

## **Управляемая самостоятельная работа №1**

Тема «Работа с рисунками в Word»

1. Автофигуры.
2. Вставка картинок.
3. Вставка рисунков из файла.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Левин, А. Самоучитель работы на компьютере. Windows 8 и Microsoft Office / А. Левин [и др.]. – СПб. : Питер, 2013. – 672 с.
  2. Левин, А. Ш. Word и Excel / А. Ш. Левин. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2013. – 221 с.
- Спира, И. Microsoft Office Excel и Word 2013: учиться никогда не поздно / И. Спира. – СПб. : Питер, 2014. – 256 с.

## **Управляемая самостоятельная работа №2**

Тема «Подготовка и оформление распорядительных документов»

1. Назначение и состав распорядительных документов.
2. Составление и оформление отдельных видов распорядительных документов
3. Подготовка постановления, решения, приказа и распоряжения.
4. Документирование трудовой деятельности.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Давыдова, Э. Н. Делопроизводство : учеб.-практ. пособие / Э. Н. Давыдова, А. Е. Рыбаков. – Минск : ТетраСистемс, 2005. – 345 с.
2. Паневчик, В. В. Делопроизводство. Документационное и оргтехническое обеспечение управления : учеб. пособие / В. В. Паневчик, В. В. Акулич, С. В. Некраха. – Минск : БГЭУ, 2008. – 318 с.

## **Управляемая самостоятельная работа №3**

Тема «Создание комплексных растровых изображений»

1. Понятие коллажа.
2. Создание комплексного изображения.
3. Подготовка изображения к печати.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Завгородний, В. Г. Photoshop CS5 / В. Г. Завгородний. – СПб. : Питер, 2011. – 120 с.
2. Корпан, Л. Компьютерная графика и дизайн / Л. Корпан, В. Тозик. – М. : Академия, 2015. – 201с.

## **Управляемая самостоятельная работа № 4**

Тема «Разработка рекламного плаката компании»

1. Требования к рекламному плакату.
2. Компонировка изображения.

3. Сохранение файла в различных форматах.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Корпан, Л. Компьютерная графика и дизайн / Л. Корпан, В. Тозик. – М. : Академия, 2015. – 201с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 5**

Тема «Создание сложных расчетных таблиц в Excel»

1. Проверка свойств и значений.
2. Создание комбинированных функций.
3. Проверка наличия ошибок.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Рудикова, Л. В. Microsoft Office Excel 2016 / Л. В. Рудикова. – М. : ВНУ, 2017. – 640 с.
2. Спира, И. Microsoft Office Excel и Word 2013: учится никогда не поздно / И. Спира. – СПб. : Питер, 2014. – 256 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 6**

Тема «Вставка сложных диаграмм»

1. Комбинированные диаграммы.
2. Вставка и редактирование подписей.
3. Работа с легендой.
4. Пузырьковая, биржевая диаграмма.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Рудикова, Л. В. Microsoft Office Excel 2016 / Л. В. Рудикова. – М. : ВНУ, 2017. – 640 с.
2. Спира, И. Microsoft Office Excel и Word 2013: учится никогда не поздно / И. Спира. – СПб. : Питер, 2014. – 256 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 7**

Тема «Структуры данных в Excel»

1. Группировка данных.
2. Создание списков.
3. Итоговые таблицы.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Просветов, Г. И. Анализ данных с помощью Excel: задачи и решения : учеб.-практ. пособие. / Г. И. Просветов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-Пресс, 2015. -160 с.
2. Рудикова, Л. В. Microsoft Office Excel 2016 / Л. В. Рудикова. – М. : ВНУ, 2017. – 640 с.
3. Спира, И. Microsoft Office Excel и Word 2013: учится никогда не поздно / И. Спира. – СПб. : Питер, 2014. – 256 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 8**

Тема «Сравнение зависимых выборок при помощи пакета анализа данных»

1. Проверка на нормальность распределения.
2. Сравнение выборок.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Просветов, Г. И. Анализ данных с помощью Excel: задачи и решения : учеб.-практ. пособие. / Г. И. Просветов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Альфа-Пресс, 2015. -160 с.
2. Рудикова, Л. В. Microsoft Office Excel 2016 / Л. В. Рудикова. – М. : ВНУ, 2017. – 640 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 9**

Тема «Разработка и создание собственного проекта базы данных организации»

Рекомендованная для изучения литература:

1. Лашина, М. В. Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге / М. В. Лашина, Т. Г. Соловьев. –М. : Кнорус, 2019. – 302 с.
2. Новиков, Б. А. Основы технологий баз данных : учеб. пособие / Б. А. Новиков, Е. А. Горшкова. – М. : ДМК-Пресс, 2019. – 240 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 10**

Тема «Создание сайта-визитки организации»

Рекомендованная для изучения литература:

1. Киселев, С. Веб-дизайн / С. Киселев, С.Алексахин, А.Остроух – М. : Академия, 2014. – 64 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 11**

Тема «Создание и монтаж видеофильма»

1. Нарезка фрагментов.
2. Наложение звука.
3. Создание итогового проекта.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Дронов, В. Слушаем музыку и смотрим фильмы на ПК / В. Дронов. – М. : БХВ-Петербург, 2011. – 753 с.
2. Комаров, А. Е. Мультимедиа-технология / А.Е. Комаров. – М. : Лаборатория книги, 2012. – 77 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 12**

Тема «Создание анимационного ролика»

1. Анимация движения.
2. Добавление звука.
3. Сохранение и публикация проекта.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Комаров, А. Е. Мультимедиа-технология / А.Е. Комаров. – М. : Лаборатория книги, 2012. – 77 с.
2. Корпан, Л. Компьютерная графика и дизайн / Л. Корпан, В. Тозик. – М. : Академия, 2015. – 201с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 13**

Тема «Электронные платежные системы»

1. Классификация электронных платежных систем.
2. Электронные деньги.
3. Схема платежей с использованием кредитных и дебетовых карт.
4. Цифровые и криптовалюты.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Новикова, К. В. Интернет-маркетинг и электронная коммерция : учеб.-метод. пособие / К. В. Новикова, А. С. Старатович, Э. А. Медведева ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : [б. и.], 2013. – 78 с.
2. Юрасов, А. В. Основы электронной коммерции : учеб. для вузов / А. В. Юрасов. – М. : Горячая линия : Телеком, 2008. – 480 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 14**

Тема «Системы управления персоналом»

1. Понятие hrm-систем.
2. Обзор программ для управление персоналом.
3. Примеры hrm-систем.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Кибанов, А. Я. Современные технологии управления / А. Я. Кибанов. – М. : МЦНИП, 2014. – 215 с.
2. Лашина, М. В. Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге / М. В. Лашина, Т. Г. Соловьев. – М. : Кнорус, 2019. – 302 с.
3. Саак, А. Э. Информационные технологии управления : учеб. для вузов / А. Э. Саак. – СПб. : ПИТЕР, 2005. – 320 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 15**

Тема «Знакомство с программой «1С-Бухгалтерия»»

1. Функциональные возможности и область применения.
2. Составляющие пакета «1С-предприятия».
3. Локализованные прикладные решения для Беларуси.

Рекомендованная для изучения литература:

1. Лашина, М. В. Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге / М. В. Лашина, Т. Г. Соловьев. – М. : Кнорус, 2019. – 302 с.
2. Саак, А. Э. Информационные технологии управления : учеб. для вузов / А. Э. Саак. – СПб. : ПИТЕР, 2005. – 320 с.

### **Управляемая самостоятельная работа № 16**

Тема «Программные продукты для деятельности туроператоров»»

1. Компании - крупнейшие игроки на рынке программного обеспечения в сфере туризма
2. Назначение и основные функциональные возможности программ:
  - a. Мастер-тур
  - b. Master-Interlook
  - c. Само-тур
  - d. МоиДокументы-Туризм

Рекомендованная для изучения литература:

1. Есаулова, С. П. Информационные технологии в туристической индустрии : учеб. пособие / С. П. Есаулова. – М. : Дашков и К, 2014. – 152 с.
2. Иконников, В. Ф. Информационные технологии в индустрии туризма : учеб.-метод. пособие / В. Ф. Иконников, М. Н. Садовская. – Минск : РИПО, 2014. – 78 с.
3. Синаторов, С. В. Информационные технологии в туризме / С. В. Синаторов, О. В. Пикулик, Н. В. Боченина. – М. : Альфа-М, 2012. – 336с.
4. Чудновский, А. Д. Информационные технологии управления в туризме : учеб. пособие по дисциплине специализации "Менеджмент организации" / А. Д. Чудновский, М. А. Жукова. – 4-е изд., стер. – М. : КНОРУС, 2011. –104 с.