

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 15:36:52

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор НТИ (филиал) СКФУ

А.В. Ефанов

Ф.И.О.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022

### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации  
по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы»  
название дисциплины (модуля)

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и  
технологии

Направленность (профиль)

**Информационные системы и технологии в  
бизнесе**

Форма обучения

**очная**

Год начала обучения

**2022**

Реализуется в 4 семестре

---

## Введение

1. Назначение: для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы» Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

3. Разработчик Тихонов Э.Е., канд., техн., наук, доцент, доцент базовой кафедры ТОСЭР

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Мельникова Е.Н. – председатель УМК НТИ (филиал) СКФУ

Члены комиссии:

А.И. Колдаев, и.о. зав. кафедрой информационных систем, электропривода и автоматики Э.Е. Тихонов, доцент базовой кафедры территории опережающего социально-экономического развития

Представитель организации-работодателя:

Горшков М. Г., директор ООО «Арнест-информационные технологии»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы».

05 марта 2022 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ов)	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии и с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ПК-3	Бухгалтерские и банковские ИС	Собеседование по результатам выполнения практических работ	Текущий	Устный опрос	Вопросы для собеседования
		Экзамен	Промежуточный		Экзамен выставляется по результатам текущей оценки в течении семестра, в том числе по результатам устного опроса на экзамене
ПК-3	ИС страхования и налогообложения. Статистические и корпоративные ИС	Собеседование по результатам выполнения практических работ	Текущий	Устный опрос	Вопросы для собеседования
		Экзамен	Промежуточный		Экзамен выставляется по результатам текущей оценки в течении семестра, в том числе по результатам устного опроса на экзамене

**2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-3. Способен организовать сопровождение приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ПК-3. осуществляет проведение работ по сопровождению приемочных испытаний	Отсутствует понимание особенностей структуры информации, анализ первичных документов; дать типы ИС, в том числе ERP-системами; осуществляет освоение методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование	Демонстрирует частичные особенности структуры информации, анализ первичных документов; дать типы ИС, в том числе ERP-системами; осуществляет освоение методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование	Демонстрирует особенности структуры информации, анализ первичных документов; дать типы ИС, в том числе ERP-системами; освоение методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование	Демонстрирует понимание особенностей структуры информации, анализ первичных документов; дать типы ИС, в том числе ERP-системами; осуществляет освоение методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-2 ПК-3. осуществляет проведение работ по вводу в эксплуатацию системы	Не способен применять навыки освоения методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование	Частично умеет применять навыки освоения методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование	Умеет на базовом уровне применять навыки освоения методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование	Уверенно владеет навыками освоения методологии проектирования баз и хранилищ данных: анализ предметной области, концептуальное, логическое и физическое проектирование
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 ПК-3. осуществляет организацию	Отсутствуют знания об основных функциях управления объектами, структуры и принципы функционирования ЭИС; применяет динамическое организацию информационного	Демонстрирует частичные знания об основных функциях управления объектами, структуры и принципы функционирования ЭИС; применяет организацию	Демонстрирует знания об основных функциях управления объектами, структуры и принципы функционирования ЭИС;	Демонстрирует понимание знания об основных функциях управления объектами, структуры и

сопровождения приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы	обеспечения ИС; применяет разработку интерфейса (приложений) с использованием с использованием Visual Studio	информационного обеспечения ИС; применяет разработку интерфейса (приложений) с использованием с использованием Visual Studio	применяет организацию информационного обеспечения ИС; применяет разработку интерфейса (приложений) с использованием с использованием Visual Studio	принципы функционирования ЭИС; применяет организацию информационного обеспечения ИС; применяет навыки разработки интерфейса (приложений) с использованием с использованием Visual Studio
---	--	--	--	--

### Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

<i>Уровень выполнения контрольного задания</i>	<i>Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)</i>
<i>Отличный</i>	<i>100</i>
<i>Хороший</i>	<i>80</i>
<i>Удовлетворительный</i>	<i>60</i>
<i>Неудовлетворительный</i>	<i>0</i>

### Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20** до **40** ( $20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$ ), оценка **меньше 20** баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

<b>Рейтинговый балл по дисциплине</b>	<b>Оценка по 5-балльной системе</b>
<b>35 – 40</b>	Отлично
<b>28 – 34</b>	Хорошо
<b>20 – 27</b>	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче экзамена:

*Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине  
в оценку по 5-балльной системе*

<i>Рейтинговый балл по дисциплине</i>	<i>Оценка по 5-балльной системе</i>
---------------------------------------	-------------------------------------

<b>88 – 100</b>	<i>Отлично</i>
<b>72 – 87</b>	<i>Хорошо</i>
<b>53 – 71</b>	<i>Удовлетворительно</i>
<b>&lt; 53</b>	<i>Неудовлетворительно</i>

Промежуточная аттестация в форме **курсовой работы (проекта)**

Максимальная сумма баллов по **курсовой работе (проекту)** устанавливается в **100** баллов и переводится в оценку по 5-балльной системе в соответствии со шкалой:

*Шкала соответствия рейтингового балла 5-балльной системе*

<b>Рейтинговый балл</b>	<b>Оценка по 5-балльной системе</b>
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
< 53	Неудовлетворительно

Промежуточная аттестация в форме **зачета или зачета с оценкой**

Процедура зачета (зачета с оценкой) как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ( $S_{зач}$ ) при различных рейтинговых баллах по дисциплине по результатам работы в семестре

<b>Рейтинговый балл по дисциплине по результатам работы в семестре (<math>R_{сем}</math>)</b>	<b>Количество баллов за зачет (<math>S_{зач}</math>)</b>
$50 \leq R_{сем} \leq 60$	<b>40</b>
$39 \leq R_{сем} < 50$	<b>35</b>
$33 \leq R_{сем} < 39$	<b>27</b>
$R_{сем} < 33$	<b>0</b>

При дифференцированном зачете используется шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

*Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе*

<b>Рейтинговый балл по дисциплине</b>	<b>Оценка по 5-балльной системе</b>
<b>88 – 100</b>	<i>Отлично</i>
<b>72 – 87</b>	<i>Хорошо</i>
<b>53 – 71</b>	<i>Удовлетворительно</i>
<b>&lt; 53</b>	<i>Неудовлетворительно</i>

### **3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций**

#### **1. Критерии оценивания компетенций\***

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос,

правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.

## 2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	<b>100</b>
Хороший	<b>80</b>
Удовлетворительный	<b>60</b>
Неудовлетворительный	<b>0</b>

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

### *Пример*

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя устный ответ на предлагаемый вопрос.

*Предлагаемые студенту задания позволяют проверить уровни сформированности компетенции ИД-1 ПК-3, ИД-2 ПК-3, ИД-3 ПК-3*

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо заранее освоить лекционный материал.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами.

При проверке задания, оцениваются:

- последовательность и точность ответа на вопросы;
- умение находить и представлять разные варианты решения проблемы;
- умение указывать сильные и слабые стороны каждого решения;
- умение обосновывать собственную точку зрения на анализируемую проблему.

## Вопросы для собеседования

по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы»

1. Понятие и структура информационной технологии;
2. Виды классификации ИТ;
3. Технология проектирования и документирования технологического проекта;
4. Технология обеспечения безопасности данных;
5. Технология обеспечения безопасности компьютерных систем;
6. Основные понятия по СУБД;
7. Формирование и редактирование таблиц в MS Access;
8. Связи в MS Access – импорт и экспорт;
9. Типы моделей в MS Access;
10. Типы запросов MS Access;
11. Использование Мастера запросов в MS Access;
12. Самостоятельное формирование запросов в MS Access;
13. Создание формы в MS Access,
14. Работа и управление формами MS Access;
15. Создание макета отчетов в MS Access;
16. Редактирование отчетов в MS Access;
17. Создание почтовых наклеек и серийных писем в MS Access;
18. Создание макроса в MS Access;
19. Формирование модуля в MS Access;
20. Язык SQL;
21. Сеть Internet: возможности, функции, особенности;
22. Принципы построения сети Internet;
23. Принципы организации электронной почты;
24. Форматы почтовых сообщений;
25. Краткая характеристика ресурсов;
26. Доступ к ресурсам;
27. Режим обмена данными;
28. Сервер протокола – ftpd;
29. Программа обмена файлами – ftp;
30. Информационная сеть WWW.

### 1. Критерии оценивания компетенций\*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.

## 2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

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

*Пример:*

*Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя устный ответ на предлагаемый вопрос.*

*Предлагаемые студенту задания позволяют проверить уровни сформированности компетенции ИД-1 ПК-3, ИД-2 ПК-3, ИД-3 ПК-3*

*Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо заранее освоить лекционный материал.*

*При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами.*

*При проверке задания, оцениваются:*

- последовательность и точность ответа на вопросы;*
- умение находить и представлять разные варианты решения проблемы;*
- умение указывать сильные и слабые стороны каждого решения;*
- умение обосновывать собственную точку зрения на анализируемую проблему*

*Привести оценочные листы.*

## Вопросы к экзамену\*

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

- Знать 1. Место информационных систем в контуре управления экономическими объектами.
- Уметь, владеть 2. Система управления и алгоритм управления ЭИС.
- Знать 3. Классификация ЭИС.
4. Особенности и основные направления автоматизации бухгалтерского учета
5. Учетные регистры и их компьютерный вариант.
6. Связь учетных регистров.
7. Технологический процесс обработки учетной информации в ИС БУ.
8. Система документов бухгалтерского учета, обязательные реквизиты.
9. Формы бухгалтерской отчетности и их реквизиты.
10. Регламентированные требования к документам в ИС БУ.
11. Классификация программных продуктов ИС БУ. Программа ведения журнала хозяйственных операций и составление бухгалтерского баланса.
12. Инструментальные компьютерные системы БУ.
13. Интегрированная бухгалтерия для малых предприятий.
14. Комплексный бухгалтерский учет для средних и крупных предприятий.
15. Бухгалтерские системы в составе корпоративных информационных систем.
16. Программа «1С: Предприятие 8.0». Особенности и функциональные возможности.
17. Линейка продуктов БЭСТ фирмы «Интеллект-Сервис»
18. Программа «Турбо Бухгалтер»
19. Система «Парус-предприятие 7»
20. Классификация налоговых информационных систем
21. Предметная область налогообложения. Основные цели создания ИС в налогообложении.
22. Этапы, учитываемые при построении НИС
23. Организация хранилища данных налоговой инспекции
24. Автоматизация налогового учета на хозяйствующих субъектах
25. Налоговые информационные системы в бюджетных организациях
26. Основные виды и структура БИС
27. Принципы информационной поддержки деятельности банков.
28. Классификация БИС по технологическим признакам. Классификация БИС по размеру банка.
29. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль расчетно-кассового обслуживания.
30. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль учета кассовых операций. Модуль учета клиентских конверсионных операций.
31. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль составления отчетности. Модуль расчетов в сети SWIFT. Модуль дистанционного обслуживания клиентов.
32. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль кредитного обслуживания. Модуль межбанковских кредитов.
33. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль обслуживания населения. Модуль работы с пластиковыми картами.
34. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль учета сделок на биржевом рынке ценных бумаг.
35. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль работы с

- филиалами. Модуль экономического анализа и прогноза.
36. Алгоритм решения банковских задач с помощью комплекса «Операционный день банка».
  37. Удаленное обслуживание клиентов банка. Система «телебанк». Система «клиент-банк».
  38. Интернет-банкинг. Виртуальные банки. Интерактивное обслуживание клиентов с помощью информационных интеллектуальных принтеров и мультимедиа-киосков.
  39. Электронные банковские услуги. Пластиковые карты. Международные и российские платежные системы.
  40. Магнитные и смарт-карты. Алгоритм снятия наличных денег через банкомат.
  41. Электронные деньги. Электронный кошелек.
  42. Организация межбанковских расчетов через телекоммуникационные системы. Клиринговые расчеты. Автоматизированные расчетные палаты.
  43. Типовая автоматизированная технология обработки платежного межбанковского документа.
  44. Средства связи и специализированные сети телекоммуникаций для межбанковского обмена. Сети РОСНЕТ, SWIFT.
  45. Обзор программного обеспечения современных БИС.
  46. Информационная поддержка задач, решаемых в органах статистики.
  47. Типовые процедуры обработки для регламентных статистических задач. Комплексы электронной обработки данных. Типовые процедуры обработки статистической отчетности.
  48. Основные функции автоматизированного рабочего места экономиста-статистика на примере АРМ «Пермстат».
  49. Автоматизированное решение статистических задач информационного обслуживания. Автоматизированные регистры, технология работы с ними.
  50. Информационные системы и пакеты прикладных программ для решения статистических задач на корпоративном уровне. ППП «Олимп», «Мезозавр», «SPSS».
  51. Основные функции и задачи страховой деятельности. Страховой рынок. Виды страхования.
  52. Цели создания и функциональные подсистемы информационной системы в страховании.
  53. Организация распределенной вычислительной сети страховой компании с филиалами.
  54. Перспективы развития информационных систем в страховании.
  55. Системы комплексной автоматизации торгового предприятия
  56. Интеллектуализация торговой деятельности
  57. Современное состояние программного обеспечения торговой деятельности
  58. Структура и информационная поддержка фондового рынка
  59. Информационные системы депозитарного учета
  60. Информационные системы биржевой и внебиржевой торговли
1. 1. Понятие бухгалтерских информационных систем и возможности их использования в управлении экономическими объектами;
  2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете;
  3. Особенности их функционирования для крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса;
  4. Программные средства автоматизации в бухгалтерском учете.

5. Понятие банковских информационных систем и возможности их использования в финансово-кредитной системе;
6. Основные принципы построения систем автоматизации в банках4 особенности функционирования внутри банковского информационного обслуживания и организация внешних взаимодействий банка;
7. Обзор программных средств автоматизации в банковской деятельности.
8. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке;
9. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг, особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем фондового рынка;
10. Обзор основных программных средств.
11. Понятие информационных систем в страховании и их использование в страховой деятельности;
12. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле;
13. Особенности функционирования информационных систем в системе страхования РФ и в коммерческих страховых компаниях,
14. Обзор основных программных средств.
15. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях;
16. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении;
17. Особенности функционирования информационных систем в налогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые службы;
18. Программные средства в налогообложении.
19. Информационные системы управленческого консалтинга.
20. Автоматизированные интегрированные системы управления промышленным предприятием (ERP, MRP- системы)
  1. Место информационных систем в контуре управления экономическими объектами.
  2. Система управления и алгоритм управления ЭИС.
  3. Классификация ЭИС.
  4. Особенности и основные направления автоматизации бухгалтерского учета
  5. Учетные регистры и их компьютерный вариант.
  6. Связь учетных регистров.
  7. Технологический процесс обработки учетной информации в ИС БУ.
  8. Система документов бухгалтерского учета, обязательные реквизиты.
  9. Формы бухгалтерской отчетности и их реквизиты.
  10. Регламентированные требования к документам в ИС БУ.
  11. Классификация программных продуктов ИС БУ. Программа ведения журнала хозяйственных операций и составление бухгалтерского баланса.
  12. Инструментальные компьютерные системы БУ.
  13. Интегрированная бухгалтерия для малых предприятий.
  14. Комплексный бухгалтерский учет для средних и крупных предприятий.
  15. Бухгалтерские системы в составе корпоративных информационных систем.
  16. Программа «1С: Предприятие 8.0». Особенности и функциональные возможности.
  17. Линейка продуктов БЭСТ фирмы «Интеллект-Сервис»

18. Программа «Турбо Бухгалтер»
19. Система «Парус-предприятие 7»
20. Классификация налоговых информационных систем
21. Предметная область налогообложения. Основные цели создания ИС в налогообложении.
22. Этапы, учитываемые при построении НИС
23. Организация хранилища данных налоговой инспекции
24. Автоматизация налогового учета на хозяйствующих субъектах
25. Налоговые информационные системы в бюджетных организациях
26. Основные виды и структура БИС
27. Принципы информационной поддержки деятельности банков.
28. Классификация БИС по технологическим признакам. Классификация БИС по размеру банка.
29. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль расчетно-кассового обслуживания.
30. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль учета кассовых операций. Модуль учета клиентских конверсионных операций.
31. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль составления отчетности. Модуль расчетов в сети SWIFT. Модуль дистанционного обслуживания клиентов.
32. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль кредитного обслуживания. Модуль межбанковских кредитов.
33. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль обслуживания населения. Модуль работы с пластиковыми картами.
34. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль учета сделок на биржевом рынке ценных бумаг.
35. Реализация типовых модулей в составе БИС. Модуль работы с филиалами. Модуль экономического анализа и прогноза.
36. Алгоритм решения банковских задач с помощью комплекса «Операционный день банка».
37. Удаленное обслуживание клиентов банка. Система «телебанк». Система «клиент-банк».
38. Интернет-банкинг. Виртуальные банки. Интерактивное обслуживание клиентов с помощью информационных интеллектуальных принтеров и мультимедиа-киосков.
39. Электронные банковские услуги. Пластиковые карты. Международные и российские платежные системы.
40. Магнитные и смарт-карты. Алгоритм снятия наличных денег через банкомат.
41. Электронные деньги. Электронный кошелек.
42. Организация межбанковских расчетов через телекоммуникационные системы. Клиринговые расчеты. Автоматизированные расчетные палаты.
43. Типовая автоматизированная технология обработки платежного межбанковского документа.
44. Средства связи и специализированные сети телекоммуникаций для межбанковского обмена. Сети РОСНЕТ, SWIFT.
45. Обзор программного обеспечения современных БИС.
46. Информационная поддержка задач, решаемых в органах статистики.
47. Типовые процедуры обработки для регламентных статистических задач. Комплексы электронной обработки данных. Типовые процедуры обработки статистической отчетности.
48. Основные функции автоматизированного рабочего места экономиста-

статистика на примере АРМ «Пермстат».

49. Автоматизированное решение статистических задач информационного обслуживания. Автоматизированные регистры, технология работы с ними.

50. Информационные системы и пакеты прикладных программ для решения статистических задач на корпоративном уровне. ППП «Олимп», «Мезозавр», «SPSS».

51. Основные функции и задачи страховой деятельности. Страховой рынок. Виды страхования.

52. Цели создания и функциональные подсистемы информационной системы в страховании.

53. Организация распределенной вычислительной сети страховой компании с филиалами.

54. Перспективы развития информационных систем в страховании.

55. Системы комплексной автоматизации торгового предприятия

56. Интеллектуализация торговой деятельности

57. Современное состояние программного обеспечения торговой деятельности

58. Структура и информационная поддержка фондового рынка

59. Информационные системы депозитарного учета

60. Информационные системы биржевой и внебиржевой торговли

Уметь,  
владеть

1. 1. Понятие бухгалтерских информационных систем и возможности их использования в управлении экономическими объектами;

2. Основные принципы построения систем автоматизации в бухгалтерском учете;

3. Особенности их функционирования для крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса;

4. Программные средства автоматизации в бухгалтерском учете.

5. Понятие банковских информационных систем и возможности их использования в финансово-кредитной системе;

6. Основные принципы построения систем автоматизации в банках4 особенности функционирования внутри банковского информационного обслуживания и организация внешних взаимодействий банка;

7. Обзор программных средств автоматизации в банковской деятельности.

8. Понятие информационных систем рынка ценных бумаг и их использование на фондовом рынке;

9. Основные принципы построения систем автоматизации рынка ценных бумаг, особенности функционирования биржевых и внебиржевых информационных систем фондового рынка;

10. Обзор основных программных средств.

11. Понятие информационных систем в страховании и их использование в страховой деятельности;

12. Основные принципы построения систем автоматизации в страховом деле;

13. Особенности функционирования информационных систем в системе страхования РФ и в коммерческих страховых компаниях,

14. Обзор основных программных средств.

15. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях;

16. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении;

17. Особенности функционирования информационных систем в налогообложении с ориентацией на центральные и региональные налоговые

- службы;
18. Программные средства в налогообложении.
19. Информационные системы управленческого консалтинга.
20. Автоматизированные интегрированные системы управления промышленным предприятием (ERP, MRP- системы)

*\* Если дисциплина изучается в нескольких семестрах, указываются задания для каждого вида промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом с указанием семестра.*

### **1. Критерии оценивания компетенций (в соответствии с результатами освоения дисциплины)**

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.

### **2. Описание шкалы оценивания**

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. В случае если рейтинговый балл студента по дисциплине по итогам семестра равен 60, то программой автоматически добавляется 32 премиальных балла и выставляется оценка «отлично». Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20** до **40** ( $20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$ ), оценка **меньше 20** баллов считается неудовлетворительной.

#### ***Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе***

<b>Рейтинговый балл по дисциплине</b>	<b>Оценка по 5-балльной системе</b>
<b>35 – 40</b>	Отлично
<b>28 – 34</b>	Хорошо
<b>20 – 27</b>	Удовлетворительно

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

*Пример:*

Процедура проведения экзамена осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в СКФУ, Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам аспирантуры, программам ординатуры - в СКФУ.

В экзаменационный билет включаются 2 вопроса

Для подготовки по билету отводится 30-40 минут

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования справочной литературой, в том числе из сети Интернет