

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»
ПЕРМСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ –
ФИЛИАЛ ФИНУНИВЕРСИТЕТА

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
банковского и страхового дела
Протокол № 6 от 24.01.2023 г.
Зав. кафедрой
 /В.В. Гуляева

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
Пермского филиала
Финуниверситета, к.э.н.
 /Н.В.Галкина/
«25» января 2023 г.

Комплект
контрольно-оценочных оценочных средств по учебной дисциплине

ОП. 17 Информационные технологии в банковской деятельности

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование
квалификаций Администратор баз данных, Программист и Разработчик веб и
мультимедийных приложений

Пермь, 2023

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547; профессиональных стандартов, утвержденных Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации: «Специалист по операциям на межбанковском рынке», от 14 ноября 2016 г. № 643н, «Специалист по платежным услугам», от 14 ноября 2016 г. № 645н, «Специалист по работе с залогами» от 19 марта 2015г. № 176н, «Специалист по ипотечному кредитованию» от 19 марта 2015г. № 171н, «Специалист по потребительскому кредитованию» от 14 ноября 2016г. № 646н, «Специалист по работе с просроченной задолженностью» от 07 сентября 2015г. № 590н, а также в соответствии с Примерными программами по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Разработчик(и):

Пермский филиал Финуниверситета	преподаватель,	Гуляева В.В.
(место работы)		(занимаемая должность)
(инициалы, фамилия)		

Рецензенты (эксперты):

Одобрено Научно-методическим советом филиала
Протокол № 3 от «12» февраля 2023 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП 15 «Банковское дело».

КОС составлены для очной и заочной форм обучения, в том числе с применением элементов дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. При контроле результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья дистанционные образовательные технологии и электронное обучение предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 09.02.07

Информационные системы и программирование;

-Положения о ФОС Пермского филиала Финуниверситета;

-программы учебной дисциплины «Информационные технологии в банковской деятельности».

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине «Банковское дело» осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
У-1. систематизировать информацию и расчетные (платежные) документы в программно-аппаратном комплексе для проведения банковских операций	Ориентация в законодательных нормативно-правовых актах, регулирующих деятельность Банка России
	Рациональность применения знаний о сущности проведения банковских операций
	Объединение информации с целью корректного проведения банковских услуг в программно-аппаратном комплексе
У-2. пользоваться персональным компьютером, программными продуктами (в том числе, автоматизированной банковской системой), другими организационно-техническими средствами и оборудованием для проведения банковских операций	Грамотное использование персонального компьютера
	Применение нужного программного обеспечения для эффективного проведения банковских операций

У-3. использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере	Осознание содержания и структуры информационно-коммуникационных технологий
	Способность к самостоятельному поиску и обработке информации посредством информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач
У-4. анализировать содержание информационных баз	Умение ориентироваться в законодательстве
	Умение найти необходимую информацию и применить ее к конкретной ситуации
3-1. основы осуществления расчетно-кассовых, кредитных и вкладных операций	Понимание документооборота проведения расчетно-кассовых, кредитных и вкладных операций
	Объяснение механизма осуществления расчетно-кассовых, кредитных и вкладных операций
3-2. основы функционирования информационных систем	Ориентация в информационных системах
	Понимание роли систем по сбору, передаче и обработке информации
3-3. методы сбора, обработки и анализа информации об участниках финансового рынка с применением современных средств связи, аппаратно-технических средств и компьютерных технологий	Воспроизведение и понимание механизма получения одних информационных объектов из других информационных объектов путем выполнения некоторых алгоритмов
	Объяснение правил обработки информации об участниках финансового рынка с применением современных средств связи, аппаратно-технических средств и компьютерных технологий

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У-1. систематизировать информацию и расчетные (платежные) документы в программно-аппаратном комплексе для проведения банковских операций	+	+
У-2. пользоваться персональным компьютером, программными продуктами (в том числе, автоматизированной банковской системой), другими организационно-техническими средствами и оборудованием для проведения банковских операций	+	+
У-3. использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере	+	+
У-4. анализировать содержание информационных баз	+	+

3-1. основы осуществления расчетно-кассовых, кредитных и вкладных операций	+	+
3-2. основы функционирования информационных систем	+	+
3-3. методы сбора, обработки и анализа информации об участниках финансового рынка с применением современных средств связи, аппаратно-технических средств и компьютерных технологий	+	+

4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания						
	31	32	33	У1	У2	У3	У4
Раздел 1. Тема 1.1 Структура и функции Центрального Банка Российской Федерации	Т					СРС	
Раздел 1. Тема 1.2. Основы организации деятельности кредитных организаций	СРС, Т						
Раздел 1. Тема 1.3. Организация безналичных расчётов и межбанковские корреспондентские отношения			СРС	Т			
Раздел 1. Тема 1.4. Операции коммерческих банков				ПР, Т	Т		СРС
Раздел 2. Тема 2.1 Системы и технологии автоматизированной обработки банковской информации		Т				СРС	
Раздел 2. Тема 2.2 Автоматизация аналитических работ в банках	Т		СРС		Т		

*Т – тестовое задание;

ПР – практическая работа;

СРС – самостоятельная работа студентов

5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ И КОЛИЧЕСТВА КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ, КОНТРОЛИРУЕМЫХ НА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания						
	31	32	33	У1	У2	У3	У4
Раздел 1. Тема 1.1 Структура и функции Центрального Банка Российской Федерации	Э					Э	
Раздел 1. Тема 1.2. Основы организации деятельности кредитных организаций	Э						
Раздел 1. Тема 1.3. Организация безналичных расчётов и межбанковские корреспондентские отношения			Э	Э			

Раздел 1. Тема 1.4. Операции коммерческих банков				Э	Э		Э
Раздел 2. Тема 2.1 Системы и технологии автоматизированной обработки банковской информации						Э	
Раздел 2. Тема 2.2 Автоматизация аналитических работ в банках	Э		Э		Э		

*Э – экзамен

6. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

6.1. Текст задания

Раздел 1. Тема 1.1. «Структура и функции Центрального банка РФ»

Тест 1 «Понятие и сущность банковской системы РФ. Основы организации деятельности центральных банков»

- Когда был открыт первый банк Генуи?
а) 1407 б) 1507 в) 1405
- Какая банковская система является одноуровневой?
а) рыночная б) кредитная в) распределительная
- В какой банковской системе государство отвечает по обязательствам ЦБ?
а) рыночная б) кредитная в) распределительная
- В каком году учреждается государственный банк – Центральный банк России?
а) 1407 б) 1840 в) 1860
- Чей проект лег в основу создания первых банковских контор?
а) Петр I б) граф Шувалов в) граф Шереметьев
- В какой стране был создан первый банк?
а) Англия б) Италия в) Россия
- Что возглавляет национальную банковскую систему?
а) коммерческие банки б) Правительство в) Центральный банк
- Какая операция входит в спектр услуг коммерческого банка?
а) выдача ссуд б) эмиссия в) прием вкладов
- Банковская система РФ включает
а) Банк России б) коммерческий банк в) Агентство по страхованию вкладов
«Росин»
- Могут ли физические лица стать клиентами Банка России
а) могут б) нет в) при определенных условиях
- Соотнесите банковские системы и их признаки
Распределительная двухуровневая банковская система

	одноуровневая банковская система
	монополия государства на создание банков
	многообразие форм собственности на банка
Рыночная	государство отвечает по обязательствам ЦБ
	государство не отвечает по обязательствам ЦБ

12. Что такое банк?
13. В чем отличие коммерческого банка от Центрального банка?
14. Цели деятельности Центрального банка РФ
15. Соотнесите года создания банков:

1407 г.	Банк Англии
1990 г.	Госбанк СССР
1664 г.	Центральный Банк РФ
1860 г.	Банк Генуи

Самостоятельная работа 1. «Банк России этапы развития и реформирования. Структура и органы управления Банком России»

Задание: творческое оформление исторических этапов развития банковской системы в России

Раздел 1. Тема 1.2. «Основы организации деятельности кредитных организаций»

Тест 2. «Ресурсы коммерческого банка и его капитальная база. Доходы расходы и прибыль коммерческого банка»

1. Размер уставного капитала для небанковской кредитной организации?
 - а) 300 млн.руб
 - б) 18 млн. руб
 - в) 90 млн.руб
2. Какой вид лицензии выдается банку при условии что он уже имеет первый вид лицензии и работает на рынке 3 года?
 - а) лицензия дающая право на осуществление банковской деятельности
 - б) генеральная
 - в) лицензия которая дает право банку открывать вклады физ.лицам
3. Какой блок управления охватывает организацию банковских услуг, кредитов, инвестирование?
 - а) финансы
 - б) автоматизация
 - в) коммерческая деятельность
4. К основным видам доходов банка можно отнести?
 - а) резервный фонд
 - б) проценты по кредиту
 - в) проценты, полученные при продаже ценной бумаги
5. Что входит в блок «Финансы»
 - а) бухгалтерия
 - б) организация банковских услуг, кредитов, инвестирование
 - в) коммерческая деятельность
6. Где отражаются источники формирования ресурсов?
 - а) в активе баланса
 - б) в пассиве баланса
 - в) и в активе и в пассиве
7. Способность своевременно и без потерь рассчитываться по своим обязательствам?

1. Банк купил ценные бумаги для перепродажи
2. Иванов Петр Александрович арендовал сейф на срок 3 месяца для хранения ценных бумаг
3. Петренко Т.И. приобрела золотую монету для подарка своей дочери
4. Сидоров А.А. купил слиток палладия в 50г
5. Игнатов П.А. взял кредит для покупки дачи. Его поручителем выступил его брат Игнатов А.А.
6. Павлов И.Т. оформил кредитную карту
7. Истомин В.Д. передал свои ценные бумаги банку в доверительное управление
8. Семья Панелоповых купила квартиру в новостройке, оформив ипотеку
9. Банк купил самолет и сдал его в аренду ОАО «Пегас»
10. Банк меняет оборудование инкассаторских машин
11. Клиент пополняет свой расчетный счет
12. Банк инвестирует проект ОАО «Чистая природа» по переработке пластика
13. Банк депонирует обязательные резервы в ЦБ РФ
14. Банк покупает здание на для нового офиса
15. Банк приобрел новое программное обеспечение
16. Банк для Валодина К.З. приобрел ценные бумаги ОАО «Иллюстрация»
17. Банк перечислил средства в Фонд обязательного страхования
18. Банк разместил дополнительный выпуск акций
19. Банк получил однодневный кредит от Банка России
20. Попов В.Ф. купил облигацию со сроком на 1 год
21. Антипов А.К. разместил свои денежные средства от продажи машины под 9%
22. Сеневакин В.Л. приобрел сберегательный сертификат, чтобы подарить всему внуку
23. ОАО «Перо» оформляет депозитный сертификат на 12 месяцев
24. Банком принят депозит сроком на 30 дней
25. ОАО «История» открыло расчетный счет
26. Банк сформировал резерв по кредиту заемщика, который не удовлетворяет необходимому уровню кредитоспособности

- а) ликвидность б) платежеспособность в) конкурентоспособность

8. Что из нижеперечисленного относится к непроцентным расходам?

- а) проценты по принятым вкладам б) расходы на заработную плату в) налоговые платежи

9. К активам банка не относится

- а) касса б) кредиты физическим лицам в) кредиты от ЦБ РФ

10. Для чего банки идут на риск

- а) получение наибольшей прибыли б) для покрытия издержек в) они стараются не рисковать

Ответы: 1- б,в; 2-в; 3-в; 4-б; 5-а; 6-б; 7-а; 8-в; 9- в; 10-а

Самостоятельная работа 2. «Активные и пассивные операции»

Задание: определить какие операции являются активными, а какие пассивными. И сделав соответствующие выводы разместить в актив и пассив баланса банка, используя литературу

Раздел 1. Тема 1.3. «Организация безналичных расчётов и межбанковские корреспондентские отношения»

Тест 3 «Платежная система России»

1. Основным счетом предприятия считается _____ счет.

- А) расчетный
- Б) текущий
- В) корреспондентский
- Г) депозитный

2. Счет, открываемый государственным предприятиям называется:

- расчетным;
- текущим;
- государственным;
- бюджетным.

1. Письменное распоряжение владельца счета банку о перечислении определенной суммы с его счета (расчетного, текущего, бюджетного) на счет другого предприятия — получателя средств в

том же или другом однородном или неоднородном учреждении банка представляет собой _____.

2. Согласие на оплату расчетного документа называется:

- А) инкассо;
- Б) аваль;
- В) акцепт;
- Г) согласием на оплату.

3. Вправе ли плательщик отказаться (полностью или частично) от акцепта платежных требований по мотивам, предусмотренным в основном договоре? _____.

4. Ценная бумага, удостоверяющая безусловное денежное обязательство должника уплатить по наступлении срока, на который она выписана, определенную сумму денег ее держателю — владельцу, называется _____.

5. Соотнесите:

Платежное требование Платежное поручение Инкассовое поручение Аккредитив Расчетный чек	выписывается плательщиком выписывается получателем
--	---

6. Функции расчетно-кассового центра (РКЦ):

- а) Осуществление инспекционных проверок деятельности кредитной организации
- б) Открытие корсчета кредитным организациям и осуществление их РКО
- с) РКО физических и юридических лиц
- д) Хранение наличных денег и ценностей

7. Расчетный документ, содержащий требование кредитора (получателя средств) по основному договору к должнику (плательщику) об уплате определенной денежной суммы через банк называется:

- а) платежное требование;
- б) платежное поручение;
- с) чек;
- д) финансовое требование

8. Установите соответствие между терминами и их определениями

1) Аккредитив	а) Долговая ценная бумага, дающая его держателю безусловное право требовать с лица, указанного в ней, уплаты оговоренной суммы по наступлению некоторого срока.
2) чек	б) Распоряжение владельца счета обслуживающему его банку, оформленное расчетным документом, перевести определенную денежную сумму на счет получателя, открытый в этом или другом банке
3) Платежное поручение	с) Ценная бумага, содержащая ничем не обусловленное распоряжение плательщика банку произвести платеж указанной в нем суммы. Получателю средств
4) Вексель	д) это условное денежное обязательство, принимаемое банком (банком-эмитентом) по поручению плательщика, произвести платежи в пользу получателя средств по предъявлении последним документов, соответствующих оговоренным условиям

Самостоятельная работа 3. «Организация безналичных расчётов и межбанковские корреспондентские отношения»

Задание: Работа с литературой, изучение нормативно-правовой базы по теме. Информационно-поисковые системы в сети Интернет. Внеаудиторная самостоятельная работа с сайтами для профессиональной деятельности специалиста банковского дела.

Раздел 1. Тема 1.4. «Операции коммерческих банков» с использованием дистанционных технологий

Тест 4. «Депозитные операции»

1. Депозитные операции - это операции
а) по размещению средств б) по привлечению средств в) могут быть и по привлечению и по размещению
 2. Когда остатки по основному счету присоединяются к остаткам по процентам
а) ежеквартально б) ежемесячно в) ежедневно
 3. Что является целью депозитной политики
а) получение прибыли б) привлечение оптимального объема средств для работы на финансовых рынках в) определение оптимальных направлений для размещения средств
 4. Кто такой цессионарий
а) лицо, передающее право по сертификату б) лицо, получающее право по сертификату в) лицо, удостоверяющее правильность передачи сертификата
 5. Для кого предназначен сберегательный сертификат
а) для банков б) для юрид. лиц в) для физ. лиц
 6. может ли банк начислять проценты на остаток по расчетному счету?
а) да, и он всегда начисляет б) нет в) да, но только если это предусмотрено договором расчетного счета
 7. Какие счета являются наиболее доходными для физических лиц
а) срочные б) до востребования в) депозитные
 8. Как закрывается срочный счет по вкладам физ. лиц
а) по истечению срока б) по письменному заявлению клиента в) если в течении 1 года операций по вкладу не проходило
 9. Чем выше срок, тем
а) ставка выше б) ставка ниже в) ставка от срока не зависит
 10. Сколько средств возвращается владельцу вклада при наступлении страхового случая
а) если вклад больше 700 тыс руб, то 100% б) если вклад больше 700 тыс руб, то 90% в) если вклад меньше 700 тыс руб, то 100%
- Ответы: 1-б; 2-а; 3-б; 4-б; 5-в; 6-в; 7-а; 8-а; 9-а; 10-б, в.

Практическая работа 1. «Заполнение лицевого счета клиента по вкладу».

Задание: заполнить лицевой счет клиента по имеющимся данным:

1. 1 февраля 2010г. отделением банка от Иванова Сергея Петровича принят первоначальный взнос по вкладу в размере 6 000 руб. Оформлено завещательное распоряжение на имя Ивановой Марии Петровны и Иванова Петра Сергеевича в равных долях. Также оформлена доверенность на Иванову Марию Петровну.

2. 15 февраля 2010г принято 10 000руб.
3. 4 марта 2010г выдано по доверенности 2500 руб.
4. 12 апреля 2010г. зачислена премия от ОАО «Парус» в размере 7 000руб.
5. 29 апреля 2010г принято 1800руб.
6. 21июня 2010г выдано 5000руб.
7. 1 сентября 2010г списано 700руб за телефон.
8. 17 декабря 2010г зачислено 8500руб.
9. 24 декабря 2010г выдано по завещанию Иванову Петру Сергеевичу.
10. 16 января 2011г зачислено 3000руб.
11. 29 января 2011г выдано по завещанию Ивановой Марии Сергеевне.

Тест 5. «Виды банковской деятельности на рынке ценных бумаг»

1. Банк –профессиональный участник рынка ценных бумаг –это

- а) банк, осуществляющий законодательно определенные профессиональные виды деятельности на основании соответствующих лицензий Федеральной службы по финансовым рынкам.
- б) банк, осуществляющий эмиссионную, инвестиционную и другие виды деятельности на основании общепанковской лицензии ЦБ РФ.
- в) банк, приобретающий ценные бумаги на праве собственности или ином вещном праве от своего имени и за свой счет
- г) банк, выпускающий собственные ценные бумаги и несущий от своего имени обязательства перед владельцами ценных бумаг по осуществлению прав, закрепленных этими ценными бумагами

2. В качестве непрофессиональных участников банки могут осуществлять операции:

- а) эмиссионную, инвестиционную, дилерские, брокерские, депозитарная деятельность консультационные услуги, операции по доверительному управлению
- б) эмиссионную, инвестиционную
- в) , дилерские, брокерские, консультационные услуги

3. Банк –доверительный управляющий – это

- а).финансовый посредник, занимающийся куплей продаж ценных бумаг за счет и по поручению клиента, взимая комиссию за выполнения посреднических операций.
- б) финансовый посредник, проводящий операции по управлению ценными бумагами и денежными средствами и выполняющий иные услуги в интересах и по поручению клиентов на правах доверенного лица.
- в). участник рынка ценных бумаг, выполняющий функции централизованного хранилища ценных бумаг различных видов с помощью компьютерных систем и сертификатов на основании договора с клиентом
- г) совершение банком сделок с ценными бумагами в качестве поверенного или комиссионера, действующего на основании договора поручения или комиссии, а также доверенности на совершение таких сделок при отсутствии указаний на полномочия поверенного или комиссионера в договоре.
- д) банк, который вступает в сделку с клиентом в качестве комиссионера, не принимая на себя финансовых рисков по сделке (за исключением риска, который вытекает из возможного банкротства его клиента).

4. к эмиссионным ценным бумагам относятся:

- а) векселя, чеки, депозитные и сберегательные сертификаты
- б) акции и облигации
- в) векселя, чеки, депозитные и сберегательные сертификаты, акции и облигации
- г) опционы, варранты, коносамент, облигации

5. Объектами доверительного управления являются:

- а) чеки, депозитные сертификаты
- б) сберегательные и депозитные сертификаты
- в) акции и облигации
- г) акции, облигации, переводные и простые векселя

6. Кто принимает решение о создании общего фонда доверительного управления:

- а) Правление банка
- б) руководитель отдела
- в) главный управляющий
- г) специальная комиссия

Самостоятельная работа 4. «Операции коммерческих банков»

Задание: Работа с литературой, изучение нормативно-правовой базы по теме. Информационно-поисковые системы в сети Интернет. Внеаудиторная самостоятельная работа с сайтами для профессиональной деятельности специалиста банковского дела.

Раздел 2. Тема 2.1 «Системы и технологии автоматизированной обработки банковской информации»

Тест 6. «Системы и технологии автоматизированной обработки банковской информации»

1. Как исполнитель обработки банковской информации, человек действует:
 - 1) всегда формально и однозначно
 - 2) не всегда формально и однозначно+
 - 3) всегда творчески
 - 4) формально и творчески
2. Что представляет собой перевод текста с немецкого языка на русский язык?
 - 1) поиск информации
 - 2) структурирование данных
 - 3) изменение формы представления информации+
 - 4) получение новых сведений
3. Что происходит по команде $n \vee m$?
 - 1) запись метки в текущую пустую клетку
 - 2) запись метки в произвольную клетку
 - 3) запись метки в текущую пустую клетку и удаление метки из соседней
 - 4) запись метки в текущую пустую клетку и переход к выполнению команды m +
4. Что такое Машина Тьюринга?
 - 1) универсальное устройство, использующее языки программирования высокого уровня
 - 2) универсальный исполнитель обработки любых символьных последовательностей в любом алфавите+
 - 3) работает с двоичным алфавитом
 - 4) является частным случаем машины Поста
5. Что представляет собой Система команд исполнителя алгоритмов (СКИ)?
 - 1) совокупность некоторых команд языка исполнителя
 - 2) совокупность команд, которые придумывает каждый человек, работающий с исполнителем
 - 3) совокупность самых главных команд исполнителя+
 - 4) совокупность всех команд языка исполнителя
6. Банковская информация, которая представляется в виде исходных данных:
 - 1) должна быть получена
 - 2) сохраняется
 - 3) подвергается обработке+
 - 4) передаётся
7. Когда возникла теория алгоритмов?
 - 1) в 20-х годах XX века
 - 2) в 30-х годах XX века+
 - 3) в 40-х годах XX века
 - 4) в 50-х годах XX века
8. Что такое Машина Поста?
 - 1) универсальное устройство, использующее языки программирования высокого уровня
 - 2) универсальный исполнитель обработки любых символьных последовательностей в любом алфавите
 - 3) работает с двоичным алфавитом+
 - 4) машина Тьюринга является частным случаем машины Поста

9. Свойство присущее процессу выполнения каждого шага алгоритма отдельно от других называется

- 1) дискретность+
- 2) понятность
- 3) точность
- 4) конечность

10. Определение понятия «шаг алгоритма»:

- 1) перемещение исполнителя на одну позицию вправо или влево
- 2) отдельная инструкция в описании алгоритма
- 3) отдельное действие, которое исполнитель выполняет по команде+
- 4) одна математическая операция

11. Что включает в себя схема обработки банковской информации?

- 1) исходные данные, правила обработки, исполнитель, результаты+
- 2) исходные данные и правила их обработки
- 3) исходные данные и результаты
- 4) исходные данные, исполнитель, правила обработки

12. Что ассоциируется с понятием алгоритма в математике?

- 1) способ вычисления корней квадратного уравнения
- 2) способ вычисления НОД+
- 3) способ деления дробей
- 4) способ умножения дробей

13. Что представляет собой составление картотеки учебников по Банковскому делу?

- 1) поиск информации
- 2) получение новой информации
- 3) изменение формы представления информации
- 4) систематизация данных+

14. Что означает действие $2 \rightarrow 3$?

- 1) сдвиг вправо на один шаг+
- 2) сдвиг вниз на один шаг
- 3) сдвиг влево на один шаг
- 4) запись метки в клетку №3

15. Исходные данные — это

- 1) результат работы алгоритма
- 2) банковская информация, которая подвергается обработке+
- 3) банковская информация, которая получается после обработки
- 4) банковская информация, которая хранится на внешнем носителе

16. Для чего предназначена машина Поста?

- 1) производить прием информации
- 2) производить хранение информации
- 3) производить преобразование информации на внешнем носителе
- 4) производить преобразования на информационной ленте+

17. На какие числа распространяются правила выполнения вычислений, описанные Мухаммедом аль-Хорезми?

- 1) многозначные десятичные числа+
- 2) интегралы
- 3) производные
- 4) только натуральные числа

18. Каретка — это:

- 1) оперативное запоминающее устройство машины Поста
- 2) процессор и считывающее устройство машины Поста+
- 3) процессор машины Поста
- 4) считывающее устройство машины Поста

19. Что совершает исполнитель?

- 1) создает информацию

- 2) хранит информацию
- 3) обрабатывает информацию+
- 4) изобретает информацию

20. Что такое Алгоритм Евклида?

- 1) способ вычисления наименьшего общего кратного (НОК) двух натуральных чисел
- 2) способ вычисления наибольшего общего делителя (НОД) двух натуральных чисел+
- 3) способ нахождения общего знаменателя двух обыкновенных дробей
- 4) способ нахождения частного от деления двух чисел

Самостоятельная работа 5. «Системы и технологии автоматизированной обработки банковской информации»

Задание: Работа с литературой, изучение нормативно-правовой базы по теме. Информационно-поисковые системы в сети Интернет. Внеаудиторная самостоятельная работа с сайтами для профессиональной деятельности специалиста банковского дела.

Раздел 2. Тема 2.2. «Автоматизация аналитических работ в банках»

Тест 7. «Основные аналитические банковские информационные системы».

1. Непротиворечивость входных данных в БИС может обеспечиваться ...
 - А. автоматическим логическим контролем
 - В. контролем клиента банка
 - С. визуальным контролем
 - Д. повторным вводом
2. «Номер лицевого счета» относится к классификатору ...
 - А. отраслевому
 - В. внутрибанковскому
 - С. общегосударственному
3. В БИС в РФ обязательно должна быть заложена возможность выполнения операций банка в соответствии с ...
 - А. требованиями ЦБ РФ
 - В. требованиями бухгалтерского учета
 - С. внутренними требованиями всех российских банков
 - Д. требованиями международного учета
4. Критерием выбора БИС являются ...
 - А. функциональная полнота
 - В. стоимость
 - С. обеспечение безопасности
 - Д. надежность
 - Е. размер
5. АРМ сотрудника кредитного отдела обеспечивает выполнение операций:
 - А. заключение и ведение кредитного договора
 - В. привлечение дополнительных средств в пассивы банка
 - С. формирование графиков выплаты процентов
 - Д. оценка экономического состояния объекта инвестиций
 - Е. расчет аналитических показателей по ценным бумагам
6. Решение, с какой СУБД работает БИС, закладывается на уровне ...
 - А. ядра системы
 - В. модулей
 - С. пользовательских интерфейсов
7. Гибкость БИС осуществляется за счет ...
 - А. настройки
 - В. служб поддержки
 - С. служб автоматизации банка
8. БИК – это ...
 - А. Банковский Идентификационный Код - отраслевой классификатор
 - В. Банковский Идентификационный Код - внутрибанковский классификатор
 - С. Банковский Идентификатор Клиента - отраслевой классификатор
 - Д. Банковский Идентификатор Клиента - внутрибанковский классификатор

9. Настройка прав доступа в БИС ограничивает доступ к ...

- А. пунктам меню
- В. лицевым счетам
- С. операциям
- Д. документам
- Е. финансовым ресурсам банка
- Ф. помещениям банка

12. БИС – это ...

- А. комплекс взаимосвязанных операций преобразования информации для выполнения поставленной цели в виде реализации тех или иных банковских операций (услуг)
- В. программно – технологический комплекс, являющийся средством ускорения освоения возвратности и сбалансированности ресурсов, контролируемых по заданным условиям финансирования и кредитования
- С. система методов и способов сбора, накопления, хранения, поиска и обработки информации о банковской деятельности на основе применения средств вычислительной техники

Самостоятельная работа 6. «Автоматизация аналитических работ в банках»

Задание: Работа с литературой, изучение нормативно-правовой базы по теме. Информационно-поисковые системы в сети Интернет. Внеаудиторная самостоятельная работа с сайтами для профессиональной деятельности специалиста банковского дела.

6.2. Критерии оценки:

1. «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.
2. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
3. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.
4. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

6.3. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

1) Технические средства обучения:

- а) компьютеры по количеству обучающихся;
- б) локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет;
- с) лицензионное системное и прикладное программное обеспечение;
- д) лицензионное антивирусное программное обеспечение;
- е) лицензионное специализированное программное обеспечение;
- ф) мультимедиапроектор;
- г) система дистанционного обучения Модус.

2) Информационное обеспечение обучения

Основная литература

Нормативно-правовые источники

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 N 14-ФЗ
2. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 "О банках и банковской деятельности"
3. Федеральный закон от 07.08.2001 N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»
4. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)"

5. Положение «О правилах осуществления перевода денежных средств» от 19 июня 2012 № 383-П;

6. Положение N 499-П от 15.10.2015 «Об идентификации кредитными организациями клиентов, представителей клиента, выгодоприобретателей и бенефициарных владельцев в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»

7. Положение Банка России от 27.02.2017 № 579-П «О плане счетов бухгалтерского учета для кредитных организаций и порядке его применения»;

8. Положение Банка России №595-П от 06.07.2017 «О платежной системе Банка России»;

9. Указание Банка России от 07.10.2013 N 3073-У «Об осуществлении наличных расчетов».

Учебники и учебные пособия:

1. Вешкин Ю.Г. Авагян Г.Л. Экономический анализ деятельности коммерческого банка: учебное пособие.-2-е изд. перераб. и доп.- М.: Магистр: ИНФРА – М,2014. – 432 с.;

2. Деньги, кредит, банки: учебник/кол.авторов; под ред. О.И. Лаврушина. – 14-е изд., стер.. –М.: КНОРУС, 2015. 448 с. – (Бакалавриат);

3. Жарковская Е.П. Финансовый анализ деятельности коммерческого банка: учебник. 3-е изд., перераб. – М.: Издательство «Омега-Л», 2015. – 378 с.: ил, табл. – (Высшее образование);

4. Жуков Е.Ф. Банковское дело: учебник для СПО. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 591с.- (Серия: Профессиональное образование);

5. Каджаева М. Р. Ведение расчетных операций: учебное пособие. – М.: Кнорус, 2015
Зав. библиотекой _____/Н.В. Карелина

Электронные источники:

1. Банковское дело: учебник / О.И. Лаврушин под ред., Н.И. Валенцева и др. — Москва: КноРус, 2016. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <https://www.book.ru/book/917953>);

2. Банковские операции: Учебное пособие для средн. проф. образования / Коробова Г. Г., Нестеренко Е. А., Карпова Р. А., Коробов Ю. И. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с.: 60х90 1/16. - (Колледж) (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=493636>);

3. Банковские операции: учебное пособие / О.И. Лаврушин под ред. и др. — Москва: КноРус, 2016. — 380 с. — СПО (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <https://www.book.ru/book/918498>);

4. Банковские операции: учебное пособие / О.И. Лаврушин под ред. и др. — Москва : КноРус, 2018. — 380 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-02989-3. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС Book.com);

5. Валенцева Н.И. Банковское дело. Задачи и тесты (для бакалавров): Учебное пособие / Валенцева Н.И., Поморина М.А. под ред. и др.— М.: КноРус, 2016. – 325 с. (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС book.ru);

6. Внуков, А. А. Защита информации в банковских системах : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Внуков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 246 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01679-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2095B353-8AE3-4A0F-987F-00C157F3BDE7.

7. Информационные технологии в финансово-банковской сфере / Вдовин В.М., Суркова Л.Е. - М.:Дашков и К, 2018. - 304 с.: ISBN 978-5-394-01213-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/450752>

8. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 269 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-

5-534-09137-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C3B3F0C8-4AD0-429C-9E41-D788E92AF25B

9. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / В. В. Трофимов [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 245 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09139-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/191B7625-C86B-4014-AC17-AA70813C6DEE

10. Операции сберегательных банков: Учебное пособие / Маркова О.М., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.: 60х90 1/16. - (Профессиональное образование) (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=484872>);

11. Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учеб. пособие для СПО / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 178 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09107-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B02E556A-5EA0-45A3-AFDD-0720BC6CCA67.

12. Организация деятельности коммерческого банка: Учебник / Маркова О.М. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.: 60х90 1/16. - (Профессиональное образование) (Портал электронного обучения «Эльфа» /Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=522039>).

Начальник отдела информации _____/Ставицкая Е.А./

Дополнительная литература

1. <http://www.cbr.ru/> – официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации.

2. raexpert.ru – Рейтинговое агентство «Эксперт РА»

3. gks.ru – Федеральная служба государственной статистики

4. minfin.ru – Министерство финансов Российской Федерации

5. Справочно-правовая система «Гарант».

6. Справочно-правовая система «Консультант +».