

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: Врио ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 10.07.2023 11:55:47

Уникальный программный ключ:

b2fd765521f4c570b8c6e8e502a10b4f1de8ae0d

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»**

Институт Институт экономики предприятий

Кафедра Прикладной информатики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 11 от 30 мая 2023 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины	Б1.О.04 Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности
Основная профессиональная образовательная программа	38.04.01 Экономика программа Учет и анализ в управлении бизнес-процессами предприятия

Квалификация (степень) выпускника магистр

Самара 2023

Содержание

	Стр.
1 Место дисциплины в структуре ОП	3
2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе	3
3 Объем и виды учебной работы	3
4 Содержание дисциплины	4
5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины	5
6 Фонд оценочных средств по дисциплине	8

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности входит в обязательную часть блока Б1.Дисциплины (модули)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-5 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ОПК-5	ОПК-5.1: Знать: современные информационные технологии и программные средства, способы управления крупными массивами данных и осуществления их интеллектуального анализа	ОПК-5.2: Уметь: использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 2
Контактная работа, в том числе:	12.15/0.34
Занятия семинарского типа	12/0.33
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Самостоятельная работа:	113.85/3.16
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа			Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Занятия семинарского типа		ИКР		
		Практич. занятия				
1.	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	2			40	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
2.	Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	10	0,15		73,85	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
	Контроль	18				
	Итого	12	0.15		113.85	

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	практическое занятие	Структура информационных систем. Виды профессиональных автоматизированных систем. Классификация информационных систем: по назначению, структуре аппаратных средств, по режиму работы, по характеру взаимодействия с пользователем.
2.	Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	практическое занятие	Применение supotech, regtech, основные направления применения и участниками финансового рынка Большие данные. Организация сбора и хранения данных. Восстановление пропущенных значений в массивах данных.больших наборов данных. Hadoop.
		практическое занятие	Анализ и ключевые показатели бизнес-процессов
		практическое занятие	Работа в Access
		практическое занятие	Облачные сервисы, облачные среды
		практическое занятие	

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	– подготовка академического эссе – подготовка электронной презентации – тестирование
2.	Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	– подготовка академического эссе – подготовка электронной презентации – тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Информационные системы в экономике: учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450774>

2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468473>

3. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 282 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05048-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469152>

4. Каменнова, М. С. Моделирование бизнес-процессов. В 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / М. С. Каменнова, В. В. Крохин, И. В. Машков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09385-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475174>

5. Куприянов, Ю. В. Модели и методы диагностики состояния бизнес-систем : учебное пособие для вузов / Ю. В. Куприянов, Е. А. Кутлунин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08500-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473895>

Дополнительная литература

1. Информатика для экономистов. Практикум : учебное пособие для вузов / В. И. Завгородний [и др.] ; под редакцией В. И. Завгороднего. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва :

Издательство Юрайт, 2021. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11309-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468596>

2. Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных: учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5009-0. — Текст: электронный//ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450262>

3. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.]; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст: электронный//ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475056>

4. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст: электронный//ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475058>

Литература для самостоятельного изучения

1. Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» Текст: электронный URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/
2. Федеральный закон Российской Федерации от 09.02.2009 г. №8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов» Текст: электронный URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_84602/
3. Закон РФ от 27.12.1991 №2124-1 «О средствах массовой информации» Текст: электронный URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1511/
4. Проект основных направлений цифровизации финансового рынка на период 2022–2024 годов Москва 2021 Текст: электронный URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/131360/oncfr_2022-2024.pdf
5. Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» Текст: электронный URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2481/
6. Федеральный закон от 27.07.2006 №152 (ред. от 21.07.2014) – ФЗ «О персональных данных» Текст: электронный URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru>)

2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)

3. Система профессионального анализа рынка и компаний СПАРК - https://spark-interfax.ru/#_top

4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ Лабораторное оборудование
---	--

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка академических эссе	+
	Тестирование	+
	Оценка практических задач	+
Промежуточный контроль	Зачет	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-5 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ОПК-5.1: Знать:	ОПК-5.2: Уметь:	ОПК-5.3: Владеть (иметь навыки):
	современные информационные технологии и программные средства, способы управления крупными массивами данных и осуществления их интеллектуального анализа	использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	методами выбора современных информационных технологий и программных средств, способами использовать информационные технологи при решении профессиональных задач
Пороговый	современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач	систематизировать информацию, выбирать оптимальный способ ее обработки и презентации, осуществлять аналитическую деятельность с	навыками обрабатывать экономические и финансовые данные с использованием информационных технологий для решения профессиональных задач

		применением современных информационных технологий и программных средств	
Стандартный (в дополнение к пороговому)	пакеты прикладных программ, предназначенных для работы с крупными массивами данных и осуществления их интеллектуального анализа	применять пакеты прикладных программ, предназначенных для работы с крупными массивами данных и осуществления их интеллектуального анализа	применения программных продуктов и средств прикладных задач профессиональной деятельности для достижения планируемых экономических параметров функционирования
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	научные методы обработки и визуализации данных с применением современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач	обрабатывать и анализировать большие объемы данных с помощью с применением современных информационных технологий и программных средств	работы с пакетами прикладных программ, предназначенных для решения профессиональных задач и выполнения аналитических процедур

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	– оценка академических эссе – оценка практических задач – тестирование	Зачет
2.	Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3	– оценка академических эссе – оценка практических задач – тестирование	Зачет

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. Компьютерные информационные технологии в финансово-аналитической сфере2. CRM-системы3. СЭД, <u>ECM</u> и CSP-систем в <u>России</u>4. HRM-системы. Вендоры HRM-систем5. Business Intelligence рынок России6. Программы синхронизации, архивирования, конвертации основные задачи, специфика использования, представители.7. Пакеты прикладных программ общего назначения.8. Метод-ориентированные ППП и ППП глобальных сетей9. Пакеты Ms Outlook Express, MS Outlook, Mozilla Thunderbird – сходства и различия.10. Планировщики и календари MS Calendar, MS Outlook, Mozilla Sunbird, Rainendar, Google Calendar и др. – сходства и различия.11. Графическое редактирование, конвертирование и просмотр – основные платные и бесплатные программные продукты.12. BPM-система13. Тенденции в области программного обеспечения14. Управляемая защита MDR
Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. Справочно-правовая система «Кодекс»2. Программный продукт «Audit Expert»3. Программный продукт «ИНЭК-Аналитик»4. Инфраструктура информационных технологий5. Приоритеты внедрения технологий цифровой трансформации6. Оценки приоритетов технологий цифровой трансформации для улучшения бизнес-процессов7. Риски технологий цифровой трансформации8. ELMA9. «Первая форма»10. Отраслевые облачные платформы11. Bitrix2412. Oracle BPM Suite13. Стандарт BPMN14. Мультимодальность15. Двойник цифрового клиента (DToC)16. Базовые модели17. Генеративный дизайн ИИ или дизайн, дополненный ИИ18. Инструменты генерации кода машинного обучения19. Облачные экосистемы данных

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций

<https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=2030>

1. Программы, обеспечивающие рабочую среду для прикладных программ пользователя - это
 - a. прикладное ПО
 - b. общее (системное) ПО
 - c. уникальные приложения пользователей
2. К системному программному обеспечению относят:
 - a. операционные системы однопользовательские (MS DOS, Windows, Linux)
 - b. операционные системы сетевые (различные версии Windows Server, клоны UNIX и др)

- c. офисный пакет приложений (Microsoft Office, Corel Office и др.)
- 3. К системному программному обеспечению относят
 - a. операционные системы
 - b. ППП глобальных сетей
 - c. сервисное программное обеспечение
 - d. метод-ориентированные ППП
 - e. программы технического обслуживания
- 4. Специальное (прикладное) программное обеспечение включает:
 - a. уникальные приложения пользователей
 - b. системное программное обеспечение
 - c. функциональные пакеты прикладных программ
 - d. ППП глобальных сетей
- 5. Какое программное средство можно отнести к общесистемному ПО:
 - a. система управления базами данных
 - b. текстовый редактор
 - c. бухгалтерская информационная система
 - d. операционная система
- 6. Какие пакеты прикладных программ предназначены для хранения, накопления, быстрого поиска и выдачи информации по запросу пользователя?:
 - a. электронные таблицы
 - b. системы управления базами данных
 - c. текстовые редакторы
- 7. Универсальные программные продукты, предназначенные для автоматизации разработки и эксплуатации функциональных задач пользователя – это
 - a. Уникальные приложения пользователей
 - b. ППП общего назначения (универсальные)
 - c. Общее (системное) ПО
- 8. К ППП общего назначения (универсальным) относятся:
 - a. сервисное программное обеспечение
 - b. графические редакторы;
 - c. уникальные приложения пользователей;
 - d. системы управления базами данных (СУБД);
 - e. операционные системы;
 - f. пакеты программ мультимедиа;
 - g. оболочки экспертных систем и систем искусственного интеллекта.
- 9. К ППП общего назначения (универсальным) относятся:
 - a. редакторы текстовые (текстовые процессоры)
 - b. проблемно-ориентированные ППП;
 - c. табличные процессоры;
 - d. ППП математического программирования;
 - e. пакеты демонстрационной графики;
- 10. Выделите характеристики программ «открытого» типа:
 - a. пользователь не может вмешаться в процесс
 - b. расчетов
 - c. алгоритм вычислений скрыт от пользователя
 - d. конкретные формулы «закрыты» и не подлежат корректировке
 - e. пользователь может вмешиваться в процедуры вычислений
 - f. пользователь может вносить изменения в
 - g. расчетные формулы
 - h. пользователь может создавать собственные модели и алгоритмы
- 11. Выделите характеристики программ «закрытого» типа:
 - a. пользователь не может вмешаться в процесс расчетов
 - b. алгоритм вычислений скрыт от пользователя
 - c. конкретные формулы «закрыты» и не подлежат корректировке

- d. пользователь может вмешиваться в процедуры вычислений
- e. пользователь может вносить изменения в расчетные формулы
- f. пользователь может создавать собственные модели и алгоритмы

12. АРМ – это

- a. пакет программ - набор взаимосвязанных модулей, предназначенных для решения задач определённого класса некоторой предметной области
- b. множество методов, способов и средств сбора, накопления, хранения, поиска, обработки и передачи информации на основе применения средств вычислительной техники
- c. совокупность информационных, программных и аппаратных ресурсов для автоматизации решения функциональных задач специалистов и реализации их управленческих функций

13. Электронный офис – это:

- a. интегрированная, многомашинная, распределенная система одного предприятия, имеющего территориальную рассредоточенность, состоящая из взаимодействующих локальных вычислительных сетей структурных подразделений и подсистемы связи для передачи информации
- b. совокупность программно-аппаратных средств и коммуникативного оборудования, образующих технологию обработки документов и автоматизацию работы специалистов в системах управления
- c. логически завершённый набор этапов работ, поддерживающий деятельность предприятия и реализующий его политику, направленную на достижение поставленных целей

14. Справочно-правовые системы - это:

- a. электронная база данных нормативных правовых документов и материалов федерального и регионального уровня, которая регулярно обновляется.
- b. инструмент для работы с большим массивом информации и эффективное средство распространения правовой информации
- c. массив всех правовых актов, изданных в РФ
- d. официальный источник опубликования нормативно-правовых актов РФ
- e. особый класс автоматизированных систем, баз данных, содержащих тексты законодательных актов, указов, постановлений и решений различных государственных органов, а также консультационные материалы специалистов по праву, бухгалтерскому и налоговому учету, судебные решения, типовые формы деловых документов

15. В рамках АРМ финансового аналитика информационный фонд предприятия функционирует в форме:

- a. базы знаний
- b. базы данных
- c. базы фактов

16. Для каких аналитических целей предназначена программа Audit Expert:

- a. статистического анализа и прогнозирования;
- b. комплексного анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия;
- c. инвестиционного и инновационного анализа;
- d. математического прогнозирования для решения оптимизационных задач.

17. Наиболее распространены следующие программы по финансовому анализу

- a. ИНЭК-Аналитик
- b. Project Expert
- c. Audit Expert
- d. Альт-Инвест
- e. Альт-Финансы

18. Какие профессиональные компьютерные программы следует отнести к программам анализа финансового состояния предприятий

- a. «Альт-Финансы»
- b. ОЛИМП: СтатЭксперт
- c. Audit Expert
- d. Парус

19. Какая из программ позволяет производить финансовый анализ и осуществлять

бизнес-планирование

- a. ИНЭК-Аналитик»
- b. Audit Expert
- c. «Альт-Финансы»

20. Исходным стандартом систем управления предприятием стал стандарт

- a. MRP II
- b. MRP
- c. ERP
- d. ERP II

21. Стандарт MRP – это...

- a. система планирования потребности в материалах
- b. система планирования потребности в производственных мощностях
- c. система финансового планирования

22. Стандарт MRP II позволяет

- a. планировать материалы для производства
- b. планировать все производственные ресурсы предприятия (сырьё, материалы, оборудование и кадры, финансы)
- c. планировать денежные потоки организации

23. Набор интегрированных приложений, позволяющих создать информационную среду для автоматизации планирования, учета, контроля и анализа всех основных бизнес операций – это

- a. MRP - система
- b. ERP-система
- c. MRP II – система

24. ERP II система – это:

- a. управление производством
- b. управление финансами
- c. управление запасами
- d. управление финансовой структурой организации

24. Стандарт CSRP – это:

- a. бизнес-методология, которая включает деятельность, ориентированную на интересы покупателя, в ядро системы управления бизнесом.
- b. система планирования потребности в мощностях, позволяющая отслеживать расхождения между планируемой загрузкой и имеющимися мощностями
- c. финансово-ориентированная информационная система для определения и планирования ресурсов предприятия

25. Современные информационные системы должны соответствовать следующему набору обязательных требований:

- a. использование архитектуры «клиент-сервер» с возможностью применения большинства промышленных СУБД
- b. обеспечение безопасности с помощью различных методов контроля и разграничения доступа к информационным ресурсам
- c. использование архитектуры «файл-сервер» с возможностью применения СУБД
- e. модульный принцип построения из оперативно-независимых функциональных блоков
- f. поддержку технологий Интернет/интранет

дружественный интерфейс

26. С какой целью создаются системы управления базами данных

- a. создания и обработки баз данных.
- b. обеспечения целостности данных.
- c. кодирования данных.
- d. передачи данных.
- e. архивации данных

27. Централизованная база данных характеризуется

- a. оптимальным размером.
- b. минимальными затратами на корректировку данных.

- c. максимальными затратами на передачу данных.
 - d. рациональной структурой.
28. Распределенная база данных характеризуется
- a. оптимальным размером.
 - b. минимальными затратами на передачу данных.
 - c. максимальными затратами на корректировку данных.
 - d. иерархической структурой.
 - e. конфиденциальностью данных.
29. Данные в хранилищах данных находятся в виде
- a. иерархических структур.
 - b. сетевых структур.
 - c. многомерных баз данных (гиперкубов).
 - d. Диаграмм данных.
30. Семантическая сеть предметной области – это
- a. 4 модель для представления данных;
 - b. 2 модель для представления знаний;
 - c. 3 средство для оперативной обработки данных;
- 4 инструмент для решения вычислительных задач
31. В чем отличие нейросетевых технологий от обычных экспертных систем
- a. не требуют аналитической обработки данных.
 - b. не требуют указания приоритетов и ограничений.
 - c. не требуют программирования, так как настраиваются на нужды пользователя.
32. Экономический показатель состоит из
- a. реквизита-признака;
 - b. графических элементов;
 - c. арифметических выражений;
 - d. реквизита-основания и реквизита-признака;
 - e. реквизита-основания;
 - f. одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

Практические задачи (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с электронным изданием, если имеется)

Раздел дисциплины	Задачи
Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности	1. Обоснование целесообразности разработки и внедрения элементов учета и анализа информационной системы (ИС) бизнес-процессов. 2. Сравнительный анализ пакета прикладных программ (ППП) и обоснование выбора программного обеспечения для решения задач специалиста/подразделения учета и анализа информационной системы (ИС) бизнес-процессов с учётом особенностей разработки элементов ИС. 3. Построение таблицы с информационным взаимодействием задач учета и анализа информационной системы (ИС) бизнес-процессов и информационной модели. 4. Построение в виде развернутой блок-схемы алгоритма функционирования элементов ИС бизнес-процессов на предприятии.
Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности	5. Систематизация источников данных и хранение информации на предприятии элементов учета и анализа информационной системы (ИС) бизнес-процессов 6. Расчёт стоимости разработки и внедрения элементов ИС учета и анализа в управлении бизнес-процессами предприятия

	<p>7. Оперативная аналитическая обработка данных</p> <p>8. Создание аналитического документа с использованием Microsoft Excel.</p> <p>9. Создание аналитического документа с использованием Access</p> <p>10. Консолидация данных</p> <p>11. Разработка концептуальной модели базы данных учета и анализа информационной системы (ИС) бизнес-процессов</p> <p>12. Создание запросов</p> <p>13. Интеллектуальный анализ данных (Data Mining)</p> <p>14. Получение информации из реляционных БД</p> <p>15. Средства формирования отчетов учета и анализа в управлении бизнес-процессами предприятия</p> <p>16. Угрозы безопасности информационных систем учета и анализа в управлении бизнес-процессами предприятия</p> <p>17. Решение задачи с применением программного продукта ФинЭкАнализ</p> <p>18. Расчет совокупной стоимости владения для PDM-системы</p>
--	---

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности	<p>1. Виды программного обеспечения, системное программное обеспечение.</p> <p>2. Глобальная сеть Internet. Основные сервисы.</p> <p>3. Информационно-поисковые справочные системы</p> <p>4. Классификация программного обеспечения</p> <p>5. Прикладное программное обеспечение</p> <p>6. Интегрированные пакеты</p> <p>7. Состав информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>8. Функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>9. Инструментарий работы с большим документом.</p> <p>10. Информационные технологии: определение, классификация, состав</p> <p>11. Алгоритм функционирования элементов ИС бизнес-процессов на предприятии</p>
Прикладные программные продукты в профессиональной деятельности	<p>1. Система объектно-ориентированных БД</p> <p>2. Понятие и классификация корпоративных информационных систем.</p> <p>3. Оперативная аналитическая обработка данных</p> <p>4. Создание аналитического документа с использованием Microsoft Excel.</p> <p>5. Создание аналитического документа с использованием</p> <p>6. Консолидация данных</p> <p>7. Интеллектуальный анализ данных (Data Mining)</p> <p>8. Получение информации из реляционных БД</p> <p>9. Средства формирования отчетов учета и анализа в управлении бизнес-процессами предприятия</p> <p>10. Угрозы безопасности информационных систем учета и анализа в</p>

	управлении бизнес-процессами предприятия 11. Access 12. Блокчейн 13. Цифровые платформы ФНС 14. Большие данные. 15. Организация сбора и хранения данных. 16. Восстановление пропущенных значений в массивах больших наборов данных. 17. Hadoop. 18. Open API 19. Облачные сервисы: dataLens 20. Augmented FinOps
--	--

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	ОПК-5
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне