



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СК РГУТИС

УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом

Института сервисных

технологий

Протокол № 10 от 24.02.2021

с изм. Протокол № 11 от 16.04.2021

с изм. Протокол № 14 от 30.06.2021

с изм. Протокол № 3 от 20.10.2021

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ
ДИСЦИПЛИНЫ**

***ОП.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ /АДАПТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***

**основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования -**

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности: 38.02.07 Банковское дело

Квалификация: *Специалист банковского дела*

год начала подготовки: 2021

Разработчики:

должность	подпись	ученая степень и звание, ФИО
<i>преподаватель</i>		<i>Голубцов А.С.</i>

Методические указания согласованы и одобрены руководителем ШПССЗ:

должность	подпись	ученая степень и звание, ФИО
<i>преподаватель</i>		<i>Баранова А.А.</i>



1. Общие положения

Методические указания предназначены для обучающихся по ОПОП СПО по специальности 38.02.07 «Банковское дело», изучающих учебную дисциплину ОП.09 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ/АДАПТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ», и могут использоваться как на учебных занятиях, которые проводятся под руководством преподавателя, так и для самостоятельного выполнения практических работ, предусмотренных рабочей программой во внеаудиторное время.

Цели освоения учебной дисциплины:

изучение основных аспектов информационных технологий в кредитных организациях, позволяющих грамотно ориентироваться в способах получения, обработки, интерпретации необходимой информации и применять для оценки эффективности банковской деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает компетенции:

Код	Наименование компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и организовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;
- создавать презентации;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты банковской информации.

знать:

- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- основные компоненты компьютерных сетей;
- принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;
- назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;
- технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации банковской деятельности;
- назначение, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;
- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

Виды занятий.

В процессе изучения профессионального модуля используются следующие виды занятий:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем – теоретическое обучение (лекции) и практические занятия.

Формы контроля

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»	СК РГУТИС <hr/>
		<i>Лист 4 из 11</i>

В процессе изучения учебной дисциплины предусмотрены следующие формы контроля по овладению компетенциями: текущий контроль, промежуточная аттестация.

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в виде оценки выполнения практических работ, устного опроса.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме экзамена.

2. Практические занятия

Практические занятия — метод обучения, обеспечивающий связь теории и практики, содействующий выработке у обучающихся умений и навыков применения знаний, полученных на лекции и в ходе самостоятельной работы. Формы организации практических занятий: решение типовых задач, выполнение практических работ. Практические занятия предполагают овладение навыками работы с прикладными программами, с помощью которых производится автоматизация основных функций банка.



Тематика и содержание дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Раздел 1. Применение информационных технологий в экономической сфере.

Тема 1.1. Понятие и сущность информационных систем и технологий

Практическое занятие. Анализ информационных систем и технологий, применяемых в банковской деятельности

Тема 1.2 Техническое обеспечение информационных технологий

Практическое занятие Персональный компьютер и его составные части. Тестирование устройств персонального компьютера с описанием их назначения.

Тема 1.3. Программное обеспечение информационных технологий.

Практическое занятие Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты.

Тема 1.4. Компьютерные вирусы. Антивирусы. Защита информации в информационных системах.

Практическое занятие Организация защиты информации на персональном компьютере.

Раздел 2. Технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема 2.1. Технологии создания и обработки текстовой информации

Практическое занятие. Создание и оформление маркированных, нумерованных и многоуровневых списков. Создание и оформление газетных колонок. Создание и оформление таблиц в тексте. Стили, создание и



редактирование автособираемого оглавления. Гиперссылки

Тема 2.2. Технологии обработки числовой информации

Практические занятия. Относительная и абсолютная адресация в табличном процессоре MS Excel.

Списки. Использование функций для автоматизации работы со списками. Автофильтры и расширенные фильтры.

Сводные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах MS Excel

Запись и редактирование макросов. Элементы управления формы.

Решение задач прогнозирования: функции, линии тренда.

Решение задач оптимизации: подбор параметра, поиск решения.

Тема 2.3. Технологии создания и обработки графической информации

Практическое занятие Создание мультимедийных презентаций в MS Power Point.

Тема 2.4. Технологии хранения, отбора и сортировки информации

Практические занятия. Создание таблиц базы данных. Ввод и редактирование записей с помощью формы.

Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных. Создание отчетов.

Раздел 3. Программно-технические средства банка

Тема 3.1. Введение в банковские информационные технологии

Практические занятия. Анализ основных понятий



банковских информационных технологий

Тема 3.2. Техническое и программное обеспечение банковских систем

Практические занятия. Анализ характеристик технического и программного обеспечения банковских систем

Тема 3.3 Розничные банковские электронные услуги

Практические занятия Розничные банковские электронные услуги

Тема 3.4. Электронные системы межбанковских операций

Практические занятия Электронные системы межбанковских операций

Тема 3.5. Проблемы безопасности банковских электронных систем

Практические занятия. Проблемы безопасности банковских электронных систем.

Тема 3.6. Автоматизация банковской деятельности в коммерческих банках

Практические занятия. Автоматизация банковской деятельности в коммерческих банках.

Тематика и содержание дисциплины «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности»

Раздел 1. Применение информационных технологий в экономической сфере.

Тема 1.1. Понятие и сущность информационных систем и технологий.

Практические занятия. Анализ основных понятий банковских информационных технологий. Анализ информационных систем и технологий, применяемых в



банковской деятельности

Тема 1.2 Техническое обеспечение информационных технологий

Практические занятия. Персональный компьютер и его составные части. Тестирование устройств персонального компьютера с описанием их назначения.

Тема 1.3 Программное обеспечение информационных технологий.

Практические занятия. Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты.

Тема 1.4 Компьютерные вирусы. Антивирусы. Защита информации в информационных системах.

Практические занятия. Организация защиты информации на персональном компьютере.

Раздел 2. Телекоммуникационные технологии

Тема 2.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.

Практические занятия. Работа с поисковыми системами. Работа с электронной почтой. Создание сайта-визитки средствами онлайн-редактора

Тема 2.2 Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.

Практические занятия. Использование сервисов Google Docs для совместной работы с документами

Раздел 3. Телекоммуникационные технологии

Тема 3.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.

Практические занятия. Работа с поисковыми системами.



Работа с электронной почтой. Создание сайта-визитки средствами онлайн-редактора

Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях Практические занятия Использование сервисов Google Docs для совместной работы с документами

Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности Практические занятия Работа в СПС «Консультант Плюс». Работа в ИС банковских расчетов.

Раздел 4. Программно-технические средства банка

Тема 4.1 Банковские информационные технологии

Практические занятия. Анализ основных понятий банковских информационных технологий

Тема 4.2 Техническое и программное обеспечение банковских систем.

Практические занятия. «Анализ характеристик технического и программного обеспечения банковских систем»

Тема 4.3 Розничные банковские электронные услуги

Практические занятия. «Розничные банковские электронные услуги»

Тема 4.4 Электронные системы межбанковских операций

Практические занятия «Электронные системы межбанковских операций».

Тема 4.5 Проблемы безопасности банковских электронных систем

Практические занятия. «Проблемы безопасности банковских электронных систем».

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТУРИЗМА И СЕРВИСА»	СК РГУТИС _____
		<i>Лист 10 из 11</i>

**Тема 6. Автоматизация банковской деятельности в
коммерческих банках.**

Практические занятия. «Автоматизация банковской
деятельности в коммерческих банках», «Операционный день
банка», «Программный продукт»

3. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учеб. пособие / Н.Г. Плотникова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — <https://znanium.com/catalog/document?id=370445>
2. Базы данных : учебник / И.А. Кумскова. — Москва : КноРус, 2021. — Режим доступа <https://www.book.ru/book/940108>

Дополнительные источники:

1. Информационная безопасность : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов. — Москва : КноРус, 2018. <https://www.book.ru/book/924214>
2. Информационные технологии. Задачник : учебное пособие / С.В. Синаторов. — Москва : КноРус, 2017. — <https://www.book.ru/book/920544>

Электронные ресурсы

1. Министерство образования и науки РФ ФГАУ «ФИРО» <http://www.firo.ru/>
2. znanium.com