

Департамент образования Ивановской области
ОГБПОУ «Плесский колледж бизнеса и туризма»

**Методические указания по выполнению
самостоятельной работы**

по дисциплине ЕН 03 «Информационные технологии в
профессиональной деятельности»
для студентов очной формы обучения
специальности 38.02.07. «Банковское дело»

Преподаватель: Выборнова Е.Н.

с. Северцево, 2015 г.

Содержание

Пояснительная записка	стр. 3
Таблица по организации самостоятельной работы	5
Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	7
Список литературы	10

Пояснительная записка

Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предназначены для студентов третьего курса по специальности «Банковское дело».

Выполнение самостоятельной работы должно способствовать более полному усвоению программного материала.

Методические указания для выполнения самостоятельной работы составлены в соответствии с рабочей программой по дисциплине, рассчитаны на 30 часов. В материалах для самостоятельной работы студентов представлен курс поддержки и совершенствования общеобразовательных, коммуникативных, информационных компетенций, достигнутых в основной школе, обеспечивающих практическое выполнение заданий (поиск, набор и обработка данных) и продуктивного плана.

Самостоятельная работа студентов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- развития познавательных способностей и активности студентов: самостоятельности, ответственности и организованности, творческой инициативы;
- формирования самостоятельности мышления, способности к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации.

Критерии оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов:

- ✓ уровень освоения студентом учебного материала;
- ✓ умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- ✓ сформированность общеучебных умений;

- ✓ обоснованность и четкость изложения ответа;
- ✓ оформление материала в соответствии с требованиями.

Контроль выполненной самостоятельной работы осуществляется индивидуально, на уроке, при тестировании, на семинаре, при защите рефератов и проектов:

- ✓ Контроль сообщений осуществляется на уроках.
- ✓ Контроль выполнения рефератов, сообщений, докладов осуществляется индивидуальной (или групповой) беседой по ключевым моментам работы, с последующей защитой реферата, сообщений, докладов.
- ✓ Проверка информационных моделей объектов проверяется индивидуально.

Задания разработаны в соответствии с:

— Рабочей программой дисциплины по специальности «Банковское дело»;

Календарно - тематического плана по ЕН 03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Таблица по организации самостоятельной работы студентов 3 курса –
приложение к рабочей программе по дисциплине
ЕН 03 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Раздел	Количество часов	Вид работы	Цель	Контроль
1	2	3	4	5
Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии обработки информации				
Введение				
История развития информационных технологий в банковском учете	1	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 1.1. Информационные системы и технологии в банковском деле				
Характеристики основных видов организационной и компьютерной техники	1	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 1.2. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения				
Характеристики и назначение основных прикладных программ	8	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 1.3. Сетевые технологии обработки информации				
Профессионально значимые информационные ресурсы. Организация систем электронного документооборота. Межбанковские электронные расчеты, осуществляемые с использованием специальных (локальных) компьютерных сетей. Электронные платежные системы в Интернете.	3	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Раздел 2. Защита информации				
Тема 2.1. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения				
Основные информационные угрозы и методы защиты	1	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 2.2. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа				
Антивирусные средства защиты информации	2	создание мультимедийной презентации на заданную тему	Углубление знаний	просмотр презентации
Тема 2.3. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности				
Развитие систем банковских электронных расчетов в условиях новых информационных технологий.	2	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Раздел 3. Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности				
Тема 3.1. Основные понятия автоматизированной обработки информации. Автоматизация банковской деятельности				
Понятие и виды Интернет-банкинга. Мобильный банкинг. Анализ зарубежных систем автоматизации банковской деятельности. Отечественный рынок	13	Доклад, Сообщение	Углубление знаний	Проверка доклада Проверка сообщений

автоматизированных банковских систем. Программные продукты 5NT© Центра банковских технологий компании «Диасофт». RS-Bank/Pervasive – RS-Bank V.5.0 компании «R-Style Softlab». Компания «ПрограмБанк» Автоматизация международных расчетов. Международная система SWIFT				
--	--	--	--	--

Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы

Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии обработки информации

Тема: Введение

Количество часов: 1 час.

Вопрос для самостоятельной работы: История развития информационных технологий в банковском учете.

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде доклада.

Задание: изучите историю развития информационных технологий в банковском учете.

Тема 1.1. Информационные системы и технологии в банковском деле

Количество часов: 1 час.

Вопрос для самостоятельной работы: Характеристики основных видов организационной и компьютерной техники.

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде доклада.

Задание: изучите характеристику основных видов организационной и компьютерной техники.

Тема 1.2. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения

Количество часов: 8 часов.

Вопрос для самостоятельной работы: Характеристики и назначение основных прикладных программ.

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде доклада.

Задание: изучите и дайте сравнительную характеристику основных прикладных программ.

Тема 1.3. Сетевые технологии обработки информации

Количество часов: 3 часа.

Вопросы для самостоятельной работы, по выбору студента:

Профессионально значимые информационные ресурсы.

Организация систем электронного документооборота.

Межбанковские электронные расчеты, осуществляемые с использованием специальных (локальных) компьютерных сетей.

Электронные платежные системы в Интернете.

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде доклада.

Задание: изучить сетевые технологии обработки информации.

Раздел 2. Защита информации

Тема 2.1. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения

Количество часов: 1 час.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Основные информационные угрозы и методы защиты.

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде доклада.

Задание: изучите информационные угрозы и методы защиты информации.

Тема 2.2. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа

Количество часов: 2 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Антивирусные средства защиты информации

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде презентации.

Задание: изучите антивирусные средства защиты информации.

Тема 2.3. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности

Количество часов: 1 час.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Развитие систем банковских электронных расчетов в условиях новых информационных технологий.

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде доклада.

Задание: изучите развитие систем банковских электронных расчетов в условиях новых информационных технологий.

Раздел 3. Автоматизированная обработка информации в профессиональной деятельности

Тема 3.1. Основные понятия автоматизированной обработки информации. Автоматизация банковской деятельности

Количество часов: 13 часов.

Вопрос для самостоятельной работы, по выбору студента:

Понятие и виды Интернет-банкинга.

Мобильный банкинг.

Анализ зарубежных систем автоматизации банковской деятельности.

Отечественный рынок автоматизированных банковских систем.

Программные продукты 5NT© Центра банковских технологий компании «Диасофт».

RS-Bank/Pervasive – RS-Bank V.5.0 компании «R-Style Softlab».

Компания «ПрограмБанк»

Автоматизация международных расчетов.

Международная система SWIFT

— **Форма самостоятельной деятельности:** творческая работа в виде сообщения, докладов.

Задание: изучите виды автоматизации банковской деятельности.

Список литературы

Основные источники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студентов сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2011.-384с.
2. Информатика. Под редакцией А.П. Курносова. – М.: КолосС, 2015. – 272
3. Кузнецов А.А. и др. Информатика, тестовые задания. - М., 2014. -152с.
4. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учеб.пособие. - М., 2015. - 190с.
5. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник. - М., 2015. -350с.
6. Михеева Е.В., Титова О.И., Информатика: учебник для студентов сред.проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014.- 352с.
7. Михеева Е.В., Титова О.И., Практикум по информатике: учеб.пособие для студентов сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014.-192с.

Дополнительные источники:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: Учебное пособие для студентов СПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 208с.
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: Учебное пособие для студентов СПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 224с.

Интернет-ресурсы:

1. Федотов Н.Н. Защита информации. Учебный курс HTML-версия (<http://www.college.ru/UDP/texts>).

2. Каталог сайтов - Мир информатики <http://jgk.ucoz.ru/dir/>.
3. Программа курса «Компьютерная бухгалтерия, 1С. Версия 7.7»
http://ich.tsu.tomsk.su/Learning_program.
4. 1С: Бухгалтерия предприятия 8.0/8 <http://www.teachvideo.ru/course/247>.
5. Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент <http://www.ecsocman.edu.ru/>.