

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет экономики и управления

Кафедра «Финансы и кредит»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и КО
_____ С.А. Льянова
« 29 » июня 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.22 «ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ФИНАНСАХ И УЧЕТЕ»

Направление подготовки – *бакалавриат*

38.03.01 Экономика

Профиль подготовки – **Экономика, финансы и учет в цифровой среде**

Квалификация выпускника – *бакалавр*

Форма обучения – **очная, очно-заочная**

Магас, 2025

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень высшего образования – бакалавриат) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12_» августа__2020_г. №_954 и в рамках ОПОП Экономика профиль Финансы и кредит, утвержденной УС ИнГУ, протокол № 9 от 30 июня 2025 г

Составитель рабочей программы: ст.преподаватель Цороева М.И.

Рабочая программа дисциплины одобрена УМК кафедры «Финансы и кредит» протокол № 10/1 от «23» июня 2025 года

Рабочая программа дисциплины одобрена УМК факультета Экономики и управления протокол № 10 от «26» июня 2025г.

1. Цели освоения дисциплины

Цели и задачи освоения дисциплины «Программные продукты в финансах и учете» формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области использования программного обеспечения для автоматизации финансовой и бухгалтерской деятельности.

Развитие умений и навыков по применению программных продуктов для ведения учета, финансового анализа, подготовки отчетности и управления финансовыми рисками.

Задачи дисциплины

Освоение теоретических основ: Изучение принципов бухгалтерского учета, финансового анализа, методологии организации учета в разных формах собственности, а также использование учетной информации для принятия управленческих решений.

Практическое применение: Получение практических навыков по работе с популярными программными продуктами, такими как 1С:Предприятие, QuickBooks и другими, используемыми для автоматизации финансовой и бухгалтерской деятельности.

Анализ и интерпретация информации: Развитие умений по анализу финансовой отчетности, оценке эффективности финансовой деятельности и принятию управленческих решений на основе полученной информации.

Управление финансовыми рисками: Овладение знаниями и навыками по управлению финансовыми рисками, включая страхование, управление дебиторской и кредиторской задолженностью и другие аспекты.

Активизация познавательной деятельности: Обеспечение условий для развития познавательной активности студентов посредством решения прикладных задач и анализа конкретных ситуаций.

Для дисциплин, формирующих профессиональные компетенции: Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (трудовых функций):

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	
		Наименование	Уровень (подуровень) квалификации
08.018 Специалист по управлению рисками	Разработка отдельных функциональных направлений управления рискам	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка	В/01.6
		Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	В/02.6
		Оказание методической помощи и поддержка процесса управления рисками для ответственных за риск сотрудников организации - владельцев риска	В/03.6
		Разработка методической и нормативной базы системы управления рисками и	В/04.6

		принципов управления рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	
08.045 Специалист в области инновационных финансовых технологий	Проведение подготовительных и административных работ по реализации проектов в области инновационных финансовых технологий	Сбор информации для проведения предварительного изучения и исследования тенденций в области инновационных финансовых технологий	A/01.6
		Выполнение подготовительных работ по реализации комплексных проектов в области инновационных финансовых технологий	A/02.6
08.002 Бухгалтер	Составление и представление бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта	Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности	B/01.6
		Внутренний контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности	B/02.6
		Ведение налогового учета, составление налоговых расчетов и деклараций, налоговое планирование	B/03.6
		Проведение финансового анализа, бюджетирование и управление денежными потоками	B/04.6

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Данная учебная дисциплина включена в раздел Б1.В.22 основной профессиональной образовательной программы 38.03.01 Экономика профиля Финансы и кредит и относится к дисциплинам по выбору вариативной части. Осваивается на 3 курсе 6 семестре.

В ходе изучения дисциплины формируются профессиональные компетенции.

Дисциплина базируется на курсе «Информатика», «Финансы, Банковское дело, 1С:Бухгалтерия, Цифровая экономика, Корпоративные финансы и цифровые платформы, Юнит-экономика, Бухгалтерский учет, Финансовые вычисления, Большие данные и бизнес-аналитика, Цифровая безопасность в финансовых системах, Системы искусственного интеллекта и предшествует дисциплинам: Цифровое предпринимательство, Проектное финансирование и социальное инвестирование, Финансовые инновации и FinTech, Цифровые финансовые экосистемы, Цифровизация государственных финансов

Дисциплина осваивается на 3 курсе, 6 семестрах, экзаменом.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля) «Программные продукты финансов и учета»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции (закрепленный за дисциплиной)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
ОПК-1.	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	ОПК-1.1 Анализирует причины и последствия происходящих экономических процессов и событий;	Владеть: уверенными навыками поиска, извлечения, преобразования и загрузки данных в программные средства аналитики. Уметь: работать с реляционными и облачными базами данных и знать основы языка запросов SQL.
		ОПК-1.2 Анализирует и интерпретирует показатели экономической деятельности;	Владеть: основными математическими методами и моделями анализа экономических и финансовых данных. Уметь: применять среду R/Rstudio в моделировании экономических и финансовых процессов. Уметь использовать возможности reproducible research среды R/RStudio
		ОПК-1.3 Использует полученную информацию для принятия управленческих решений	Знать: понятийный аппарат и технологические основы цифровых финансовых технологий; способы обмена информацией посредством цифровых технологий; программы, интернет-коммуникации, персонализированные онлайн-приложения и облачные технологии, применяемые в финансовой сфере; Уметь: применять цифровые финансовые ресурсы в деятельности организации для повышения ее эффективности; использовать современные информационные технологии и программные средства для решения финансовых задач; Владеть: методиками и алгоритмами анализа использования цифровых финансовых ресурсов, с целью их эффективного использования; навыками планирования этапов реализации финансового проекта, обеспечения качества его реализации и контроля, управления командой проекта, разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации финансового проекта; навыками обработки и анализа финансовой информации;
		ОПК-1.4 Владеет приемами выявления и оценки проблем экономического характера при анализе конкретных экономических ситуаций и предлагает способы их решения	Знать: сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникновения и экономическое содержание; современные цифровые технологии и программные средства, используемые для решения аналитических задач в финансовой деятельности организации; методы оценки эффективности инвестиционных проектов, системный анализ, теорию принятия решений при реализации

			<p>инвестиционного проекта, и модели управления инвестиционными проектами, теорию управления рисками, механизмы финансирования инвестиционных проектов;</p> <p>Уметь: использовать методы, техники, технологии, программные средства и информационные базы для идентификации различных видов финансового риска;</p> <p>осуществлять поиски анализ информации для реализации финансовых проектов, разрабатывать и контролировать план реализации проекта, оценивать эффективность использования цифровых финансовых ресурсов;</p> <p>Владеть: навыками моделирования интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных организаций; навыками практического использования цифровых технологий обработки и анализа больших объемов данных;</p>
ОПК-5.	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 Владеет навыками применения требований действующих нормативно-правовых актов при разработке правил соблюдения информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;	<p>Знать: требования действующих нормативно-правовых актов по соблюдению информационной безопасности</p> <p>Уметь: применять требования законодательства по защите государственной тайны</p>
		ОПК-5.2 Использует навыки работы с информацией в глобальных компьютерных сетях с точки зрения соблюдения правил информационной безопасности;	<p>Знать: правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности; порядок соблюдения информационной безопасности;</p> <p>Уметь: использовать нормативно-правовые документы для принятия эффективных управленческих решений с учётом основных требований к информационной безопасности;</p>
		ОПК-5.3 Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами, регулируемыми обеспечение информационной безопасности в сфере финансовых отношений	<p>Владеть: навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях с точки зрения соблюдения правил информационной безопасности; навыками работы с нормативно-правовыми актами, регулируемыми обеспечение информационной безопасности в сфере финансовых отношений.</p>

Структура и содержание дисциплины (модуля) «Программные продукты финансов и учета»

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Очно

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	3 семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)							Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)									
			Контактная работа				Самостоятель ная работа												
			Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Др. виды контакт. работы	Всего	Курсовая работа(проект)	Подготовка к экзамену	Другие виды самостоятельной работы	Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контролльн. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	Курсовая работа (проект) др.	
1	Учёт личных финансов			2		2		4				+							
2	Продукты для автоматизации финансов			2		2		4				+							
3	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С			4		4		6				+			+				
4	Управление бизнес-процессами			4		4		6				+							
5	Системы налогового учета. Бухгалтерский учёт			2		2		4				+			+				
6	Анализ и планирование			2		2		4				+							
7	Популярные финансовые продукты и сервисы			2		2		5				+	+	+					
8	Системы бухгалтерского учета			2		2		4				+			+				
9	Системы управления финансами (ERP)			4		4		6				+							
10	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования			2		2		4				+			+				
11	Программные продукты для инвестиций			2		2		4				+							
12	Программные продукты для страхования			2		2		4				+		+					
	Курсовая работа(проект)																		
	Подготовка к экзамену																		
	Общая трудоемкость, в часах		144	30		30		57		27									
												Промежуточная аттестация							
												Форма							
												Зачет							
												Зачет с оценкой							
												Экзамен							+

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	3 семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)							Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)								
			Контактная работа				Самостоятель ная работа											
			Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Др. виды контакт. работы	Всего	Курсовая работа(проект)	Подготовка к экзамену	Другие виды самостоятельной работы	Собеседование	Коллоквиум	Проверка тестов	Проверка контролн. работ	Проверка реферата	Проверка эссе и иных творческих работ	Курсовая работа (проект) др.
1	Учёт личных финансов			2		2		4				+						
2	Продукты для автоматизации финансов			2		2		4				+						
3	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С			4		4		6				+			+			
4	Управление бизнес-процессами			4		4		6				+						
5	Системы налогового учета. Бухгалтерский учёт			2		2		4				+			+			
6	Анализ и планирование			2		2		4				+						
7	Популярные финансовые продукты и сервисы			2		2		5				+	+	+				
8	Системы бухгалтерского учета			2		2		4				+			+			
9	Системы управления финансами (ERP)			4		4		6				+						
10	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования			2		2		4				+			+			
11	Программные продукты для инвестиций			2		2		4				+						
12	Программные продукты для страхования			2		2		4				+		+				
	Курсовая работа(проект)																	
	Подготовка к экзамену																	
	Общая трудоемкость, в часах		144	30		30		57		27			Промежуточная аттестация					
												Форма						
												Зачет						
												Зачет с оценкой						
												Экзамен						

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание дисциплины
Содержание лекционного курса		
1.	Учёт личных финансов	Учёт личных финансов: приложения для мобильных устройств и веб-сервисы, помогающие отслеживать доходы, расходы и формировать бюджеты.
2.	Продукты для автоматизации финансов	Электронные таблицы (MS Excel, Google-Таблицы); Big Data (большие данные); Программные продукты на базе 1С; Облачные решения (SaaS); Infor Financials, Oracle Fusion Cloud Enterprise Resource Planning, Microsoft Dynamics 365 Finance
3.	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С	Системы казначейства: BlackLine, Infor Financials. Специализированные программы для бюджетирования: Adesk, Финолог, ФинГрад, Финтабло, ПланФакт, Финансист, Инталев, Финансы 360°, ФинОфис, Бит.Финанс.
4.	Управление бизнес-процессами	ERP-системы (например, "1С:ERP", "БИТ.Финанс") и решения для управления финансами, такие как "ПланФакт", "Аспро.Cloud", "Fintable". Системы аналитики: Tableau, Power BI
5.	Системы налогового учета. Бухгалтерский учёт	Контур. Бухгалтерия, SmartBusiness Программы для ведения бухгалтерского учёта, включая "1С: Бухгалтерия" и специализированные решения (например, 1С:Предприятие, SAP, Oracle NetSuite, QuickBooks, Xero).
6.	Анализ и планирование	Продукты для анализа финансовой информации, составления бюджетов и прогнозирования, такие как "WA: Финансист" и "Финолог".
7.	Популярные финансовые продукты и сервисы	"БИТ.Финанс"; "1С: Бухгалтерия"; "ПланФакт"; "Аспро.Cloud"; "WA: Финансист"; "Финолог".
8.	Системы бухгалтерского учета	Описание и функциональность программных продуктов, таких как 1С:Предприятие, SAP S/4HANA Finance.
9.	Системы управления финансами (ERP)	Описание и функциональность программных продуктов, таких как SAP S/4HANA Finance. Изучение модулей для планирования, бюджетирования, анализа финансовых результатов, управления денежными потоками.
10.	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования	Описание и функциональность программных продуктов, таких как FactSet, YCharts, Refinitiv. Изучение инструментов для анализа толерантности к риску, моделирования финансовых сценариев, анализа финансовых показателей.
11.	Программные продукты для инвестиций	Описание и функциональность программных продуктов для управления портфелями, оценки инвестиций, анализа рынков. Системы управления инвестициями: Bloomberg Professional, Refinitiv. Системы управления рисками: BlackLine, Infor Financials
12.	Программные продукты для страхования	Описание и функциональность программных продуктов для управления страховыми портфелями, расчетов страховых премий, управления рисками.

Темы практических/семинарских занятий

1.	Учёт личных финансов	Учёт личных финансов: приложения для мобильных устройств и веб-сервисы, помогающие отслеживать доходы, расходы и формировать бюджеты.
2.	Продукты для автоматизации финансов и учета	Электронные таблицы (MS Excel, Google-Таблицы); Big Data (большие данные); Программные продукты на базе 1С; Облачные решения (SaaS); Infor Financials, Oracle Fusion Cloud Enterprise Resource Planning, Microsoft Dynamics 365 Finance
3.	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С	Системы казначейства: BlackLine, Infor Financials. Специализированные программы для бюджетирования: Adesk, Финолог, ФинГрад, Финтабло, ПланФакт, Финансист, Инталев, Финансы 360°, ФинОфис, Бит.Финанс.
4.	Управление бизнес-процессами	ERP-системы (например, "1С:ERP", "БИТ.Финанс") и решения для управления финансами, такие как "ПланФакт", "Аспро.Cloud", "Fintable". Системы аналитики: Tableau, Power BI
5.	Системы налогового учета. Бухгалтерский учёт	Контур. Бухгалтерия, SmartBusiness Программы для ведения бухгалтерского учёта, включая "1С: Бухгалтерия" и специализированные решения (например, 1С:Предприятие, SAP, Oracle NetSuite, QuickBooks, Xero).
6.	Финансовый анализ и планирование	Продукты для анализа финансовой информации, составления бюджетов и прогнозирования, такие как "WA: Финансист" и "Финолог". Audit Expert и «ИНЭК – Аналитик»
7.	Популярные финансовые продукты и сервисы	"БИТ.Финанс"; "1С: Бухгалтерия"; "ПланФакт"; "Аспро.Cloud"; "WA: Финансист"; "Финолог".
8.	Системы бухгалтерского учета	Описание и функциональность программных продуктов, таких как 1С:Предприятие, SAP S/4HANA Finance.
9.	Системы управления финансами (ERP)	Описание и функциональность программных продуктов, таких как SAP S/4HANA Finance. Изучение модулей для планирования, бюджетирования, анализа финансовых результатов, управления денежными потоками.
10.	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования	Описание и функциональность программных продуктов, таких как FactSet, YCharts, Refinitiv. Изучение инструментов для анализа толерантности к риску, моделирования финансовых сценариев, анализа финансовых показателей.
11.	Программные продукты для инвестиций	Описание и функциональность программных продуктов для управления портфелями, оценки инвестиций, анализа рынков. Системы управления инвестициями: Bloomberg Professional, Refinitiv. Системы управления рисками: BlackLine, Infor Financials
12.	Программные продукты для страхования	Описание и функциональность программных продуктов для управления страховыми портфелями, расчетов страховых премий, управления рисками.

5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

В процессе преподавания лекционный материал преподносится в интерактивной форме, в том числе с использованием средств мультимедийной техники. Обсуждение проблем, выносимых на практические занятия, происходит не столько в традиционной форме контроля текущих знаний, сколько ориентировано на творческое осмысление студентами наиболее сложных вопросов в ходе обобщения ими современной практики финансового менеджмента. Обсуждение строится в форме дискуссии, с учетом выполнения самостоятельной работы.

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:

- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием *Internet*-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы, специализированных компьютерных программ;
- закрепление теоретического материала при проведении практических работ с использованием специализированных программ, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий;
- применение тестовых методик.

Активные и интерактивные формы проведения учебных занятий по дисциплине

№	Семестр	Тема дисциплины	Применяемые технологии
1.	7	Продукты для автоматизации финансов и учета	подготовка и проведение презентации
2.	7	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С	разбор конкретных ситуаций, определение схемы расчетов
3.	8	Системы управления финансами (ERP)	разбор конкретных ситуаций, определение схемы расчетов
4.	8	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования	подготовка и проведение презентации

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Формами проведения учебных занятий и формами заданий для самостоятельной работы обучающихся в аудитории под контролем преподавателя являются: контрольная

работа; решение задач; коллоквиум; тестирование; ответы на вопросы; собеседование; индивидуальные консультации; групповые консультации; проверка правильности выполнения домашнего задания; доклад и его обсуждение; деловая игра; ролевая игра; разбор кейса (производственной ситуации); формулирование вопросов по теме; аннотирование учебного материала и т.д.

Самостоятельная работа обучающихся в компьютерном классе (в дистанционном режиме) включает следующие организационные формы учебной деятельности: работа с электронным учебником, просмотр видеолекций, работа с компьютерными тренажерами, компьютерное тестирование, изучение дополнительных тем занятий, выполнение домашних заданий и т.д.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося полностью осуществляется самим обучающимся. Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, иностранных источников); аналитическую обработку текста (аннотирование, рецензирование, реферирование, контент-анализ и др.); графическое изображение структуры текста; выписки из текста; составление плана и тезисов ответа на контрольные вопросы; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение карт и других материалов; работа со словарями и справочниками; составление библиографии; подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции; подготовка рефератов, докладов, ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и Интернета.

Для самостоятельной работы студентам рекомендуются три вида учебно-методического обеспечения: 1) конспект лекций, 2) нормативно-правовые акты, 3) основная и дополнительная литература.

В учебном процессе используются устные и письменные формы контроля:

Устные формы контроля – Устный опрос (УО):

собеседование (УО-1),

коллоквиум (УО-2),

Письменные формы контроля – Письменные работы (ПР):

тесты (ПР-1),

контрольные работы (ПР-2),

эссе (ПР-3),

рефераты (ПР-4),

Таблица 6.1.

Содержание, формы и методы контроля, показатели и критерии оценки самостоятельной работы

№ п/п	Тема дисциплины	Трудоемкость в часах	Вид самостоятельной работы	Форма контроля	Источники
1	Учёт личных финансов	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПР-1 ПР-4	1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html 2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-

					<p>методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
2	Продукты для автоматизации финансов и учета	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПР-1 ПР-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
3	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С	4	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических	УО-1 ПР-1 ПР-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</p>

			информационных ресурсов.		<p>https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
4	Управление бизнес-процессами	4	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПР-1 ПР-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
5	Бухгалтерский учёт	2	Подготовка к занятию; самостоятельная	УО-1 ПР-1 ПР-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А.</p>

			работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.		<p>А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
6	Анализ и планирование	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПП-1 ПП-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для</p>

					закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.
7	Популярные финансовые продукты и сервисы	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПП-1 ПП-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
8	Системы бухгалтерского учета	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПП-1 ПП-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</p>

					<p>https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
9	Системы управления финансами (ERP)	4	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПП-1 ПП-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В</p>

					учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.
10	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПП-1 ПП-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
11	Программные продукты для инвестиций	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	УО-1 ПП-1 ПП-4	<p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И..</p>

					<p>— Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>
12	Программные продукты для страхования	2	Подготовка к занятию; самостоятельная работа; обработка материалов из тематических информационных ресурсов.	<p><i>УО-1</i> <i>ПР-1</i> <i>ПР-4</i></p> <p>1. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122612.html</p> <p>2. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116924.html</p> <p>3. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.</p>	
	Итого	30		Экзамен	

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

1. Автоматизация бизнес-процессов: Интеграция с другими информационными системами (CRM, ERP).
2. Автоматизация документооборота с использованием ПО: Как использовать ПО для автоматизации документооборота и ускорения процессов ведения учета?
3. Автоматизация: Какие функции программного обеспечения можно автоматизировать, чтобы снизить затраты времени и ресурсов?
4. Аналитика: Какие программные продукты позволяют проводить финансовый анализ (например, анализ прибыльности, анализ ликвидности, анализ платежей)?
5. Аудит: Как провести аудит ПО, чтобы убедиться в его эффективности и надежности?
6. Автоматизация отчетов: Какие программные продукты позволяют автоматизировать подготовку финансовых отчетов?
7. Безопасность и защита ПО: Какие меры необходимо принять для обеспечения безопасности и защиты программного обеспечения, особенно при работе с финансовыми данными?
8. Безопасность: Как обеспечить безопасность хранения и использования данных, обрабатываемых программным обеспечением (например, путем внедрения мер защиты от несанкционированного доступа)?
9. Бухгалтерский учет ПО: Как отражать в учете расходы на лицензирование ПО?
10. Бухгалтерский учет ПО: Как отражать в учете расходы на настройку и обновление ПО?
11. Бухгалтерский учет ПО: Как правильно отражать в учете расходы на приобретение, разработку, внедрение и обслуживание ПО?
12. Бухгалтерский учет ПО: Как учитывать амортизацию ПО?
13. Бухгалтерский учет ПО: Как учитывать неисключительные права на ПО?
14. Бухгалтерский учет ПО: Какие счета бухгалтерского учета используются для отражения ПО?
15. Влияние ПО на аналитику: Какие возможности предоставляет использование ПО для проведения финансового анализа, прогнозирования и принятия управленческих решений?
16. Влияние ПО на финансовые показатели: Как использование современных программных продуктов может повлиять на финансовые показатели компании, например, на сокращение расходов, повышение эффективности работы?
17. Выбор ПО: Какие программные продукты лучше всего подходят для конкретных нужд организации (например, для бухгалтерского учета, налогового учета, казначейства, управления финансами)?
18. Интеграция ПО: Как интегрировать ПО с другими информационными системами предприятия, например, с CRM-системами, ERP-системами, системами управления складскими запасами?
19. Использование ПО для автоматизации: Какие типы программного обеспечения можно использовать для автоматизации финансовых и учетных процессов, например, для обработки документов, ведения бухгалтерского учета, анализа данных?
20. Как адаптировать ПО под конкретные нужды организации?
21. Как интегрировать ПО с другими учетными системами?
22. Как обеспечить безопасность данных, хранящихся в ПО?

23. Какие программные продукты используются в бухгалтерском учете и финансовых операциях?
24. Налоговый учет ПО: Как включать расходы на ПО в состав расходов при определении налогооблагаемой прибыли?
25. Налоговый учет ПО: Какие налоги связаны с использованием ПО (например, НДС)?
26. Налоговый учет: Как правильно учитывать расходы на сопровождение и модификацию ПО в налоговом учете (например, в контексте УСН)?
27. Настройка ПО: Как учитывать затраты на настройку и интеграцию ПО, в том числе, в налоговом учете?
28. Правовые аспекты: Как защищать свои права на ПО?
29. Правовые аспекты: Какие контракты нужно заключать при приобретении и использовании ПО?
30. Правовые аспекты: Какие права на ПО организация имеет (исключительные, неисключительные)?
31. Применение ПО для налогового учета: Как использовать ПО для автоматизации налогового учета и соблюдения налогового законодательства?
32. Программы для учета в 1С: Какие программы из семейства 1С используются в финансах и учете, и какие особенности учета в них?
33. Управление рисками: Как программное обеспечение может помочь в управлении финансовыми рисками (например, путем мониторинга ключевых финансовых показателей)?
34. Учет затрат на приобретение ПО: Как правильно отражать в учете затраты на приобретение и сопровождение ПО (как на забалансовом счете, так и в рамках бухгалтерского учета)?
35. Учет неисключительного права на использование ПО: Как отражать на забалансовом счете неисключительное право на использование ПО?
36. Учет неисключительных прав на ПО: Как отражать на учете неисключительные права на использование программного обеспечения, например, лицензионные соглашения?
37. Учет программ, реализуемых на условиях лицензии: Как отражать на балансе программы, приобретенные на условиях лицензии, например, 1С?
38. Учет программного обеспечения в различных отраслях: Какие особенности учета ПО существуют в различных отраслях, например, в торговле, строительстве, сфере услуг?
39. Учет разработки ПО: Как учитывать затраты на разработку собственных программных продуктов, в том числе, при получении исключительных прав на программу?
40. Учет расходов на приобретение ПО: Как отражать расходы на покупку, лицензирование и поддержку программного обеспечения в бухгалтерском и налоговом учете?

**Примеры заданий промежуточной аттестации, рубежного и текущего контроля,
взятые из фонда оценочных средств данной учебной дисциплины.**

1. Что такое аналитическая обработка данных?
2. Каково соотношение объемов используемой информации на уровнях управления, предоставляемой различными технологиями?
3. Учет доходов и расходов: Создание и редактирование записей о доходах и расходах, группировка по категориям, аналитика и визуализация финансовых потоков.
4. Бухгалтерский учет: Ведение бухгалтерских счетов, обработка документов, формирование бухгалтерских отчетов и балансов.

5. Бюджетирование: Планирование и контроль финансовых показателей, создание бюджетов, сравнение фактических результатов с планом.
6. Учет налогов: Расчет и уплата налогов, подготовка налоговой отчетности.
7. Управление активами и обязательствами: Учет активов и обязательств, контроль за их движением, анализ финансового состояния.
8. Прогнозирование: Анализ финансовых данных и формирование прогнозов на будущее.
9. Взаимодействие с банками и кредитными организациями: Автоматизированное получение информации о банковских счетах, формирование документов для банковских операций.
10. Учет материальных ценностей: Учет товаров, сырья, материалов, контроль за их движением.
11. Интеграция с другими системами: Связь с системами CRM, ERP, складского учета, а также облачные сервисы.
12. Автоматизация документооборота: Учет, хранение и обработка бухгалтерских документов в электронном виде.
13. Системы отчетов: Формирование различных отчетов (например, отчет о прибылях и убытках, баланс, отчет о движении денежных средств) в автоматическом режиме.
14. Управление кредиторской и дебиторской задолженностью: Учет задолженностей, контроль за их погашением.
15. Учет кассы: Учет кассовых операций, контроль за движением денежных средств в кассе.
16. Учет основной деятельности: Учет основных средств, нефинансовых активов.
18. Аудит: Подготовка данных для аудита, автоматизированный контроль за бухгалтерскими записями.
19. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Автоматизация регистрации финансовых операций (доходов, расходов, платежей).
20. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Формирование бухгалтерской и финансовой отчетности (балансы, отчеты о прибылях и убытках, отчеты о движении денежных средств).
21. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Ведение учета по различным аналитическим признакам (счета, контрагенты, отделы, проекты).
22. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Учет основных средств и материальных запасов.
23. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Расчет заработной платы и удержаний.
24. Управленческий учет: Планирование и контроль бюджета.
25. Управленческий учет: Анализ финансовых показателей (прибыльность, рентабельность, оборачиваемость).
26. Управленческий учет: Оценка эффективности инвестиций.
27. Управленческий учет: Контроль за движением денежных средств и прогнозирование кассовых разрывов.
28. Автоматизация бизнес-процессов: Электронный документооборот (договоры, счета, акты сверки).
29. Автоматизация бизнес-процессов: Автоматизированное управление запасами и закупками.

30. Автоматизация бизнес-процессов: Интеграция с другими информационными системами (CRM, ERP).
31. Соответствие законодательству: Формирование отчетности в соответствии с требованиями бухгалтерского и налогового законодательства.
32. Соответствие законодательству: Ведение учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).
33. Принятие управленческих решений: Предоставление аналитических отчетов для руководства.
34. Принятие управленческих решений: Визуализация финансовых данных для быстрого анализа.
35. Принятие управленческих решений: Автоматическое оповещение о важных событиях (например, о превышении лимита задолженности).
36. Контроль и снижение рисков: Учет и контроль за задолженностью контрагентов и поставщиков.
37. Контроль и снижение рисков: Анализ рисков и разработка мер по их минимизации.
38. Контроль и снижение рисков: Контроль за исполнением бюджета.
39. Бухгалтерский учет: автоматизация регистрации финансовых операций, составление отчетности, контроль дебиторской и кредиторской задолженности, подготовка данных для налогового учета.
40. Финансовый учет: планирование бюджета, управление денежными потоками, анализ финансовых результатов, прогнозирование кассовых разрывов.
41. Управленческий учет: мониторинг затрат, анализ прибыльности, контроль за эффективностью использования ресурсов, разработка управленческих решений.
42. Налоговый учет: автоматизация подготовки налоговой отчетности, контроль за соблюдением налогового законодательства, минимизация налоговых рисков.
43. Анализ и отчетность: формирование аналитических отчетов, визуализация финансовых данных, поддержка принятия управленческих решений.
44. Ведение бухгалтерского учета: Регистрация финансовых операций, ведение счетов, формирование бухгалтерских проводок и отчетов.
45. Управление бюджетом: Планирование доходов и расходов, мониторинг исполнения бюджета, анализ отклонений.
46. Составление отчетности: Формирование бухгалтерской и финансовой отчетности в соответствии с требованиями законодательства и стандартов (например, МСФО).
47. Анализ финансовых данных: Анализ финансовых показателей, выявление тенденций, прогнозирование.
48. Управление денежными потоками: Мониторинг движения денежных средств, планирование платежей, оптимизация структуры затрат.
49. Налоговый учет: Ведение учета налоговых операций, расчет и уплата налогов.
50. Управление рисками: Анализ рисков, связанных с финансовой деятельностью, разработка стратегий по минимизации рисков.
51. Интеграция с другими системами: Обмен данными с другими модулями ERP-систем (например, системами управления взаимоотношениями с клиентами, управления запасами).
52. Автоматизация процессов: Автоматизация рутинных операций, например, выставление счетов, обработка платежей, подготовка документов.

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
Программные продукты в финансах и учете

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

Нормативные акты

- 1 Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 26.12.2014 г., с изм. от 27 декабря 2018 г.). – URL: <http://www.consultant.ru>.
- 2 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 3 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2018). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 4 Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 1) от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ (ред. от 25.12.2018 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 5 Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 2) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 25.12.2018 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 6 Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 г. №14-ФЗ (ред. от 23 апреля 2018 г.). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 7 Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 № 39-ФЗ (ред. от 27.12.2018 г.). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 8 Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ (ред. от 25.12.2018 г.). - URL: <http://www.consultant.ru>.
- 9 Федеральный закон «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» от 09.07.1999 г. № 160-ФЗ (ред. от 31.05.2018 г.). - URL: <http://www.consultant.ru>.

а) основная учебная литература:

4. Сухов, В. Д. Экономическое обоснование разработки программного продукта : учебно-методическое пособие для бакалавров / В. Д. Сухов, А. А. Киселев, А. И. Сазонов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-4497-1706-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122612.html>

5. Варгасова О.И. Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Бухгалтерский учет в 1С: Бухгалтерия 8» : учебно-методическое пособие / Варгасова О.И.. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 92 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116924.html>

6. Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки обучающихся по направлениям 09.03.02 - «Информационные системы и технологии», 090303 - «Прикладная информатика». Оно предназначено для закрепления теоретических знаний дисциплин цикла Б1 «Дисциплины». В учебном пособии рассмотрен пример автоматизации задачи оперативного учета посредством программы 1С: Предприятие.

б) дополнительная учебная литература:

Дополнительная литература

7. Липаев В.В. Экономика программной инженерии заказных программных продуктов : дополнение к учебному пособию «Программная инженерия сложных заказных программных продуктов» (для бакалавров) / Липаев В.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 139 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/27303.html>

8. Лауферман О.В. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа : учебное пособие / Лауферман О.В., Лыгина Н.И.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 75 с. — ISBN 978-5-7782-3893-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99215.html>

9. Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И.А. Коноплева [и др.].. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2023. — 591 с. — ISBN 978-5-238-01766-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/141393.html>

7.2. Интернет-ресурсы

Официальный сайт Министерства Финансов РФ - <https://m.minfin.ru/>

Официальный сайт Счетной палаты РФ - <http://www.ach.gov.ru>

Официальный сайт Федерального казначейства - <http://www.roskazna.ru>

Официальный сайт Федеральной налоговой службы России - <http://www.nalog.ru>

Справочно-правовая система - <http://www.consultant.ru>

Справочно-правовая система Гарант - <http://www.garant.ru>

7.3. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине определено нормативными требованиями, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки.

Для проведения всех видов учебных занятий по дисциплине и обеспечения интерактивных методов обучения: столы, стулья (на группу по количеству посадочных мест с возможностью расстановки для круглых столов, дискуссий, прочее); доска интерактивная с рабочим местом (мультимедийный проектор с экраном и рабочим местом); доступ в информационно-коммуникационную сеть «Интернет».

В соответствии с требованиями ФГОС ВО при реализации настоящей дисциплины ОПОП ВО учитываются образовательные потребности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, обеспечивать условия для их эффективной реализации, а также возможности беспрепятственного доступа обучающихся с ограниченными возможностями здоровья к объектам инфраструктуры образовательного учреждения.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.22 «ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ФИНАНСАХ И УЧЕТЕ»

Направление подготовки – *бакалавриат*

38.03.01 Экономика

Профиль подготовки – **Экономика, финансы и учет в цифровой среде**

Квалификация выпускника – *бакалавр*

Форма обучения – **очная, очно-заочная**

Содержание

7.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине	37
7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы... ..	38
7.2.1. Зачет с оценкой	41
7.2.2. Наименование оценочного средства.....	42
7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	

7.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части) и ее формулировка	Наименование оценочного средства
1	Учёт личных финансов	ПК-1, ПК-5	устный опрос, тесты, контрольная работа
2	Продукты для автоматизации финансов		устный опрос, тесты, контрольная работа
3	Бюджетирование в Excel Бюджетирование в программах 1С		устный опрос, тесты, контрольная работа
4	Управление бизнес-процессами		устный опрос, тесты, контрольная работа
5	Системы налогового учета. Бухгалтерский учёт		устный опрос, тесты, контрольная работа
6	Анализ и планирование		устный опрос, тесты, контрольная работа
7	Популярные финансовые продукты и сервисы		устный опрос, тесты, контрольная работа
8	Системы бухгалтерского учета		устный опрос, тесты, контрольная работа
9	Системы управления финансами (ERP)		устный опрос, тесты, контрольная работа
10	Программные продукты для финансовой аналитики и моделирования		устный опрос, тесты, контрольная работа
11	Программные продукты для инвестиций		устный опрос, тесты, контрольная работа
12	Программные продукты для страхования		устный опрос, тесты, контрольная работа
	Итого		контрольная работа

Типовые контрольные задания или иные материалы

7.1.1. Экзамен

а) вопросы к экзамену

1. Что такое аналитическая обработка данных?
2. Каково соотношение объемов используемой информации на уровнях управления, предоставляемой различными технологиями?
3. Учет доходов и расходов: Создание и редактирование записей о доходах и расходах, группировка по категориям, аналитика и визуализация финансовых потоков.
4. Бухгалтерский учет: Ведение бухгалтерских счетов, обработка документов, формирование бухгалтерских отчетов и балансов.
5. Бюджетирование: Планирование и контроль финансовых показателей, создание бюджетов, сравнение фактических результатов с планом.
6. Учет налогов: Расчет и уплата налогов, подготовка налоговой отчетности.
7. Управление активами и обязательствами: Учет активов и обязательств, контроль за их движением, анализ финансового состояния.
8. Прогнозирование: Анализ финансовых данных и формирование прогнозов на будущее.
9. Взаимодействие с банками и кредитными организациями: Автоматизированное получение информации о банковских счетах, формирование документов для банковских операций.
10. Учет материальных ценностей: Учет товаров, сырья, материалов, контроль за их движением.
11. Интеграция с другими системами: Связь с системами CRM, ERP, складского учета, а также облачные сервисы.
12. Автоматизация документооборота: Учет, хранение и обработка бухгалтерских документов в электронном виде.
13. Системы отчетов: Формирование различных отчетов (например, отчет о прибылях и убытках, баланс, отчет о движении денежных средств) в автоматическом режиме.
14. Управление кредиторской и дебиторской задолженностью: Учет задолженностей, контроль за их погашением.
15. Учет кассы: Учет кассовых операций, контроль за движением денежных средств в кассе.
16. Учет основной деятельности: Учет основных средств, нефинансовых активов.
18. Аудит: Подготовка данных для аудита, автоматизированный контроль за бухгалтерскими записями.
19. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Автоматизация регистрации финансовых операций (доходов, расходов, платежей).

20. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Формирование бухгалтерской и финансовой отчетности (балансы, отчеты о прибылях и убытках, отчеты о движении денежных средств).

21. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Ведение учета по различным аналитическим признакам (счета, контрагенты, отделы, проекты).

22. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Учет основных средств и материальных запасов.

23. Ведение бухгалтерского и финансового учета: Расчет заработной платы и удержаний.

24. Управленческий учет: Планирование и контроль бюджета.

25. Управленческий учет: Анализ финансовых показателей (прибыльность, рентабельность, оборачиваемость).

26. Управленческий учет: Оценка эффективности инвестиций.

27. Управленческий учет: Контроль за движением денежных средств и прогнозирование кассовых разрывов.

28. Автоматизация бизнес-процессов: Электронный документооборот (договоры, счета, акты сверки).

29. Автоматизация бизнес-процессов: Автоматизированное управление запасами и закупками.

30. Автоматизация бизнес-процессов: Интеграция с другими информационными системами (CRM, ERP).

31. Соответствие законодательству: Формирование отчетности в соответствии с требованиями бухгалтерского и налогового законодательства.

32. Соответствие законодательству: Ведение учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).

33. Принятие управленческих решений: Предоставление аналитических отчетов для руководства.

34. Принятие управленческих решений: Визуализация финансовых данных для быстрого анализа.

35. Принятие управленческих решений: Автоматическое оповещение о важных событиях (например, о превышении лимита задолженности).

36. Контроль и снижение рисков: Учет и контроль за задолженностью контрагентов и поставщиков.

37. Контроль и снижение рисков: Анализ рисков и разработка мер по их минимизации.

38. Контроль и снижение рисков: Контроль за исполнением бюджета.

39. Бухгалтерский учет: автоматизация регистрации финансовых операций, составление отчетности, контроль дебиторской и кредиторской задолженности, подготовка данных для налогового учета.

40. Финансовый учет: планирование бюджета, управление денежными потоками, анализ финансовых результатов, прогнозирование кассовых разрывов.

41. Управленческий учет: мониторинг затрат, анализ прибыльности, контроль за эффективностью использования ресурсов, разработка управленческих решений.

42. Налоговый учет: автоматизация подготовки налоговой отчетности, контроль за соблюдением налогового законодательства, минимизация налоговых рисков.

43. Анализ и отчетность: формирование аналитических отчетов, визуализация финансовых данных, поддержка принятия управленческих решений.

44. Ведение бухгалтерского учета: Регистрация финансовых операций, ведение счетов, формирование бухгалтерских проводок и отчетов.

45. Управление бюджетом: Планирование доходов и расходов, мониторинг исполнения бюджета, анализ отклонений.

46. Составление отчетности: Формирование бухгалтерской и финансовой отчетности в соответствии с требованиями законодательства и стандартов (например, МСФО).

47. Анализ финансовых данных: Анализ финансовых показателей, выявление тенденций, прогнозирование.

48. Управление денежными потоками: Мониторинг движения денежных средств, планирование платежей, оптимизация структуры затрат.

49. Налоговый учет: Ведение учета налоговых операций, расчет и уплата налогов.

50. Управление рисками: Анализ рисков, связанных с финансовой деятельностью, разработка стратегий по минимизации рисков.

51. Интеграция с другими системами: Обмен данными с другими модулями ERP-систем (например, системами управления взаимоотношениями с клиентами, управления запасами).

52. Автоматизация процессов: Автоматизация рутинных операций, например, выставление счетов, обработка платежей, подготовка документов.

Вопросы для текущего контроля

1. Планирование и ведение бухгалтерского учета различных операций.
2. Принципы и способы отражения операций в журнале учета.
3. Порядок формирования и сдачи бухгалтерской отчетности.
4. Формирование и анализ финансовых показателей.
5. Планирование и управление бюджетом предприятия.
6. Определение и анализ ключевых финансовых рисков.
7. Использование программного продукта (например, "1С:Бухгалтерия 8"):
8. Настройка и управление параметрами программы.
9. Использование различных модулей и функциональных возможностей.
10. Выполнение операций в программе (например, создание документов, формирование отчетов).

11. Интеграция программного продукта с другими системами:
12. Экспорт и импорт данных.
13. Обмен информацией с другими программами.
14. Как правильно отразить в "1С:Бухгалтерия 8" операцию по поступлению товара от поставщика?
15. Какие основные отчеты необходимо подготовить к концу года в "1С:Бухгалтерия 8"?
16. Как рассчитать показатель "чистая прибыль" в финансовом учете?
17. Какими способами можно экспортировать данные из "1С:Бухгалтерия 8" в другой программный продукт?
18. Какие основные принципы бухгалтерского учета вы знаете?
19. Что такое электронный бизнес?
20. Каковы отличительные черты электронного бизнеса?
21. Что такое сетевая коммерция?
22. Назовите опасные последствия развития информационного общества?
23. Каковы особенности рынка программных продуктов?
24. Дать определение экономической информации.
25. Каковы характеристики экономической информации?
26. Какова структура экономической информации?
27. Информационные ресурсы и потоки.
28. В чем заключается формализация экономической информации?
29. Охарактеризуйте менеджмент как процесс принятия решений в информационной среде.
30. Что такое информационный ресурс организации?
31. Как связаны информационные процессы в организации и бизнес-среда?
32. Определите, что отражают внешние и внутренние информационные потоки предприятия?
33. Информационное пространство организации, его уровни.
34. Что такое модель внедрения ИС?
35. Опишите последовательность и методику разработки информационной системы.
36. Перечислите основные фазы проекта по внедрению информационной системы.
37. Расскажите о роли пользователя в разработке экономической информационной системы.
38. Какова классификация информационных систем управления предприятием?
39. В чем состоит причина выбора тех или иных методов управления в информационной системе?
40. Каково назначение обратной связи в модели контура управления организацией?
41. Каковы назначение и примерный перечень функций программного обеспечения систем управления?

42. Российский рынок интегрированных систем управления бизнесом.
43. Для чего нужны пакеты программ управления проектами?
44. Организация работы над проектами. Разработка проекта и процесс управления им.
45. Дать определение экономической информационной системы.
46. Роль и место информационных систем в управлении экономическими объектами.
47. Рассказать о процессах в экономических информационных системах.
48. Что такое организационное обеспечение?
49. Какие задачи решает правовое обеспечение?
50. Как классифицируются информационных систем по признаку структурированности задач?
51. Как классифицируются информационные системы по функциональному признаку?
52. Как классифицируются информационные системы по уровню управления?
53. Как классифицируются информационные системы по уровню автоматизации?
54. Определите объект управления для автоматических и автоматизированных систем управления.
55. Как классифицируются информационные системы по сфере применения?
56. Дать определение управленческой информации.
57. Какие виды управленческой информации вы знаете?
58. Каковы свойства управленческой информации?
59. Что такое конфиденциальная и секретная информация? Государственная и служебная тайна?
60. Понятие документа, структура документа, электронный документ.
61. Какие виды информационных технологий вы знаете?
62. Расскажите об информационных системах обработки текстовой информации. Что такое гипертекст?
63. Расскажите о системах обработки финансово-экономической информации на основе электронных таблиц.
64. Дать определение автоматизированным базам данных.
65. Охарактеризуйте технологию «клиент-сервер». Что такое база знаний?
66. Что такое «искусственный интеллект»? Расскажите об экспертных системах.
67. Организация делопроизводства на основе современных информационных технологий.
68. Расскажите о тенденции развития информационных систем и информационных технологий.
69. информационных технологий.
70. Какова связь между уровнями управления и технологиями поддержки их реальности?
71. Каково содержание транзакционной обработки данных
72. По каким основным признакам классифицируются носители информации. Приведите примеры.

73. Выполнить экспресс-анализ финансового состояния – в сжатые сроки рассчитать на основании представленных форм № 1 и № 2 стандартные показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности деятельности и деловой активности.
74. Проводить горизонтальный (динамический), вертикальный (структурный), а также трендовый анализ финансовых данных.
75. Оценивать время достижения финансовыми показателями критических значений: построить прогноз.
76. Оценивать риски потери ликвидности, банкротства путем анализа структуры баланса, качества активов как своего предприятия. Проводить анализ безубыточности и факторный анализ рентабельности собственного капитала.
77. Оценивать кредитоспособность: как собственную – с позиции банка, так и кредитоспособность контрагента при предоставлении товарного кредита.
78. Проводить регламентируемый анализ в соответствии с нормативными актами контролирующих ведомств.
79. Осуществлять углубленный анализ на основе данных синтетических счетов из оборотно-сальдовой ведомости.
80. Определять возможные варианты дальнейшего развития предприятия путем составления матрицы финансовых стратегий.
81. Разрабатывать собственные методики анализа, описывая исходные формы и итоговые аналитические таблицы, создавая и рассчитывая дополнительные финансовые показатели.
82. Оценивать надежность группы ваших контрагентов: поставщиков или покупателей.
83. Сравнивать значения финансовых показателей с нормативами и с показателями предприятий отрасли.
84. Получать автоматические экспертные заключения и формировать отчеты по результатам анализа
85. Горизонтальный и вертикальный анализ пассивов и активов аналитического баланса (относительные и абсолютные изменения в структуре имущества и источниках его формирования);
86. Показатели прибылей и убытков (финансовые результаты); - показатели притока и оттока денежных средств;
87. Показатели эффективности, характеризующие рентабельность деятельности и доходность вложений (рентабельность деятельности и капитала, оборачиваемость активов и элементов оборотного капитала);
88. Показатели платежеспособности, выявляющие способность предприятия расплатиться с текущими долгами и вероятность его банкротства в ближайшее время (коэффициент

- покрытия, промежуточный коэффициент покрытия, срочная и абсолютная ликвидность, интервал самофинансирования, коэффициент бивера, показатель альтмана и др.);
89. Показатели финансовой устойчивости, характеризующие степень независимости предприятий от внешних источников финансирования (уровень собственного капитала, соотношение заемного и собственного капитала, коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным и долгосрочным заемным капиталом);
90. Показатели рыночной оценки предприятия, дающие возможность сравнить его рыночную стоимость с балансовой стоимостью;
91. Сопоставление темпов изменения цен на продукцию, услуги, товары и основные виды материальных ресурсов и затрат;
92. Анализ эффективности производства и реализации каждого вида продукции, товара;
93. Динамика структуры себестоимости, выручки, издержек обращения; движение продукции, ресурсов и товаров на складе; - поступление и расходование денежных средств;
94. Точка безубыточности и запас финансовой прочности предприятия; - факторный анализ динамики прибыли;
95. Эффективность работы административно-управленческого персонала предприятия и динамика производительности труда персонала;
96. Эффективность использования материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;
97. Объем реализации на рубль затрат, выручка и прибыль на одного работника;
98. Коммерческая маржа и доля оплаты труда в выручке;
99. Распределение косвенных затрат пропорционально прямым затратам на заработную плату, прямым материальным затратам, всем прямым затратам, выручке от реализации или объемам произведенной продукции.
100. Информационная база экономического анализа
101. Внутренние и внешние источники информации Аналитические возможности бухгалтерской (финансовой) отчетности.
102. Функциональные и структурные особенности информационно-аналитических систем
103. Информационно-аналитическая система (ИАС) Характеристика основных компонентов - программных средств ИАС Средства создания и сопровождения ИАС Централизованное хранилище данных Распределенное хранилище данных Средства OLAP Средства интеллектуального анализа Специализированные системы интеллектуального анализа на российском рынке инструментальных средств ИАС.
104. Неспециализированные программные пакеты, имеющие аналитические возможности

105. Специализированные программные средства создания информационного хранилища данных и проведения анализа
106. Технологии анализа данных в MS Excel, MS Word
107. Целевые аналитические программные пакеты, реализующие конкретные методики анализа: Модуль «Финансовый анализ» системы «Галактика». Модуль «Управление финансами». Информационная система управления «Парус». Блок финансового анализа в программе «Инфо-Бухгалтер» Подсистема Marketing Analytic-4 Комплекс «Фолио-Купец»
108. Встроенные в интегрированные ЭИС аналитические модули или подсистемы: Программные продукты серии ОЛИМП. Программные продукты серии «Аналитик» Программные продукты серии «Аналитик» фирмы «ИНЭК» Программа ОЛИМП: СтатЭксперт программа ОЛИМП: ФинЭксперт Audit Expert Фирма «ПРО-ИНВЕСТ КОНСАЛТИНГ» Project Expert Фирма «ПРО-ИНВЕСТ КОНСАЛТИНГ».
109. Специфика внутреннего и внешнего аудита в компьютерной среде: Цели, задачи внутреннего и внешнего аудита , их отличие, взаимосвязь и взаимодействие. Автоматизация внешнего и внутреннего аудита с использованием пакета «ЭкспрессАудит». Автоматизация внешнего и внутреннего аудита с помощью пакета «Помощник аудитора».
110. Технология корпоративной работы с экономическими документами. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности, в налоговой службе, в казначействе

б) критерии оценивания компетенций (результатов)

Оценка «зачтено» ставится, если студент усвоил основной теоретический материал, но не знает деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает отдельные затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «не зачтено» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного теоретического материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания, задачи.

в) описание шкалы оценивания

Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему показателями компетенции «**знать**», «**уметь**» и «**владеть**» (продвинутый уровень), проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему показателями компетенции «**знать**» и «**уметь**» (базовый уровень), проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему показателями компетенции «**знать**» (минимальный уровень), т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, но допустившему неполные или слабо аргументированные ответы, испытывающему затруднения в выполнении практических заданий на зачете.

Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из показателей компетенции, т.е. обнаружившему значительные пробелы в знании программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

7.1.1. Наименование оценочного средства

Типовые тесты

1. Изучение конкретных программных продуктов:

- а) «ИНЭК – Аналитик» - старейшая программа финансового анализа, выпускаемая с 1991 года.
- б) Directum Цифровая бухгалтерия - система автоматизации документооборота в бухгалтерии.
- в) ПланФакт - онлайн-сервис учета доходов, расходов и прибыли бизнеса.
- г) Другие актуальные программные продукты для финансового анализа.

2. Анализ финансовой отчетности:

- а) Анализ баланса.
- б) Анализ отчета о прибылях и убытках.
- в) Анализ отчета о движении денежных средств.
- г) Анализ других финансовых отчетов.

3. Выявление проблемных зон и разработка рекомендаций:

- а) Идентификация рисков и возможностей.
- б) Разработка мер по улучшению финансового состояния.
- в) Разработка рекомендаций для руководства и заинтересованных сторон.

4. Информатизация – это:

- а) классификатор информационных систем;
- б) комплексная интегрированная система;
- в) сведения о той или иной стороне материального мира.

5. Система – это:

- а) совокупность элементов, взаимосвязанных друг с другом;
- б) все, что находится в ней;
- в) продукт производства.

6. Информационный ресурс – это:

- а) технология которая основывается на применении компьютеров;
- б) совокупность методов и средств реализации операций сбора;
- в) основа информатизации экономической деятельности.

7. Инструмент рационализации и интенсификации управленческой деятельности:

- а) АСУ;
- б) АРМ;
- в) АИТ.

8. Информационное обеспечение предназначено для:

- а) Для отражения информации, характеризующей состояние управляемого объекта;
- б) система классификации и кодирования;
- в) использования информационно-справочной системы.

9. Кодирование – это:

- а) Процесс присвоения условного обозначения;
- б) условное обозначение;
- в) мнемокод.

10. Автоматизированная технология – это:

- а) совокупность методов и средств реализации операций сбора и хранения;
- б) универсальное средство автоматизации;

в) тип пользовательского интерфейса.

11. Машинное кодирование – это:

- а) Передача информации транспортными средствами;
- б) процедура машинного представления информации на машинных носителях в кодах;
- в) человеко-машинная система.

12. АИС – это:

- а) автоматические игровые системы;
- б) автоматизированные информационные системы;
- в) атомы и их строение.

13. Штриховое кодирование – это:

- а) нанесение штрихов на бумагу с целью зашифровки рисунка;
- б) нанесение штрихов на лицо с целью маскировки;
- в) автоматическая идентификация, использующая метод оптического считывания информации;

14. Интегрированные пакеты для офисов – это:

- а) пакет с ценными бумагами;
- б) пакет с секретными документами;
- в) пакет с письмами и сообщениями;
- г) пакет программных продуктов взаимодействующие между собой.

15. СУБД – это:

- а) система управления безопасностью деятельности;
- б) стратегия управления большими делами;
- в) система управления базами данных.

16. Экспертные системы – это:

- а) криминалистическая экспертиза;
- б) лабораторные эксперименты;
- в) совокупность методов и средств организации, накопление и применение знаний для решения сложных задач.

17. «Клиент – сервер» - это:

- а) продавец – покупатель;
- б) управляющий ресурсом – пользователь;
- в) сервис автомашин.

18. Глобальная сеть – это:

- а) большая сеть для ловли рыбы;
- б) большая паутина, сотканная пауком;

- в) сеть больших магазинов;
- г) телекоммуникации, объединяющие локальные информационные сети.

19. АРМ – это:

- а) автономные рабочие места;
- б) АРМия спасения;
- в) АРМянское радио;
- г) автоматизированные рабочие места.

20. Все системы делятся на:

- а) физические и химические;
- б) материальные и абстрактные;
- в) красивые и некрасивые;
- г) простые и сложные.

21. Локальная сеть позволяет объединить компьютеры:

- а) специально проложенного канала;
- б) по воздуху;
- в) установки модема;
- г) установки монитора.

22. Жесткий диск предназначен для:

- а) защиты от записи;
- б) постоянного хранения информации;
- в) переноса информации на компьютер;
- г) использование специальной программы.

23. Гибкий диск предназначен для:

- а) защиты от записи;
- б) постоянного хранения информации;
- в) переноса информации на компьютер;
- г) использование специальной программы.

24. Клавиша F8 предназначена для:

- а) создания каталога;
- б) удаление файла или каталога;
- в) создание информационной базы.

Клавиша F7 предназначена для:

- а) создания каталога;
- б) удаление файла или каталога;

в) создание информационной базы.

25. Какую клавишу используют для копирования файла:

а) F6;

б) F7;

в) F1;

г) F5.

26. Клавиша F10 предназначена для:

а) переименования файла;

б) перезагрузки компьютера;

в) выхода из программы;

г) перемещение.

27. какое сочетание клавиш используют для создания файла:

а) Alt + F5; б) Shift + F7; в) Alt + F3; г) Shift + F4;

28. Перевод текста с одного языка на другой является процессом:

а) хранения информации; б) передачи информации; в) поиска информации;

г) обработки информации;

29. Чему равен 1 Мбайт...

а) 1 000 000 бит

б) 1 000 000 байт

в) 1024 Кбайт

г) 1024 байт

30. Перевести число 746 из десятичной системы счисления в восьмиричную систему счисления.

31. Перевести число 386 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.

32. Перевести число 1011 из десятичной системы счисления в шестнадцатичную систему счисления.

33. Перевести число 3FC из шестнадцатичной системы счисления в десятичную систему счисления.

34. Дополните: Минимальная единица количества информации – это

35. Дополните: Информация, которая отражает объективные свойства и связи объектов, процессов и явлений, а также отношения между ними называются
Технические средства реализации информационных процессов

36. К устройствам ввода информации относятся:

а) клавиатура; б) монитор; в) модем;

г) сканер;д) мышь.

37. К устройствам вывода информации относится:

а) принтер;б) модем; в) мышь;

г) звуковые колонки;д) винчестер.

38. Справочник, построенный как иерархический список, в котором записи объединяются в группы, называется:

Одноуровневый;

Группа;

Контрогенты;

Многоуровневый.

39. Справочник, предназначенный для учета кадров предприятия:

Номенклатура;

Сотрудники;

Подразделения организации;

Ответственные лица.

40. Справочник, хранящий сведения о физических и юридических лицах (поставщиках, покупателях и т.д.), с которыми имеет дело организация:

Номенклатура;

Резервы;

Контрагенты;

Физические лица.

41. Предназначены для хранения сведений о множестве однотипных объектов, которые используются при ведении аналитического учета и для заполнения документов:

Справочники;

Константы;

Регистры;

Отчеты.

42. Справочник, построенный как простой список элементов называется:

Одноуровневый;

Многоуровневый;

Простой;

Сложный.

43. Какие закладки не предусмотрены в справочнике «Организации»?

Основные;

Адреса и телефоны;

Коды;

Сотрудники.

44. К справочникам, созданным пользователем, относятся:

справочник «Валюты»;

справочник «Классификатор единиц измерения»;

справочник «Организации»;

справочник «Статьи движения денежных средств».

45. К справочнику «Корреспонденция счетов» можно обратиться следующим образом:

по кнопке «Ввести хозяйственную операцию» с командной панели главного меню программы;

по закладке «Операции» на панели функций;

по закладке «Общие сведения» в учетной политике;

по кнопке «настройки параметров учета» на закладке «начало работы» на панели функций.

46. Основной интерфейс назначается конкретному пользователю:

Только в режиме конфигурирования;

Только в режиме использования конфигурации (1С:Предприятие»);

Только в режиме отладки конфигурации;

Как в режиме конфигурирования, так и в режиме использования конфигурации (1С:Предприятие).

47. Основной интерфейс для конкретного пользователя назначается:

В списке активных пользователей;

В списке пользователей;

В справочнике «Сотрудники организации» или в справочнике «Физические лица»;

В ветви «Интерфейсы» дерева конфигурации;

В Плане видов обмена.

48. Промежуточное звено между аналитическими и синтетическими счетами:

Субконто;

Счет;

Субсчета;

нет правильного ответа.

49. Механизм проводок предназначенный для автоматического контроля вводимых операций:

Корректные проводки;
Монитор пользователя;
Администрирование;
Нет верного ответа

б) критерии оценивания компетенций (результатов)

За тест студент может получить оценки «удовлетворительно», «хорошо» либо «отлично».

в) описание шкалы оценивания

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент дал верных ответов от 40 % до 70 %, оценка «хорошо» - если количество верных ответов от 70 % до 90 %, оценка «отлично» - не менее 90 %.

7.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламентам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине.

Текущий контроль предусматривает проведение следующих мероприятий:

- собеседование по темам и разделам дисциплины, выносимым на практические занятия;
- тестирование;
- подготовка рефератов, докладов по темам, выносимым на самостоятельное изучение;
- участие в дискуссии;
- участие в тренингах, моделирующих ситуации институциональной тематики.

Промежуточный контроль зачет предназначен для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Форма промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом.

Зачёт является заключительным этапом процесса формирования компетенций студента при изучении дисциплины или её части и имеет целью проверку и оценку знаний студентов по теории и применению полученных знаний, умений и навыков.

Зачет проводится по расписанию, сформированному учебным отделом, в сроки, предусмотренные календарным графиком учебного процесса. Расписание промежуточного контроля доводится до сведения студентов не менее чем за две недели до начала сессии.

Зачет принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия. В отдельных случаях при большом количестве групп у одного лектора или при большой численности группы с разрешения заведующего кафедрой допускается привлечение в помощь основному лектору преподавателя, проводившего практические занятия в группах.

Зачет проводится только при предъявлении студентом зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебными планами рабочей программой по изучаемой дисциплине.

Студентам на зачете предоставляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени студент должен ответить на вопросы билета.

Для получения положительной оценки на зачете студент должен продемонстрировать **знание** структуру информационных систем и процессов; основные виды угроз безопасности информации; виды и формы информации в природе и обществе; современное состояние ЭВМ и направления развития технических и программных средств; основные информационные технологии, используемые для решения аналитических и исследовательских задач; виды современных технических средств и информационных технологий. Основы алгоритмизации и программирования для решения в дальнейшем финансово-экономических задач; теоретические основы эконометрического моделирования; методики применения методов финансовой математики в специализированных прикладных программах и табличных процессорах; состав информационных ресурсов для проведения анализа. Основные современные средства обработки, хранения и представления информации; способы формирования информации на различных уровнях управления.

А также должен **уметь** использовать внешние носители для обмена данными между компьютерами; работать с файлами и папками в операционной системе; различать технологии программирования; использовать электронную почту для деловой переписки; пользоваться основными видами информационных услуг, предоставляемых сетью Интернет; различать категории программ по их юридическому статусу; осуществлять правильный выбор информационных технологий для решения аналитических и

исследовательских задач; применять технические средства для решения аналитических и исследовательских задач; осуществлять правильный выбор информационных технологий для решения коммуникативных задач; применять технические средства для решения коммуникативных задач. Ставить и решать задачи, связанные с организацией диалога между человеком и информационной системой, средствами имеющегося инструментария; использовать табличные процессоры для проведения финансовых вычислений; сформировать требования к информационному обеспечению для проведения экономического и финансового анализа; готовить презентацию результатов научного исследования. Применять современные технические средства и информационные технологии в научной и профессиональной деятельности; решать профессиональные задачи с использованием современных технических средств.

При оценке ответа студента на вопрос билета преподаватель руководствуется следующими критериями:

- полнота и правильность ответа;
- степень осознанности, понимания изученного;
- языковое оформление ответа.

В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат, а второй хранится на кафедре.

В случае неявки на в ведомости делается отметка «не явился».

Студенты не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.