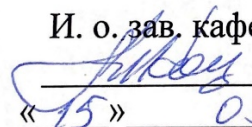


УТВЕРЖДАЮ
И. о. зав. кафедрой ИСЭиА
 Колдаев А.И.
«15» 03 2021 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
по дисциплине « Предметно-ориентированные информационные системы»

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Направление подготовки/специальность **09.03.02 Информационные системы и технологии**
Направленность (профиль)/специализация **Информационные системы и технологии в биз-**

несе

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения **заочная**

Год начала обучения **2021**

Изучается в **4** семестре

Предисловие

1. Назначение: для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы» для студентов направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

2. Фонд оценочных средств текущей и промежуточной аттестации на основе рабочей программы дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, утвержденной на заседании Учёного совета НТИ (филиал) СКФУ.

3. Разработчик: Тихонов Э.Е., доцент ИСЭиА

4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры ИСЭиА.

5. ФОС согласован с выпускающей кафедрой ИСЭиА.

6. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель: Кузьменко В.В., и.о. директора НТИ (филиал) СКФУ, профессор кафедры гуманитарных и математических дисциплин

Члены экспертной группы:

Должикова М.В. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе НТИ (филиал) СКФУ;

Колдаев А.И. – доцент кафедры информационных систем, электропривода и автоматики.

Эксперт, проводивший внешнюю экспертизу:

Остапенко Н.А., – кандидат технических наук, ведущий инженер-конструктор КБ модернизации ООО КИЭП «Энергомера» филиал АО «Электротехнические заводы «Энергомера»

7. Экспертное заключение: фонд оценочных средств отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию требуемых компетенций.

Срок действия ФОС: на срок реализации образовательной программы.

**Паспорт фонда оценочных средств
для проведения текущей и промежуточной аттестации**

Направление подготовки/специальность **09.03.02 Информационные системы и технологии**

Направленность (профиль)/специализация **Информационные системы и технологии в биз-**

несе

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения **заочная**

Год начала обучения **2021**

Изучается в **4** семестре

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой)	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Вид контроля	Наименование оценочного средства	Количество заданий для каждого уровня, шт.	
						Пороговый	Продвинутый
ПК -3	Бухгалтерские и банковские ИС	текущий	устный	Собеседование по результатам выполнения практических работ	Вопросы для собеседования	2	1
		промежуточный		Экзамен	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	текущий	устный	Собеседование по результатам выполнения практических работ	Вопросы для собеседования	2	1
		промежуточный		Экзамен	Экзамен выставляется по результатам текущей оценки в течении семестра, в том числе по результатам устного опроса на экзамене		

Составитель _____ Э.Е. Тихонов
(подпись)

«__» _____ 2021 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

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;
- 17
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.

Критерии оценки ответов при собеседовании:

«5» (отлично): студент демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью и способность быстро реагировать на уточняющие вопросы.

«4» (хорошо): студент демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью, но при этом делает несущественные ошибки, которые быстро исправляет самостоятельно или при незначительной коррекции преподавателем.

«3» (удовлетворительно): студент демонстрирует неглубокие теоретические знания, проявляет слабо сформированные навыки анализа явлений и процессов, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает недостаточно свободное владение монологической речью, терминологией, логичностью и последовательностью изложения, делает ошибки, которые может исправить только при коррекции преподавателем.

«2» (неудовлетворительно): студент демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает слабое владение монологической речью, не владеет терминологией, проявляет отсутствие логичности и последовательностью изложения, делает ошибки, которые не может исправить даже при коррекции преподавателем, отказывается отвечать на занятии.

Критерии оценки практических работ

«5» (отлично): выполнены все задания практической работы, студент четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы.

«4» (хорошо): выполнены все задания практической работы; студент ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

«3» (удовлетворительно): выполнены все задания практической работы с замечаниями; студент ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

«2» (неудовлетворительно): студент не выполнил или выполнил неправильно задания практической работы; студент ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на контрольные вопросы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Вопросы выносимые на экзамен
по дисциплине « Предметно-ориентированные информационные системы»

Вопросы к экзамену (4 семестр)

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

Знать

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)

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