

Автономная некоммерческая профессиональная
образовательная организация
«Северо-Кубанский гуманитарно-технологический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

директор

д.и.н., профессор

В.А. Штурба

«28» августа 2017 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ
СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»**

специальность 38.02.07 Банковское дело

Учебная нагрузка обучающихся

	Форма обучения
	очная
Лекции	12
Семинарские/практические занятия	28
Самостоятельная работа	20
Всего	60

ст-ца Куцевская

2017 год

Рассмотрена и одобрена
на заседании ЦМК математических,
естественнонаучных и технических дисциплин

«__» _____ 2017 г.

Протокол № ____

Председатель комиссии

подпись

расшифровка подписи

Рабочая программа дисциплины ОП.14 «Банковские информационные и электронные системы (электронные деньги)» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 «Банковское дело».

Организация-разработчик: АНПОО «СК ГТК»

Разработчики:

Ф.И.О., должность, предметная область, место работы

Рецензенты:

Ф.И.О., должность, место работы

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»	3
1.1. Область применения программы	3
1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	4
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»	6
2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы	6
2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.14 «Банковские информационные и электронные системы (электронные деньги)»	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»	11
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	11
3.2. Информационное обеспечение обучения	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.07 Банковское дело в части освоения соответствующих общих, профессиональных и дополнительных компетенций:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 11. Знать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.

ПК 1.1. Осуществлять расчетно-кассовое обслуживание клиентов.

ПК 1.4. Осуществлять межбанковские расчеты.

ПК 1.5. Осуществлять международные расчеты по экспортно-импортным операциям.

ПК 1.6. Обслуживать расчетные операции с использованием различных видов платежных карт.

ПК 2.2. Осуществлять и оформлять выдачу кредитов.

ПК 2.3. Осуществлять сопровождение выданных кредитов.

ПК 2.4. Проводить операции на рынке межбанковских кредитов.

ДПК 2.1. Формирование способности реализации и использования информационных систем в банковской сфере и сфере электронных платежей.

ДПК 2.2. Владение методами предоставления банковских и платежных услуг с использованием информационных систем.

ДПК 2.3. Владение технологией сбора, обработки и передачи информации в банковской сфере и сфере электронных платежей.

ДПК 2.4. Применение моделей, используемых для представления и обработки информации в автоматизированных банковских информационных системах.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена и входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

уметь:

- читать (интерпретировать) интерфейс автоматизированных рабочих мест (АРМ) в составе информационных систем в банковской деятельности, использовать контекстную помощь, работать с документацией;
- выполнять действия по организации работы на АРМ (формирование начальных сведений, заполнение справочников и т.п.);
- использовать функциональные модули автоматизированных банковских систем (АБС) для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с осваиваемыми профессиональными модулями.

знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации банковской деятельности;
- назначение, принципы организации и эксплуатации АБС;
- требования к АБС;
- состав и структуру АБС;
- правила работы на АРМ;
- методы и средства информационной безопасности в АБС.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 60 часов, включая: обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 40 часов; самостоятельную работу обучающегося – 20 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14
«БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ
СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»**

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	40
Практические занятия	28
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20

Тематический план и содержание дисциплины ОП.14 «Банковские информационные и электронные системы (электронные деньги)»

Наименование темы	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	Общие профессиональные компетенции
	2	3	4	5

Раздел 1. Информатизация банковской деятельности

Изучения раздела 1 обучающийся должен:

знать: функции функциональных модулей автоматизированных банковских систем (АБС) для сбора, хранения и обработки банковских данных; принципы организации и эксплуатации АБС; структуру АБС; средства информационной безопасности в АБС.

уметь: применять знания автоматизированной обработки информации;

применять знания автоматизации банковской деятельности;

понимать принципы организации и эксплуатации АБС;

использовать АБС;

описывать структуру АБС;

оценивать средства информационной безопасности в АБС.

Основные понятия и термины	Содержание учебного материала	2	1	ОК 2, 4, 5, 2.4
	Информация, данные и другие базовые понятия в области банковских информационных систем, виды информационных банковских технологий; информационные ресурсы в деятельности банка; этапы внедрения информационных систем в банковскую сферу, структура и обеспечение информационных систем общего назначения; классификация; понятие инфраструктуры информационной системы, архитектура информационных систем банковского типа, корпоративные банковские системы и сети; Виды информационных процессов в деятельности банковского специалиста, структура АБС, назначение и характеристика основных модулей.			
	Самостоятельная работа: актуализация знаний, связанных с информатизацией банковской деятельности, составление конспекта по теме: «Информационным»	2	3	

	ресурсам в банковской деятельности», составление конспекта по теме «Классификация и направление развития АБС»; Подготовка реферата по теме «Корпоративные банковские системы и сети»			
2. Основные АБС.	Содержание учебного материала	2	1	ОК 2-5, 8, 9, 2.1, 2.2.
	бизнес-процесс операционного дня банка; программный комплекс «Операционный день банка»; особенности клиент-ориентированного подхода в деятельности банка (CRM); основы электронных расчетов банковского типа.			
	Практические занятия: 1. «Реализация клиент-ориентированного подхода в банке». 2. «Практическое использование модуля дистанционного обслуживания клиентов».	4	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: актуализация знаний, связанных с бизнес-процессами операционного дня банка; подготовка реферата по теме «Особенности клиент-ориентированного подхода в деятельности банка»; Составление конспекта по теме «Основы клиринговых расчетов»	2	3	

Раздел 2. Основы работы в автоматизированных банковских системах

изучения раздела 2 обучающийся должен:

интерпретировать) интерфейс автоматизированных рабочих мест (АРМ) в составе информационных систем в банковской деятельности; использовать контекстную помощь, работать с документацией; осуществлять действия по организации работы на АРМ (формирование начальных сведений, заполнение справочников и т.п.); выполнять работы на АРМ; обеспечивать средства информационной безопасности в АБС.

1. Автоматизированное рабочее место как элемент автоматизированной системы	Содержание учебного материала	2	1	ОК 2-5, 9, 2.1, 2.2.
	типовые АРМ в банке как основа администрирования АБС; информационная безопасность АРМ и ее обеспечение			
	Практические занятия: 1. «Составление функциональной схемы АРМ специалиста банка» 2. «Обеспечение информационной безопасности при использовании АРМ»	4	2	

	Самостоятельная работа обучающихся: актуализация знаний, связанная с обеспечением безопасности при использовании АРМ; составление конспекта по теме «Безопасность при работе с АРМ.	3	3	
Основы программного обеспечения «Учебный банк»	Содержание учебного материала	2	1	ОК 2-9, 11.1.4-1.6, 2.2-2.1.1-2.1.2
	Состав, назначение и принципы функционирования лаборатории «Учебный банк»			
	Практические занятия: 1. «Общие приемы работы с программным комплексом «Учебный банк»; депозиты физических лиц» 2. «Общие приемы ввода информации в среду программного комплекса «Учебный банк»; депозиты юридических лиц» 3. «Общие приемы работы с документами в среде программного комплекса «Учебный банк»; кредитование физических лиц» 4. «Общие приемы работы с документами в среде программного комплекса «Учебный банк»; кредитование юридических лиц» 5. «Общие приемы подготовки отчетных форм и процедура завершения операционного дня в среде программного комплекса «Учебный банк»; кассовое обслуживание»	10	2	
	Самостоятельная работа: актуализация знаний, связанная с выполнением банковских операций; составление конспекта по теме «Состав, назначение и принципы функционирования лаборатории «Учебный банк»; проектирование и моделирование процессов профессиональной деятельности по теме «Различные виды деятельности банковского специалиста при работе с программным комплексом «Учебный банк»	6	3	
3. Компьютерные банковские программы «Компьютерная банковская система»	Содержание учебного материала	2	1	ОК 2-9, 11.1.4-1.6, 2.2-2.1.1-2.1.2
	Компания «Диасофт» на рынке АБС. Компания «R-Style Softlab» на рынке АБС			
	Практические занятия «Новое поколение программных продуктов компании «Диасофт» как основа информатизации региональных банков».	2	2	
	Практические занятия: «Новое поколение программных продуктов компании «R-Style	2	2	

Компании «R-Style Softlab»	Softlab» как основа информатизации крупных банков»			ОК 2-9, 11 1.4-1.6, 2.2-2.3 2.1.-2.4
	Самостоятельная работа: изучение материалов сайта компании «R-Style Softlab»; изучение материалов сайта компании «Диасофт»; подготовка доклада по этой теме.	4	3	
4. Банковская система ИТ» Банковские информационные системы	Содержание учебного материала	2	1	
	Компания «Банковские информационные технологии» на рынке АБС			
	Практические занятия: «Работа с основными модулями банковской системы «Бисквит». Ввод и структура данных. «Работа с основными модулями банковской системы «Бисквит». Кассовое обслуживание. «Работа с основными модулями банковской системы «Бисквит». Кредитование.	6	2	
	Самостоятельная работа: изучение материалов сайта компании «Банковские информационные технологии» подготовка к экзамену.	3	3	
Всего		60		

Характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины «Банковские информационные и электронные системы (электронные деньги)» требует наличия лаборатории информационных технологий и лаборатории учебный банк.

Оборудование кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; специализированная мебель; ПК.

Технические средства обучения: ПК, внешний накопитель, проектор, экран.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: ПК, доступ через Интернет-ресурсы к лаборатории учебный банк.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Банк и банковские операции: Учебник/ коллектив авторов; под ред. О.И. Лаврушина.-М.:КНОРУС,2016

2. Информационные технологии: Учебник/под ред. В.В.Трофимова.- М.:Юрайт,2011.-624с./Гриф

3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник/ под ред.проф. В.В.Трофимова.-3-е изд. Перераб. и доп. – М.:Издательство Юрайт, 2011.-521с. /Гриф

4. Коноплева И.А. Информационные технологии. Учебное пособие
Издательство: Проспект, 2017. - 328с.

5. Погоньшева Д.А. Безопасность информационных систем. Учебное пособие. Гриф МО РФ 2016г. - 184с.

Дополнительные источники:

1. Банкинг в информационной экономике. Под ред. В.С. Аксенова, РГГУ. Экономика, 2012

2. Информационные системы в экономике. Под ред. В.Д. Чистова. – М.: ИНФРА-М, 2013

3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие. – М.: Проспект, 2011

4. Немчинов В.К., Розенков Ф.В.. Учет и операционная техника в банках (практикум). – М.: Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2014

5. Положение Банка России от 04.08.2005 № 274-П «Об электронной информационной системе Банка России»

6. Стандарт Банка России СТО БР ИББС-1.0-2010 «Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации. Общие положения» (принят и введен в действие Распоряжением Банка России от 21.06.2010 № Р-705).

7. Учебный банк. Под ред. Е.А. Звоновой. ИНФРА-М, 2013

8. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» с изменениями.

9. Черкасова Е.А., Кийкова Е.В.. Информационные технологии в банковском деле. – М.: Издательский центр «Академия», 2011

10. ЭБС «IPRbooks»

Интернет-ресурсы:

1. Материалы официального сайта Банка России. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru>.

2. Сайт компании «Диасофт». – Режим доступа: <http://www.diasoft.ru>

3. Сайт компании «RS-Style SoftLab». – Режим доступа: <http://www.softlab.ru>

4. Сайт компании «Банковские информационные системы». – Режим доступа: *http://www.bis.ru*
5. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.14 «БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ)»

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

В ходе аттестации по дисциплине ОП.14 «Банковские информационные и электронные системы (электронные деньги)» осуществляется комплексная проверка умений, знаний, общих и профессиональных компетенций.

Для осуществления контроля знаний, умений, степени сформированности общих и профессиональных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта разработан комплект оценочных средств по дисциплине ОП.14 «Банковские информационные и электронные системы (электронные деньги)» (приложение 5 к ППССЗ).