

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

**Методические указания по выполнению
самостоятельной работы**

по дисциплине «Информатика»
для студентов очной формы обучения
специальности 38.02.07 «Банковское дело»

Преподаватель: Выборнова Е.Н.

с. Северцево, 2016 г.

Содержание

Пояснительная записка	стр. 3
Таблица по организации самостоятельной работы	6
Перечень самостоятельной работы	9
Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы	10
Список литературы	19

Пояснительная записка

Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по дисциплине «Информатика» предназначены для студентов второго 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.

Цели, основные виды самостоятельной работы студентов

В процессе выполнения самостоятельной работы студенты получают:

- *практические умения и навыки:*

- умение оперировать данными на информационном рынке;
- умения работать с информацией (кодировать, представлять, измерять);
- умения обрабатывать информацию средствами информатики.

- *учебные умения:*
 - использовать различные информационные источники;
 - расспрашивать, описывать, сравнивать, исследовать, анализировать, оценивать;
 - проводить самостоятельный поиск необходимой информации;
 - *специальные учебные умения .*
 - осуществлять эффективный и быстрый поиск нужной информации;
 - организовывать работу на компьютере;
 - выбирать оптимальное программное обеспечение для работы с информацией;
- излагать информацию средствами информатики.

Виды заданий для самостоятельной работы

1. Для овладения знаниями: поиск информации в сети Интернет, проведение исследований, подготовка сообщений, докладов
2. Для закрепления и систематизации знаний: применение электронных таблиц для решения задач в MS Excel, создание презентации в MS Power Point, создание структуры базы данных MS Access.
3. Для формирования умений: обработка информации прикладными программами, проектирование и моделирование объектов.

Формы самостоятельной работы

1. Поиск информации в различных источниках и ее практическая обработка.
2. Исследовательская работа.
3. Составление информационных моделей объектов и их анализ.

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.

Таблица по организации самостоятельной работы студентов 2 курса –
приложение к рабочей программе по дисциплине
«Информатика»

Раздел	Количество часов	Вид работы	Цель	Контроль
1	2	3	4	5
Раздел 1. Общий состав и структура ПЭВМ, их программное обеспечение				
Тема 1.1. Устройство ПЭВМ				
История развития информатики	2	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 1.2. Операционная система				
Технические средства информационных технологий	2	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Раздел 2. Сервисное обслуживание дисков. Антивирусные средства защиты информации. Архивация файлов.				
Тема 2.1. Сервисное обслуживание дисков. Архивация файлов.				
Сервисное программное обеспечение	2	сообщение	Углубление знаний	Проверка сообщения
Тема 2.2. Антивирусные средства защиты информации				
История возникновения компьютерных вирусов	2	сообщение	Углубление знаний	Проверка сообщения
Раздел 3. Прикладные программы MS Office				
Тема 3.1 Текстовый процессор MS Word				
Виды текстовых редакторов. Современные текстовые процессоры.	6	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 3.2. Табличный процессор MS Excel				
Вычислительные возможности процессора MS Excel. Шаблоны в процессоре MS Excel.	6	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Тема 3.3. Базы данных Access				
Выбор СУБД для создания систем автоматизации.	4	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Раздел 4. Компьютерные сети.				
Тема 4.1. Компьютерные сети.				
Современная структура сети Интернет.	3	доклад	Углубление знаний	Проверка доклада
Преимущество работы в локальной сети.	3	сообщение	Углубление знаний	Проверка сообщения

Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы

Раздел 1. Общий состав и структура ПЭВМ, их программное обеспечение

Тема 1.1. Устройство ПЭВМ

Количество часов: 2 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** История развития информатики.

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

Задание: изучите историю развития информатики.

Тема 1.2. Операционная система.

Количество часов: 2 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Технические средства информационных технологий

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

Задание: изучите технические средства информационных технологий.

Раздел 2. Сервисное обслуживание дисков. Антивирусные средства защиты информации. Архивация файлов.

Тема 2.1. Сервисное обслуживание дисков. Архивация файлов.

Количество часов: 2 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Сервисное программное обеспечение

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

Задание: изучите что относится к сервисному ПО.

Тема 2.2. Антивирусные средства защиты информации

Количество часов: 2 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** История возникновения компьютерных вирусов.

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

Раздел 3. Прикладные программы

Тема 3.1. Текстовый процессор MS Word

Количество часов: 3 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Виды текстовых редакторов.

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

Задание: изучите виды текстовых редакторов.

Тема 3.1. Текстовый процессор MS Word

Количество часов: 3 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Современные текстовые процессоры.

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

Задание: изучите и опишите работу современных текстовых процессоров.

Тема 3.2 Табличный процессор MS Excel

Количество часов: 3 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Вычислительные возможности процессора MS Excel.

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

Задание: изучите и опишите вычислительные возможности ЭТ.

Тема 3.2 Табличный процессор MS Excel

Количество часов: 3 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Шаблоны в процессоре MS Excel.

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

Задание: изучите применение шаблонов в ЭТ.

Тема 3.3. Базы данных Access

Количество часов: 4 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Выбор СУБД для создания систем автоматизации.

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

Задание: изучите и предложите оптимальный вариант СУБД для создания систем автоматизации.

Раздел 4. Компьютерные сети

Тема 4.1. Компьютерные сети.

Количество часов: 3 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Современная структура сети Интернет.

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

Задание: изучите и опишите современную структуру сети интернет.

Тема 4.1. Компьютерные сети.

Количество часов: 3 часа.

— **Вопрос для самостоятельной работы:** Преимущество работы в локальной сети.

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

Задание: изучите преимущества и недостатки работы в локальных сетях.

Список литературы

1. Информатика. Под редакцией А.П. Курносова. – Мю: КолосС, 2005. – 272
2. Информатика (курс лекций): учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2006.- 432с.
3. Кузнецов А.А. и др. Информатика, тестовые задания. - М., 2006. -152с.
4. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учеб.пособие. - М., 2005. - 190с.
5. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник. - М., 2005. -350с.
6. Михеева Е.В., Титова О.И., Информатика: учебник для студентов сред.проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 352с.
7. Михеева Е.В., Титова О.И., Практикум по информатике: учеб.пособие для студентов сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.-192с.
8. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Учебник М.: Издательский центр «Академия», 2011 г.
9. <http://www.college.ru/UDP/texts>
- 10.<http://jgk.ucoz.ru/dir/>