

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 29.01.2021 12:37:57

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный экономический университет»

Институт права

Кафедра Теории права и философии

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины

Б1.В.06 Информационные системы в экономике

Основная профессиональная образовательная программа

38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
программа специализация N 1
"Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности"

Методический отдел УМУ

« 14 » _____ 20 20 г.

Научная библиотека СГЭУ

« 14 » _____ 20 20 г.

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Теории права и философии
(протокол № 8 от 05.03.2020г.)

Зав. кафедрой _____ / Гурьянова А.В. /

Квалификация (степень) выпускника экономист

Самара 2020

Содержание (рабочая программа)

Стр.

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

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

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Информационные системы в экономике входит в вариативную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Информатика, Статистика, Информационная безопасность

Последующие дисциплины по связям компетенций: Лабораторный практикум по налоговым расчетам в системе экономической безопасности, Электронные носители отчетности, Государственный аудит

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

Изучение дисциплины Информационные системы в экономике в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-12 - способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОК-12	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ОК12з1: основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации	ОК12у1: классифицировать и определять объем информации, представленной в различном виде; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры	ОК12в1: стандартными средствами базовых информационных процессов и технологий; основными методами, способами и средствами получения, хранения, поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации
	ОК12з2: современные программные продукты, необходимые для решения профессиональных задач	ОК12у2: работать с различными информационными ресурсами и технологиями, использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации	ОК12в2: навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности; культурой применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

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 5
Контактная работа, в том числе:	74.4/2.07
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	87.6/2.43
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	180 5

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Информационные системы в экономике 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	
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР			ГКР
			Практич. занятия					
1.	Понятие и классификация информационных систем.	18	18			40	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2	
2.	Офисные информационные технологии	18	18			47.6	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2	
	Контроль	18						

	Итого	36	36	0.4	2	87.6	
--	--------------	-----------	-----------	------------	----------	-------------	--

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Понятие и классификация информационных систем.	лекция	Понятие информационной системы. Классификации информационных систем. Структура информационных систем. Общая характеристика программного обеспечения информационных систем.
		лекция	Понятие АИС. Понятие АРМ. Справочно – правовые системы Гарант, Консультант Плюс.
		лекция	Понятие и структура бизнес – плана. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Программная реализация бизнес – планирования.
		лекция	Возможности пакета Project Expert по разработке бизнес – плана. Интерфейс пакета. Разработка собственного проекта, оценка его эффективности.
2.	Офисные информационные технологии	лекция	Excel. Режим сводных таблиц. Встроенные функции: баз данных, условия, поиска.
		лекция	Финансовые и статистические функции Excel. Реализация многомерных непараметрических методов сравнительного анализа в Excel.
		лекция	Системы управления базами данных (СУБД). Основные виды, функции и особенности работы СУБД. Основные подходы к моделированию в базах данных. Концептуальное моделирование в базах данных.
		лекция	Организация связей между данными: иерархическая, сетевая, реляционная.
		лекция	Основы проектирования баз данных на примере ACCESS (создание и ведение таблиц, построение связей, использование фильтров, построение запросов. Формы. Отчёты.).

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Понятие и классификация информационных систем.	практическое занятие	Понятие информационной системы. Классификации информационных систем. Структура информационных систем.

			систем. Общая характеристика программного обеспечения информационных систем.
		практическое занятие	Понятие АИС. Понятие АРМ. Справочно – правовые системы Гарант, Консультант Плюс.
		практическое занятие	Понятие и структура бизнес – плана. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Программная реализация бизнес – планирования.
		практическое занятие	Возможности пакета Project Expert по разработке бизнес – плана. Интерфейс пакета. Разработка собственного проекта, оценка его эффективности.
2.	Офисные информационные технологии	практическое занятие	Excel. Режим сводных таблиц. Встроенные функции: баз данных, условия, поиска.
		практическое занятие	Финансовые и статистические функции Excel. Реализация многомерных непараметрических методов сравнительного анализа в Excel.
		практическое занятие	Системы управления базами данных (СУБД). Основные виды, функции и особенности работы СУБД. Основные подходы к моделированию в базах данных. Концептуальное моделирование в базах данных.
		практическое занятие	Организация связей между данными: иерархическая, сетевая, реляционная.
		практическое занятие	Основы проектирования баз данных на примере ACCESS (создание и ведение таблиц, построение связей, использование фильтров, построение запросов. Формы. Отчёты.).

** 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.	Понятие и классификация информационных систем.	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Офисные информационные технологии	- подготовка доклада - 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

Информационные системы в экономике : учебник для академического бакалавриата / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под ред. В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Серия : Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/436469>

Дополнительная литература

1. Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учеб. пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 178 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-08223-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/437377>
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для бакалавриата и специалитета / отв. ред. В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 375 с. — (Серия : Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09090-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441968>
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для бакалавриата и специалитета / отв. ред. В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 324 с. — (Серия : Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09092-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/441969>

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)
3. 1С: Предприятие 8. Клиентская лицензия

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. 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. 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
Кабинет информатики (компьютерный класс)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ Лабораторное оборудование

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Информационные системы в экономике:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	-
	Тестирование	+
	Практические задачи	-
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Зачет	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-12 - способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ОК12з1: основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации	ОК12у1: классифицировать и определять объем информации, представленной в различном виде; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры	ОК12в1: стандартными средствами базовых информационных процессов и технологий; основными методами, способами и средствами получения, хранения, поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации
Повышенный	ОК12з2: современные программные продукты, необходимые для решения профессиональных задач	ОК12у2: работать с различными информационными ресурсами и технологиями, использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации	ОК12в2: навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности; культурой применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

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.	Понятие и классификация информационных систем.	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2	Оценка докладов Тестирование	зачет
2.	Офисные информационные технологии	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2	Оценка докладов Тестирование	зачет

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Понятие и классификация информационных систем.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современные информационные системы: классификация, назначение. 2. Сетевые информационные системы. Модели архитектуры клиент-сервер. 3. Интернет – сервисы и их назначение. 4. Программные средства для разработки бизнес – планов. 5. Назначение и структура бизнес-плана. 6. Виды правовых информационно – поисковых систем.

	<p>7. Программные средства статистического анализа данных.</p> <p>8. Роль автоматизированных систем поддержки принятия решений в управлении экономическими объектами.</p> <p>9. Эффективные средства организации и разработки пользовательского интерфейса.</p> <p>10. Автоматизированные системы обработки и анализа бухгалтерской и финансовой информации.</p> <p>11. Системы информационной безопасности.</p>
Офисные информационные технологии	<p>1. Математический аппарат MS Excel для поиска оптимального решения</p> <p>2. История развития, назначение и роль баз данных.</p> <p>3. Файловые системы и базы данных.</p> <p>4. Структуры данных и базы данных.</p> <p>5. Способы хранения информации в базах данных.</p> <p>6. Способы повышения эффективности обработки данных за счет их организации.</p> <p>7. Общая характеристика, назначение, возможности, состав и архитектура СУБД.</p> <p>8. Классификация СУБД.</p> <p>9. Информационное, лингвистическое, математическое, аппаратное, организационное, правовое обеспечения СУБД.</p> <p>10. Типология баз данных. Документальные базы данных. Фактографические базы данных.</p> <p>11. Типология баз данных. Гипертекстовые и мультимедийные базы данных.</p> <p>12. Типология баз данных. Объектно-ориентированные базы данных.</p>

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций)

<https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

Информационные системы - это:

компьютерные сети

хранилище информации

системы, управляющие работой компьютера

системы хранения, обработки и передачи информации в специально организованной форме

Информационное обеспечение - это

процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта)

среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д.

исходные документы в печатном виде для обработки

совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки

Техническое обеспечение - это

совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки

персональный компьютер, оргтехника, линии связи, оборудование сетей

персонал по обслуживанию компьютеров

обеспечение, находящееся в прямой зависимости от технического и информационного обеспечения,

реализует функции накопления, обработки, анализа, хранения, интерфейса с компьютером

Программное обеспечение - это

совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки

персональный компьютер, оргтехника, линии связи, оборудование сетей

руководство пользователя по работе с компьютером

обеспечение, находящееся в прямой зависимости от технического и информационного обеспечения,

реализует функции накопления, обработки, анализа, хранения, интерфейса с компьютером

Каждая поисковая система содержит:

поисковый сервер
информационный сервер
администратора
базу данных

Для поиска информации в WWW используются следующие типы поисковых систем:

поисковые каталоги
индивидуальные поисковые системы
рейтинговые поисковые системы
общие поисковые системы

Web-страница — это

документ специального формата, опубликованный в Internet
документ, в котором хранится вся информация по сети
документ, в котором хранится информация пользователя
сводка меню программных продуктов

В информационном банке «Версия Проф» СПС КонсультантПлюс нормативные документы, принятые в советский период и утратившие силу к настоящему времени, найти:

нельзя
иногда можно
можно
зависит от документа

Когда в ИПС необходимо воспользоваться интеллектуальным поиском?

когда неизвестны точные атрибуты документов, но вы можете сформулировать фразу, которой характеризуется интересующая вас проблема
когда вы хотите получить в результате поиска как можно больше документов
когда нужно составить ранжированный список документов
когда необходимо вывести документы с комментариями

Из папки в системе КонсультантПлюс:

можно удалить любое количество документов из имеющихся
можно удалить только 1 документ из имеющихся
можно удалить только 20 документов из имеющихся
ничего нельзя удалять

В СУБД Access отчеты создаются:

с помощью мастера отчетов
путем ввода данных
с помощью мастера таблиц
в режиме конструктора

Что необходимо обеспечить при обработке данных для эффективной работы с СУБД.

кодирование
достоверность
непротиворечивость
объективность

Какую структуру данных имеет модель: данных страна – регион- город – улица – дом – квартира
списочную
иерархическую
табличную
сетевую

Укажите классификацию показатели эффективности инновационных проектов, при которой они делятся

на абсолютные и относительные:
по виду экономических субъектов
по виду обобщающего показателя
по методу сопоставления разновременных денежных затрат и результатов

по их значению

Интегральный показатель NPV (Чистый приведенный доход)
абсолютный динамический показатель
динамический относительный показатель
статический относительный показатель
статический абсолютный показатель

В ходе преобразования данных можно выделить основные информационные процессы:

обработка
обмен
накопление данных
кодирование

Особенность поля «Счетчик» в СУБД Ms Access состоит в том, что:
данные хранятся не в самом поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель
оно имеет свойство автоматического наращивания
оно предназначено для ввода целых чисел
максимальный размер числа, хранящегося в нем, не может превышать 255

Какие виды запросов к БД в access позволяют задавать условия отбора с клавиатуры при запуске запроса:

динамический
групповой
перекрестный
составной

Какие виды запросов к БД в access позволяют проводить группировку по заданному полю с подведением промежуточных итогов:

динамический
групповой
перекрестный
составной

Для наглядного отображения связей между таблицами реляционной базы данных в СУБД служит:

схема данных
список внешних ключей
список пар «потенциальный ключ – внешний ключ»
таблица подстановок

Подбор кредита осуществляется при условии
баланс наличности на конец периода меньше 0
баланс наличности на конец периода больше 0
нет денег на расчетном счете
по желанию пользователя

Чистый приведенный доход бизнес-проекта должен быть
меньше 1000 руб
меньше 0
равен 0
больше 0

Укажите основные показатели эффективности проекта

срок окупаемости
чистый приведенный доход
индекс прибыльности
коэффициент ликвидности

Укажите правильный перечень основных разделов бизнес-плана

резюме, описание предприятия и отрасли, описание продукции (услуг), маркетинг и сбыт продукции

(услуг), производственный план, организационный план, финансовый план, направленность и эффективность проекта, риски и гарантии, приложения
 описание продукции (услуг), маркетинг и сбыт продукции (услуг), производственный план, организационный план
 резюме, описание предприятия и отрасли, направленность и эффективность проекта, риски и гарантии, приложения
 порядок не имеет значения

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
<p>Понятие и классификация информационных систем.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере. 2. Основные процессы преобразования информации. Информационный обмен. 3. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации. 4. Понятие информационной системы. 5. Модель жизненного цикла АИС. 6. Стадии и этапы создания АИС. 7. Прикладное программное обеспечение в области профессиональной деятельности и тенденции его развития. 8. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере. 9. Понятие информационной технологии (ИТ). 10. Классификации ИТ по виду пользовательского интерфейса. 11. Классификации ИТ виду обрабатываемой информации. 12. Основные процессы преобразования информации. Информационный обмен. 13. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации. 14. Прикладное программное обеспечение в области профессиональной деятельности и тенденции его развития. 15. Текстовые и графические редакторы и процессоры. Назначение и классификация. Основные операции с текстом. Информационные технологии коммерческой, иллюстративной и научной графики. 16. Каково назначение аналитической системы Project Expert? 17. Какова структура бизнес-плана в Project Expert? 18. Принципы поиска документов в системе Гарант. 19. Принципы поиска документов в системе Консультант Плюс.
<p>Офисные информационные технологии</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение электронных таблиц. Наиболее распространенные табличные процессоры и основные функции, обеспечиваемые ими. 2. MS Excel. Ввод, редактирование и форматирование данных. Формулы и имена. 3. MS Excel. Сводные таблицы. 4. MS Excel. Этапы работы с диаграммами. 5. MS Excel. Функции работы с датой и временем. 6. MS Excel. Функции математические и статистические. 7. MS Excel. Функции ссылок и массивов. 8. MS Excel. Функции логические. Функции проверки свойств и значений. 9. MS Excel. Функции баз данных. 10. MS Access. Создание и ведение таблиц. 11. MS Access. Построение связей между таблицами, использование

	<p>фильтров и сортировки данных.</p> <p>12. MS Access. Построение запросов на выборку с использованием построителя выражений.</p> <p>13. MS Access. Построение перекрестных запросов.</p> <p>14. MS Access. Построение запросов с использованием встроенных функций.</p> <p>15. MS Access. Создание форм.</p> <p>16. MS Access. Создание отчетов.</p> <p>17. MS Access. Создание макросов.</p> <p>18. Статистическая обработка информации средствами Excel</p> <p>19. Выполнение финансовых расчетов в Excel с помощью встроенных функций.</p> <p>20. Системы управления базами данных (СУБД). Основные виды, функции и особенности работы СУБД. Основные подходы к моделированию в базах данных. Концептуальное моделирование в базах данных.</p> <p>21. Организация связей между данными: иерархическая, сетевая, реляционная.</p>
--	--

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»	ОК12з1, ОК12у1, ОК12в1
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне