



УТВЕРЖДЕНО:
Ученым советом Института
сервисных технологий
Протокол №7 от 10.02.2022

**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: 2022

Разработчики:

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

Методические указания согласованы и одобрены руководителем ППСЗ:

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



1. 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».

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