Методы и средства аналитической визуализации данных. Перспективы развития систем экономического анализа.

Раздел 4. Автоматизация аудиторской деятельности

Цели, задачи внутреннего и внешнего аудита, их отличие, взаимосвязь и взаимодействие.

Автоматизация этапа планирования аудиторской проверки: составление общего плана и программы аудиторской проверки, изучение хозяйственных операций

клиента на основе анализа данных информационной базы бухгалтерского учета клиента, расчет уровня существенности и аудиторского риска, определение стоимости аудиторской проверки.

Автоматизация процесса сбора аудиторских доказательств, методы их получения: способы выявления и документирования нарушений, расчет объема аудиторской выборки, экстраполяция результатов выборочного исследования, проверка формирования бухгалтерской отчетности. Организация поддержки групповой работы аудиторов.

Автоматизация процесса формирования аудиторского заключения: систематизация выявленных нарушений, автоматизация составления альтернативной отчетности, подготовка Отчета аудитора.

Анализ и сравнительная характеристика программных продуктов для автоматизации аудиторских процедур: IT Audit: Аудитор, AuditXP и др. Направления развития средств автоматизации аудиторских процедур. Интеллектуализация информационных технологий поддержки аудиторской деятельности.

5.2. Учебно–тематический план

Таблица 3

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа - Аудиторная работа			Самос- тояте- льная работа	
			Общая, в т.ч.	Лекции	Семинары, практи- ческие занятия		
1.	Информационная модель бухгалтерского учета. Особенности компьютерной формы бухгалтерского учета	28	10	2	8	18	обсуждение базовых понятий темы выполнение инд. и групповых заданий проверка правильности выполнения

							заданий
2.	Разработка и реализация проектов автоматизации бухгалтерского учета с использованием прикладных проблемно-ориентированных платформ	50	20	2	18	30	выполнение инд. и групповых заданий проверка правильности выполнения заданий, обсуждение результатов, планирование последующих шагов и этапов реализации проекта
3.	Автоматизация процессов экономического анализа финансовой хозяйственной деятельности организаций	15	5	2	3	10	обсуждение базовых понятий темы, проверка правильности выполнения заданий, выполнение инд. заданий
4.	Автоматизация аудиторской деятельности	15	5	2	3	10	обсуждение базовых понятий темы, проверка правильности выполнения заданий, выполнение инд. заданий
	В целом по дисциплине	108	40	8	32	68	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %		37	20	80	63	

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Раздел 1. Информационная модель	Основные объекты и методы компьютерной формы бухгалтерского учета. Модель бухгалтерской записи, подходы к реализации принципа двойной записи	Обсуждение вопросов, интерактивная

бухгалтерского учета. Особенности компьютерной формы бухгалтерского учета	в отечественных и зарубежных системах автоматизации бухгалтерского учета. Подходы к организации аналитического учета – многоуровневая (иерархическая) модель, многомерная (фасетная) модель, модель пооперационной аналитики. Объектная модель информационной системы бухгалтерского учета в бизнес-ориентированной среде разработки «1С:Предприятие»: План счетов, Счет, План видов характеристик, Регистр бухгалтерского учета, Регистр сведений, Справочник, Документ, Отчет. <i>Рекомендуемые источники:</i> 8.1 – 8.6	форма, работа на компьютере – групповая разработка и реализация объектной модели бухгалтерского учета в среде разработки «1С:Предприятие»
Раздел 2. Разработка и реализация проектов автоматизации бухгалтерского учета с использованием прикладных проблемно-ориентированных платформ	Анализ требований к учетной информации, организации процессов сбора, обобщения, анализа и формирования результатной отчетности в рамках конкретных задач автоматизации бухгалтерского учета. Определение источников требований, включая внутренние требования объекта автоматизации и внешние требования, определяемые нормативно-правовым регулированием в экономической сфере. Разработка концептуальной модели решения задачи в рамках объектной модели прикладной проблемно-ориентированной платформы автоматизации бухгалтерского учета. Организация и реализация процессов развития системы автоматизации бухгалтерского учета с учетом изменений, вносимых участниками командной работы. <i>Рекомендуемые источники:</i> 8.1 – 8.6.	Распределение задач автоматизации бухгалтерского учета среди студентов группы. Индивидуальная разработка программных модулей по решению отдельных задач бухгалтерского учета и их объединение в единую систему в рамках ранее сформированной объектной модели
Раздел 3. Автоматизация процессов экономического анализа финансовой хозяйственной деятельности организаций	Проектирование и создание систем финансового анализа. Информационная база бухгалтерского учета, как основа для автоматизации процедур экономического анализа хозяйственной деятельности организаций. Методики экономического анализа, их реализация в тиражируемых системах финансово-экономического анализа, средства настройки программ экономического анализа на реализацию пользовательских аналитических методик и процедур. <i>Рекомендуемые источники:</i> 8.1 – 8.6	Знакомство с аналитической системой определение состава объектов разработанной учетной системы – источников информации для экономического анализа.
Раздел 4. Автоматизация аудиторской деятельности	Автоматизация этапа планирования аудиторской проверки: составление общего плана и программы аудиторской проверки, изучение хозяйственных операций клиента на основе анализа данных информационной базы бухгалтерского учета клиента, расчет уровня существенности и аудиторского риска, определение стоимости аудиторской проверки. Автоматизация процесса сбора аудиторских доказательств, методы их получения: способы	Работа на компьютере в среде профессиональной аудиторской программы определение состава объектов разработанной

	<p>выявления и документирования нарушений, расчет объема аудиторской выборки, экстраполяция результатов выборочного исследования, проверка формирования бухгалтерской отчетности.</p> <p><i>Рекомендуемые источники:</i> 8.1 – 8.6.</p>	<p>учетной системы – источников информации для автоматизации аудиторских процедур.</p>
--	---	--

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Раздел 1. Информационная модель бухгалтерского учета. Особенности компьютерной формы бухгалтерского учета	Информационная модель бухгалтерского учета и ее реализация в компьютерной среде. Объекты и методы в информационной системе бухгалтерского учета. Методы и подходы к организации ведения параллельного учета в нескольких стандартах. Реализация модели расширенной бухгалтерской записи для организации параллельного учета: мультивалютного, натурального, налогового, мультистандартного.	Изучение основной и дополнительной литературы по теме занятия. Практическое знакомство с прикладными учетными объектами в проблемно-ориентированной среде разработки «1С:Предприятие».
Раздел 2. Разработка и реализация проектов автоматизации бухгалтерского учета с использованием прикладных проблемно-ориентированных платформ	Анализ требований к учетной информации, организации процессов сбора, обобщения, анализа и формирования результатной отчетности по конкретной учетной задаче. Определение источников требований, включая внутренние требования гипотетической организации - объекта автоматизации и системы нормативно-правового регулирования. Реализация проектов по расширению аналитических возможностей	Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Подготовка к семинарским занятиям в компьютерном классе. Работа с информационными базами правовой информации. Разработка программных модулей для автоматизации решения учетных задач. Выявление неструктурированных и слабоструктурированных задач в сфере

	бухгалтерских программ, интеллектуализации информационных технологий бухгалтерского учета.	бухгалтерского учета, выработка рекомендаций по развитию ИС бухгалтерского учета в части их интеллектуализации.
Раздел 3. Автоматизация процессов экономического анализа финансовой хозяйственной деятельности организаций	Методики экономического анализа, их реализация в тиражируемых системах финансово-экономического анализа, средства настройки программ экономического анализа на реализацию пользовательских аналитических методик и процедур. Экспертные системы в экономическом анализе. Роль и место систем экономического анализа в поддержке принятия управленческих решений.	Изучение нормативных актов, основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Разбор вопросов по теме занятия.
Раздел 4. Информационные системы аудита	Анализ и сравнительная характеристика программных продуктов для автоматизации аудиторских процедур: IT Audit: Аудитор, AuditXP и др. Направления развития средств автоматизации аудиторских процедур. Интеллектуализация информационных технологий поддержки аудиторской деятельности.	Изучение нормативных актов, основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Разбор вопросов по теме занятия.

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примерный перечень вопросов к контрольной работе

1. Основы построения учетного процесса в информационной системе организации
2. План счетов бухгалтерского учета в системе нормативного регулирования и его реализация в компьютерных системах бухгалтерского учета
3. С какой целью и каким образом строятся информационные системы бухгалтерского учета с несколькими Планами счетов
4. План счетов, как информационный объект системы автоматизации бухгалтерского учета.

5. Различия в построении планов счетов в отечественных и зарубежных системах автоматизации бухгалтерского учета
6. Бухгалтерская запись, как информационный объект системы автоматизации бухгалтерского учета.
7. Регистрация фактов хозяйственной жизни в регистрах компьютерной системы бухгалтерского учета.
8. Комбинация различных моделей аналитического учета в современных системах автоматизации бухгалтерского учета.
9. От чего зависят аналитические возможности программ автоматизации бухгалтерского учета. Факторы, ограничивающие аналитические возможности программ автоматизации бухгалтерского учета.
10. Сущность и назначение регистров бухгалтерского учета в компьютерных системах бухгалтерского учета. Модели формирования основных регистров.
11. Сущность и назначение отчетности в компьютерных системах бухгалтерского учета. Модели построения финансовых отчетов.
12. Перспективы развития современных систем автоматизации бухгалтерского учета. Интеллектуализация информационных технологий бухгалтерского учета.
13. Информационные системы бухгалтерского учета, их структура и классификация.
14. Подходы к классификации бухгалтерских информационных систем, их и различия.
15. Как влияет компьютерная инфраструктура экономического объекта, операционная платформа и инструментальные средства на выбор бухгалтерских информационных систем.
16. Основные этапы технологического процесса работы с ИС БУ.
17. Модель обработки данных в информационной системе бухгалтерского учета.
18. Организация системы аналитических счетов в бухгалтерских информационных системах. Какие модели применяются для организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах?

19. Организация связи синтетических и аналитических счетов? Приведите схемы связи для различных моделей аналитического учета.
20. Основные способы ввода учетных данных в информационную базу. Приведите примеры.
21. Классификация стандартных отчетов по видам формируемых регистров.
22. Характеристика регламентированных отчетов и их место и роль в системе получения результатной информации бухгалтерского учета.
23. Перечислите и охарактеризуйте стандартные финансовые показатели, которые могут быть вычислены с помощью программы «Audit Expert».
24. Что представляет собой горизонтальный и вертикальный анализ финансовых данных?
25. Опишите стандартный алгоритм работы с программой «Audit Expert».
26. Какие способы аппроксимации предусмотрены в программе «Audit Expert» для построения прогноза?
27. Классификация, назначение, состав, функции и архитектура финансово-экономических информационных систем.
28. Структура и состав источников информации для информационных систем финансового анализа
29. Подходы к аналитической обработке информации бухгалтерского учета для автоматизации процедур экономического анализа хозяйственной деятельности организаций.
30. Проведение внешнего и внутреннего компьютеризированного аудита в информационной среде современного предприятия.
31. Как реализуется составление общего плана и программы аудиторской проверки в условиях компьютеризированного аудита.
32. Изучение хозяйственных операций клиента на основе анализа данных информационной базы клиента.
33. Модели и методы определения стоимости аудиторской проверки.
34. Основные модули программы «IT Audit: Аудитор», которые используются на этапе планирования аудиторской проверки.

35. Раскройте методику аудита с использованием программы «IT Audit: Аудитор».
36. Особенности процедуры изучения операций клиента в программе «IT Audit: Аудитор».
37. Перечислите справочники программы «IT Audit: Аудитор» по методологии аудита, опишите схемы взаимосвязи между ними.
38. Перечислите операции, выполняемые при формировании аудиторского заключения.
39. Аудиторские доказательства и методы их получения в условиях проведения компьютеризированного аудита.
40. Средства поддержки групповой работы аудиторов в условиях проведения компьютеризированного аудита.
41. Отчета аудитора. Методы и средства автоматизации процесса подготовки отчета аудитора.
42. Анализ и сравнительная характеристика программных продуктов для автоматизации аудиторских процедур.

Примеры индивидуальных заданий

Задание 1. Бухгалтерские информационные системы.

В системе «1С:Предприятие» требуется продолжить разработку фрагмента ИСБУ, обеспечить отражение в ИС бухгалтерского учета операций по оплате уставного капитала товарами.

В развитие системы бухгалтерского учета, разработанной в задании 1 выполните доработку учетной системы в части реализации функций взноса оплаты уставного капитала товарами.

1. Ознакомьтесь с приведенными ниже требованиями нормативных документов, определяющих порядок учета вклада собственника (юридического лица) в уставный капитал товарами

Товары, полученные в качестве вклада в уставный капитал, принимаются к учету по фактической себестоимости в составе материально-производственных запасов (МПЗ) организации (п. п. 2, 5 Положения по бухгалтерскому учету "Учет материально-производственных запасов" ПБУ 5/01, утвержденного Приказом

Минфина России от 09.06.2001 N 44н). При этом фактическая себестоимость товаров, полученных в счет вклада в уставный капитал организации, определяется исходя из их денежной оценки, согласованной учредителями организации (п. 8 ПБУ 5/01).

Стоимость товаров, полученных в качестве вклада в уставный капитал ООО, отражается на счете 41 "Товары" в корреспонденции с кредитом счета 75 "Расчеты с учредителями", субсчет 75-1 "Расчеты по вкладам в уставный (складочный) капитал" (Инструкция по применению Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций, утвержденная Приказом Минфина России от 31.10.2000 N 94н).

При передаче товаров в качестве вклада в уставный капитал передающая сторона восстанавливает сумму НДС, ранее принятую к вычету по данным товарам, и отражает ее в акте приемки-передачи имущества (абз. 1, 3 пп. 1 п. 3 ст. 170 Налогового кодекса РФ).

Данную сумму НДС организация вправе принять к вычету после принятия на учет товаров при условии их использования в деятельности, являющейся объектом налогообложения по НДС (абз. 3 пп. 1 п. 3 ст. 170, п. 11 ст. 171, п. 8 ст. 172 НК РФ).

В данном случае сумма НДС, полученная от передающей стороны и признаваемая вкладом в уставный капитал, отражается по дебету счета 19 "Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям", субсчет "Налог на добавленную стоимость по приобретенным материально-производственным запасам", в корреспонденции с кредитом счета 75, субсчет 75-1. Принятая к вычету сумма НДС по полученным товарам списывается со счета 19 в дебет счета 68 "Расчеты по налогам и сборам".

2. В системе «1С:Предприятие» внесите дополнение в ранее созданную конфигурацию для отражения операций по внесению товара в качестве вклада в УК

Разработайте необходимые документы для ввода информации из первичных документов, добавьте необходимые синтетические и аналитические счета в рабочий план счетов, обеспечьте автоматическое формирование бухгалтерских записей в регистре бухгалтерии на основе данных первичных документов.

В разрабатываемом документе необходимо предусмотреть ввод списка товаров, поступивших от учредителя в качестве вклада в уставный капитал организации. Для каждого поступившего товара необходимо предусмотреть ввод его стоимости (с НДС) и количества.

3. Введите в обновленную конфигурацию данные следующего примера.

Стоимость полученных товаров одного из учредителей по данным налогового учета передающей стороны составляет 200 000 руб. (что соответствует стоимости товаров, согласованной участниками ООО); восстановленная сумма НДС равна 40 000 руб. Согласованная участниками стоимость товаров не превышает их стоимость, определенную независимым оценщиком. Операции, отражаемые в бухгалтерском учете приведены в таблице 5.

Таблица 5

Содержание операций	Дебет	Кредит	Сумма, руб.	Первичный документ
Отражена сумма денежных средств, полученных в качестве вклада в уставный капитал	51	75-1	100 000	Выписка банка по расчетному счету
Отражена стоимость товара 1, полученного в качестве вклада в уставный капитал (96 000 - 16 000)	41	75-1	80 000	Учредительные документы ООО, Акт приемки имущества от учредителя
Отражена стоимость товара 2, полученного в качестве вклада в уставный капитал (144 000 - 24 000)	41	75-1	120 000	Учредительные документы ООО, Акт приемки имущества от учредителя
Отражена сумма НДС, восстановленная учредителем при передаче товаров и подлежащая вычету у ООО	19	75-1	40 000	Учредительные документы ООО, Акт приемки имущества от учредителя
Принята к вычету сумма НДС, переданная учредителем	68	19	40 000	Акт приемки имущества от учредителя

4. Предложите и продемонстрируйте способ получения отчетной информации для данного примера:

По вкладам учредителей в УК

Отчет должен раскрывать информацию об общей задолженности каждого учредителя по вкладу в УК, погашенную часть задолженности и остаток задолженности на момент формирования отчета.

По НДС

Отчет должен раскрывать информацию о сумме НДС, предъявленной поставщиками, части суммы НДС, принятой к вычету, части суммы НДС, не принятой к вычету.

Отчет должен раскрывать информацию о сумме НДС, подлежащей уплате в бюджет или возмещению из бюджета.

По товарам

Отчет должен раскрывать информацию о стоимости товаров на начало периода, расходовании и поступлении товаров в течение отчетного периода, остаток товаров (в стоимостном выражении на конец периода).

Задание 2. Информационные системы экономического анализа.

Используя данные бухгалтерского учета и отчетности за ряд периодов провести: анализ ликвидности; анализ рентабельности собственного капитала. По результатам проведенных расчетов сформировать отчет и экспертное заключение о финансовом состоянии гипотетического предприятия.

Задание 3. Информационные системы аудита.

Разработать объектную модель аудиторской системы, обеспечивающей:

- Реализацию функций:
 - ✓ изучения хозяйственных операций клиента на основе анализа данных информационной базы бухгалтерского учета;
 - ✓ расчет уровня существенности и аудиторского риска;
 - ✓ определение стоимости аудиторской проверки;

- ✓ расчет объема аудиторской выборки;
- ✓ проверка бухгалтерской отчетности
- Интеграцию инструментария ведения информационных баз бухгалтерского учета, традиционного экономического анализа и интеллектуального анализа данных
- Автоматизацию процесса подготовки Отчета аудитора.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях Департамента анализа данных и машинного обучения.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы содержится в разделе 2. «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания

<p>ПКН-2</p> <p>Способность осуществлять постановку проектно-исследовательских задач, разработку инновационных проектов, выбор методов, информационных технологий, программных средств для их реализации, создавать методические и нормативные документы</p>	<p>1. Осуществляет постановку исследовательских и прикладных задач.</p>	<p>Знать: современные тенденции и проблемы в развитии потребностей общества в получении достоверной информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов с целью поиска применения информационных технологий для решения новых задач в сфере бухгалтерского учета, анализа и аудита.</p> <p>Уметь: Выполнять постановку исследовательских и прикладных задач, направленных на получение достоверной информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, для их последующей реализации с использованием современных компьютерных технологий в информационных системах бухгалтерского учета, анализа и аудита.</p>	<p>Перечислите основных потребителей (групп потребителей) учетной информации, укажите в чем состоит их заинтересованность, в какой степени она может быть обеспечена данными бухгалтерского/налогового учета, какими средствами информационных технологий может быть обеспечены их сбор, регистрация, хранение, обобщение, обработка и представление в форме, удобной для потребителя информации.</p> <p>Выполните постановку задачи на разработку учетной системы на платформе «1С:Предприятие», обеспечивающей обобщение учетной информации для целей бухгалтерского/налогового учета в системе бухгалтерского учета с заданным уровнем аналитической глубины и применением адекватных систем классификации учетной информации</p>
--	---	--	--

	<p>2. Выбирает формы, методы и инструменты реализации исследовательских и прикладных задач.</p>	<p><u>Знать</u> современные методы решения проблем сбора, анализа, обработки экономической информации с использованием информационных технологий и их практического применения в решении задач автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита.</p> <p><u>Уметь:</u> использовать инструментальные средства прикладных платформ для реализации различных моделей представления, обобщения, обработки учетных данных и формирования отчетности.</p>	<p>Приведите примеры современных методов и средств, используемых для автоматизации сбора, анализа, обработки экономической информации о деятельности хозяйствующих субъектов и их практического применения в решении задач автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита</p> <p>Используя прикладные объекты и систему программирования платформы «1С:Предприятие» реализуйте автоматизацию решения заданной учетно-аналитической задачи, с реализацией следующих прикладных объектов: План счетов, План видов характеристик, Учетные регистры, Аналитические отчеты по произвольным запросам.</p>
	<p>3. Демонстрирует владение современными информационными технологиями</p>	<p><u>Знать:</u> основные современные средства и информационные технологии для автоматизации управления и учета.</p> <p><u>Уметь:</u> применять соответствующее программное обеспечение для моделирования хозяйственной деятельности</p>	<p>Охарактеризуйте основные прикладные объекты системы «1С:Предприятие», используемые при реализации проектов автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита; управления проектами и оценки результатов проектной деятельности</p> <p>Разработайте объектную модель аналитической системы, обеспечивающей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хранение информации бухгалтерского учета и решения

		хозяйствующего субъекта для целей бухгалтерского учета и анализа.	<p>предопределенного перечня задач экономического анализа в интересах организации, внешних пользователей информации</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ввод, хранение и настройку алгоритмов финансово-экономического анализа данных для решения задач по аналитическим методикам, полностью определяемых пользователем. - Интеграцию учетных и аналитических функций. -Интеграцию инструментария ведения информационных баз бухгалтерского учета, традиционного экономического анализа и интеллектуального анализа данных.
	4. Выбирает и использует необходимое прикладное программное обеспечение в зависимости от решаемых задач.	<p>Знать: состав, характеристики и функциональные возможности прикладного программного обеспечения по автоматизации бухгалтерского учета анализа и аудита.</p> <p>Уметь: находить и применять релевантные программные средства для решения профессиональных задач в области автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита</p>	<p>Опишите технологию реализации проектов автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита с использованием проблемно-ориентированной прикладной платформы «1С:Предприятие», укажите критерии и параметры оценки результатов выполнения работ в рамках проекта.</p> <p>Выполните проверку и анализ результатов проектной деятельности в части разработки системы автоматизации бухгалтерского учета/анализа/аудита в системе «1С:Предприятие», сформируйте предложения по развитию автоматизированных</p>

		коммерческих организаций.	процессов на этапе эксплуатации разработанной системы.
	5. Разрабатывает методические и нормативные документы на основе результатов проведенных исследований.	<p>Знать: основные приемы и методы организации проектных работ по автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита с использованием проблемно-ориентированных средств разработки, критерии и параметры оценки результатов выполнения работ, виды проектной и пользовательской документации, создаваемой в ходе реализации проекта автоматизации.</p> <p>Уметь: использовать средства поддержки работ по документированию этапов проектных работ и их результатов, имеющихся в проблемно-ориентированных платформах для разработки учетно-аналитических систем.</p>	<p>Укажите документы, формируемые на различных этапах реализации проектов автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита и средства, обеспечивающие автоматизацию их создания в среде проблемно-ориентированной прикладной платформы «1С:Предприятие», укажите критерии и параметры оценки результатов выполнения работ в рамках проекта.</p> <p>Разработайте документ «Руководство пользователя» для разработанного прототипа учетно-аналитической системе на платформе «1С:Предприятие»</p>

Примеры тестовых заданий

1. Компьютерный учет строится
 - а) На тех же методологических принципах, что и ручной учет – в соответствии с Федеральным законом о бухгалтерском учете и другими нормативными актами, регламентирующими ведение бухгалтерского учета

- b) На методологических принципах, принципиально отличных от методологии ручного учета

2. Компьютерной форме учета свойственно

- a) Однократный ввод данных, но многократное их использование
- b) Многократная регистрация одной и той же информации
- c) Наличие единого регистра для регистрации учетных данных
- d) Автоматическое формирование регистров, свойственных ручному учету, в виде отчетов

3. Группы средств и методов, применяемых при организации проведения аудита в информационных системах учета:

- a) моделирование
- b) реальный режим
- c) этапность
- d) работа со статистическими данными
- e) анализ программных средств

4. Количество видов контроля, используемых программными средствами при организации автоматизированного аудита:

- a) один
- b) два
- c) три
- d) четыре
- e) не используют

5. Факторы, от которых зависит проведение аудита в условиях автоматизированной системы учета:

- a) уровень автоматизации учета
- b) степень доступности учетных данных
- c) количество технических средств
- d) не зависит от факторов

6. Перечислите специфические принципы, используемые при автоматизации аналитических работ:

- a) принцип классификации работ
- b) принцип системности
- c) принцип моделирования
- d) принцип этапности
- e) принцип надежности

Примеры практико-ориентированных заданий

Задание

В системе «1С:Предприятие» требуется продолжить разработку фрагмента АСБУ. В связи с этим необходимо дополнить существующую функциональность обеспечив отражение в ИС бухгалтерского учета операций учета выданных займов, обеспеченных поручительством третьего лица.

Перед разработкой средств автоматизации данных операций ознакомьтесь с приведенными ниже требованиями нормативных документов, определяющих порядок их учета, при необходимости, уточните требования в справочно-правовой системе Консультант+.

Особенности операций учета выданных займов, обеспеченных поручительством третьих лиц

В силу ст. ст. 807, 809, 810 ГК РФ организация-заимодавец выдает деньги под проценты. Возврат займа и уплата процентов производятся в срок, установленный в договоре.

Поручительство является одним из способов обеспечения исполнения обязательств (п. 1 ст. 329 ГК РФ). По договору поручительства поручитель обязывается перед кредитором другого лица отвечать за исполнение последним его обязательства полностью или в части (п. 1 ст. 361 ГК РФ).

Поручитель отвечает перед организацией-заимодавцем по договору займа в том же объеме, что и заемщик, включая уплату процентов (п. 2 ст. 363 ГК РФ).

При исполнении поручителем обязательства заемщика по договору займа права кредитора по этому обязательству переходят к поручителю (п. 1 ст. 365 ГК РФ). Кредитор обязан вручить поручителю документы, удостоверяющие требование к заемщику, и передать права, обеспечивающие это требование (п. 2 ст. 365 ГК РФ).

Отражение операций в бухгалтерском учете

Сумма денежных средств, выданных по договору займа, не признается расходом организации, поскольку при этом не происходит уменьшения экономических выгод, предусмотренного п. 2 Положения по бухгалтерскому учету "Расходы организации" ПБУ 10/99, утвержденного Приказом Минфина России от

06.05.1999 N 33н. В свою очередь, при возврате основной суммы займа дохода не возникает (п. 3 Положения по бухгалтерскому учету "Доходы организации" ПБУ 9/99, утвержденного Приказом Минфина России от 06.05.1999 N 32н).

Предоставленный заем, способный приносить организации экономические выгоды в виде процентов, принимается к учету в качестве финансового вложения записью в дебет счета 58 «Финансовые вложения», субсчет «Предоставленные займы» и кредит счета учета денежных средств (например, 50, 51). Его первоначальной стоимостью является сумма основного обязательства по займу (п. п. 2, 3, 8, 9 Положения по бухгалтерскому учету "Учет финансовых вложений" ПБУ 19/02, утвержденного Приказом Минфина России от 10.12.2002 N 126н).

Начисленные по договору займа проценты могут признаваться доходом от обычных видов деятельности или учитываться как прочие доходы в соответствии с ПБУ 9/99 (п. 34 ПБУ 19/02. Исходя из того, что предоставление займов не является обычным видом деятельности организации (п. п. 4, 7 ПБУ 9/99) начисление процентов отражается в бухгалтерском учете записью по кредиту счета 91 «Прочие доходы и расходы», субсчет «Прочие доходы» и дебету счета 76 «Расчеты с разными дебиторами и кредиторами».

В соответствии с п. 16 ПБУ 9/99 проценты, полученные по предоставленным в денежной форме займам, начисляются за каждый истекший отчетный период в соответствии с условиями договора. По мнению Минфина России, они должны признаваться в суммах причитающихся поступлений в течение срока договора займа равномерно вне зависимости от того, когда фактически они будут получены (Письмо от 24.01.2011 N 07-02-18/01 "Рекомендации аудиторским организациям, индивидуальным аудиторам, аудиторам по проведению аудита годовой бухгалтерской отчетности организаций за 2010 год"). В учетной системе организации проценты начисляются на последнее число каждого месяца (отчетного периода).

Общая сумма обязательств должника по договору займа, равная сумме поручительства, на дату заключения договора поручительства учитывается организацией-заимодавцем по дебету забалансового счета 008 «Обеспечения

обязательств и платежей полученные». Эта сумма включает основную сумму займа и начисленные за весь срок действия договора займа проценты.

При получении денежных средств от поручителя в счет погашения обязательств должника по возврату основной суммы займа и начисленных процентов и переходе прав кредитора по данным обязательствам к поручителю финансовое вложение в виде предоставленного займа, а также задолженность по начисленным процентам выбывают (погашаются). Одновременно сумма обеспечения списывается с забалансового счета.

Примерные вопросы для подготовки к зачету

1. Основные свойства и характеристики компьютерной формы бухгалтерского учета
2. Виды и эволюция форм бухгалтерского учета
3. Соотношение компьютерных и ручных форм бухгалтерского учета
4. Единство и многообразие компьютерных форм бухгалтерского учета
5. План счетов бухгалтерского учета в системе нормативного регулирования и его реализация в компьютерных системах бухгалтерского учета
6. Как и зачем строятся информационные системы бухгалтерского учета с несколькими Планами счетов
7. План счетов, как информационный объект системы автоматизации бухгалтерского учета.
8. Различия в построении планов счетов в отечественных и зарубежных системах автоматизации бухгалтерского учета
9. Бухгалтерская запись, как информационный объект системы автоматизации бухгалтерского учета.
10. Регистрация фактов хозяйственной жизни в регистрах компьютерной системы бухгалтерского учета.
11. Реализации принципа двойной записи в отечественных и зарубежных системах автоматизации бухгалтерского учета.
12. Подходы к организации аналитического учета в компьютерных системах бухгалтерского учета.

13. Комбинация различных моделей аналитического учета в современных системах автоматизации бухгалтерского учета.
14. От чего зависят аналитические возможности программ автоматизации бухгалтерского учета. Факторы, ограничивающие аналитические возможности программ автоматизации бухгалтерского учета.
15. Реализации принципа двойной записи в отечественных и зарубежных системах автоматизации бухгалтерского учета.
16. Какими средствами в современных ИСБУ обеспечивается ведение учета хозяйственных операций в иностранной валюте.
17. Какими средствами в современных ИСБУ обеспечивается ведение учета в группе компаний в нескольких валютах.
18. Методы и подходы к организации ведения параллельного учета в нескольких стандартах
19. Модели организации параллельного ведения учета в нескольких стандартах.
20. Образование и учет классификационных, оценочных и временных разниц при учете по нескольким стандартам.
21. Реализация модели мультистандартного учета на примере параллельного ведения бухгалтерского и налогового учета.
22. Реализация модели мультистандартного учета на примере параллельного ведения бухгалтерского и учета в соответствии с РСБУ и МСФО.
23. Расширение модели мультистандартного учета на неограниченное число стандартов учета.
24. Сущность и назначение регистров бухгалтерского учета в компьютерных системах бухгалтерского учета. Модели формирования основных регистров.
25. Сущность и назначение отчетности в компьютерных системах бухгалтерского учета. Модели построения финансовых отчетов.
26. Перспективы развития современных систем автоматизации бухгалтерского учета. Интеллектуализация информационных технологий бухгалтерского учета.
27. Классификация, назначение, состав, функции и архитектура финансово-экономических информационных систем.

28. Структура и состав источников информации для информационных систем финансового анализа
29. Подходы к аналитической обработке информации бухгалтерского учета для автоматизации процедур экономического анализа хозяйственной деятельности организаций.
30. Открытые системы экономического анализа. Описание аналитических алгоритмов и процедур в открытых системах.
31. Визуализация аналитической информации современными средствами информационных технологий.
32. Проведение внешнего и внутреннего компьютеризированного аудита в информационной среде современного предприятия.
33. Как реализуется составление общего плана и программы аудиторской проверки в условиях компьютеризированного аудита.
34. Как реализуется распределение уровня существенности по счетам бухгалтерского учета и хозяйственным операциям
35. Изучение хозяйственных операций клиента на основе анализа данных информационной базы ИСБУ клиента.
36. Модели и методы определения стоимости аудиторской проверки
37. Аудиторские доказательства и методы их получения в условиях проведения компьютеризированного аудита.
38. Средства поддержки групповой работы аудиторов в условиях проведения компьютеризированного аудита.
39. Отчета аудитора. Методы и средства автоматизации процесса подготовки отчета аудитора.
40. Анализ и сравнительная характеристика программных продуктов для автоматизации аудиторских процедур.
41. Интеллектуализация информационных технологий поддержки аудиторских проверок.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Законодательные и нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон Российской Федерации «О бухгалтерском учете» N402-ФЗ от 06.12.2011 (ред. от 04.11.2014)
2. Федеральные стандарты бухгалтерского учета
3. Положения по бухгалтерскому учету.
4. Приказ ФСФО РФ от 23.01.2001 N 16 "Об утверждении "Методических указаний по проведению анализа финансового состояния организаций"
5. Приказ Минфина России от 09.01.2019 N 2н «О введении в действие международных стандартов аудита на территории Российской Федерации и о признании утратившими силу некоторых приказов Министерства финансов Российской Федерации»

Основная литература:

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 324 с. — (Высшее образование). — ЭБС Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/493994> (дата обращения: 25.11.2022). — Текст : электронный.
2. Мещихина, Е. Д. Информационные системы бухгалтерского учета : практикум / Е. Д. Мещихина ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. — 240 с. — ЭБС Университетская библиотека online. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439217> (дата обращения: 25.11.2022). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

3. Подольский, В. И. Компьютерные информационные системы в аудите : учебное пособие / В. И. Подольский, Н. С. Щербакова, В. Л. Комиссаров ; ред. В. И. Подольский. — Москва : Юнити, 2015. — 160 с. — ЭБС Университетская библиотека online. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115315>

(дата обращения: 25.11.2022). – Текст: электронный.

4. Романов, А. Н. Автоматизация аудита : монография / А. Н. Романов, Б. Е. Одинцов. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 335 с. — (Наука и практика). - ЭБС ZNANIUM.com. – URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=757141> (дата обращения: 25.11.2022). - Текст : электронный.
5. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / К. В. Балдин. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 218 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817522> (дата обращения: 25.11.2022). – Текст : электронный.
6. Адуева, Т. В. Бухгалтерские информационные системы / Т. В. Адуева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск: ТУСУР, 2016. – 87 с. – ЭБС Университетская библиотека online. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665> (дата обращения: 25.11.2022). – Текст : электронный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
4. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
5. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru/>
6. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
7. Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
8. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>

9. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
10. Фирма «1С» – www.1c.ru
11. Официальный сайт разработчика программы «Audit Expert» - www.expert-systems.com
12. Описание программы «IT Audit: Аудитор» - www.audit-soft.ru
13. Сайт, посвященный бухгалтерскому учету, налогам и аудиторской деятельности в России - <https://www.audit-it.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс)

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет. Именно поэтому контроль над систематической работой студентов всегда находится в центре внимания департамента.

Студентам рекомендуется:

- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;
- на отдельные лекции приносить соответствующий материал на бумажных или электронных носителях, представленный лектором на портале. Данный материал будет охарактеризован, прокомментирован, дополнен непосредственно на лекции;
- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам, если разобраться в материале опять не удалось, то обратитесь к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях. Не оставляйте «белых пятен» в освоении материала.

При изучении теоретического материала необходимо опираться на рабочую программу дисциплины и тексты лекций, которые в сжатом виде представлены в презентации «Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях» в формате PDF на образовательном портале

Финансового университета. Кроме этого материала необходимо активно работать с Интернет. В качестве источника исходных данных для решения практических задач рекомендуется использовать методические материалы по автоматизации бухгалтерского учета и экономического анализа, представленные в облачном сервисе edu.1cfresh.com в абоненте Финансового университета.

Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям

Практические навыки оцениваются путем решения прикладных задач в среде бухгалтерской, аналитической, аудиторской программ. Практические занятия проводятся по следующей схеме:

- сначала выполняется задание с использованием учебного материала и общего для всех студентов задания,
- затем по аналогичной схеме выполняется индивидуальное задание.

Студенты защищают выполнение, как общего задания, так и индивидуального задания. Задание оформляется отчетом, в котором приведена постановка задачи, способ ее решения и результаты решения. Содержание заданий и рекомендации по их выполнению приведены в методических материалах, размещенных на образовательном портале Финансового университета.

Одной из основных форм текущего контроля самостоятельной работы студентов по данной дисциплине является домашняя контрольная работа. Каждый вариант домашней контрольной работы содержит задачу, выполняя которую студент демонстрирует умение решать типовые бухгалтерские, аналитические, аудиторские задачи, формировать отчеты, готовить заключения.

Студентам следует:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только лекции, но и другую учебную литературу;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему

затруднения в его понимании и освоении, при решении задач, заданных для самостоятельного решения;

- в ходе семинара давать конкретные, четкие ответы по существу вопросов;
- на занятии доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны выполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам следует:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПД;
- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы;
- использовать при подготовке нормативные документы Финансового университета;
- при подготовке к экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Методические рекомендации по работе с литературой

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, выполнение расчетно-аналитической работы, начинается с изучения соответствующей литературы как в библиотеке, так и дома.

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

При работе с литературой рекомендуется делать записи. Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки явного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросов.

Методические указания по проведению практических занятий

По структуре практические занятия следует разделить на учебные и контрольные.

Учебные практические занятия структурно состоят из следующих компонент:

- проверка наличия выполненного задания самостоятельной работы каждого студента;
- выборочная проверка корректности выполнения домашнего задания;
- разбор типичных ошибок, возникших в самостоятельной работе;
- рассмотрение теоретических вопросов, связанных с текущим практическим занятием;
- разбор методов выполнения практических заданий и решения задач;
- корректировка заданий для самостоятельной работы студентов.

Контрольные практические занятия структурно состоят из следующих компонент:

- проведение аудиторных самостоятельных работ;
- подведение итогов и разбор типичных ошибок, возникших при выполнении самостоятельных работ.

Студенты должны обратить внимание на перечень основных контрольных мероприятий, которые проводятся в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Конкретные сроки проведения этих мероприятий своевременно доводятся до сведения студентов.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1.Комплект лицензионного программного обеспечения:

Пакет офисных программ.

Антивирус Kaspersky

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Информационно-правовая система «Консультант Плюс»;

Информационно-правовая система «Гарант»;

Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>

Система комплексного раскрытия информации «СКРИН»: <https://skrin.ru>

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации - не предусмотрены.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для освоения дисциплины возможно использование вычислительных средств – компьютер, смартфон или планшет, в качестве дополнительных инструментов организации и осуществления образовательного процесса.