

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ВИРТУАЛЬНЫЙ ПРАКТИКУМ

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	

Автоматизированная обработка информации. Общий состав и структура информационно-вычислительных систем

Введение/Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓
- Введение	✓

Глава 10. Телекоммуникационные системы в профессиональной деятельности

Введение в главу	✓
- 10.1. Компьютерные сети и их виды	✓
- 10.2. Классификация сетей	✓
- 10.3. Среда передачи данных	✓
- 10.4. Типы компьютерных сетей	✓
- 10.5. Сетевой контроллер	✓
- 10.6. Эталонная модель OSI	✓
- 10.7. Достоинства работы в локальной сети	✓

Задания. Телекоммуникационные системы в профессиональной деятельности

- Телекоммуникационные системы. Задание 1	✓
- Телекоммуникационные системы. Задание 2	✓
- Телекоммуникационные системы. Задание 3	✓
- Телекоммуникационные системы. Задание 4	✓
- Телекоммуникационные системы. Задание 5	✓
- Телекоммуникационные системы. Задание 6	✓

Глава 11. Всемирная сеть Интернет

- Введение в главу	
- 11.1. Способы доступа в Интернет	
- 11.2. Два подхода к сетевому взаимодействию	
- 11.3. Современная структура Интернета	
- 11.4. Основные сервисы Интернета	
- 11.5. Основы работы в Интернете	
- 11.6. Организация поиска в Интернете	
- 11.7. Основы проектирования web-страниц	

Задания. Всемирная сеть Интернет

- Всемирная сеть Интернет. Задание 1	
- Всемирная сеть Интернет. Задание 2	

- Всемирная сеть Интернет. Задание 3
- Всемирная сеть Интернет. Задание 4
- Всемирная сеть Интернет. Задание 5

Глава 12. Основы защиты компьютерной информации	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 12.1. Классификация мер защиты	✓
- 12.2. Программно-технический уровень безопасности	✓
- 12.3. Защита информации от вирусных атак	✓

Задания. Основы защиты компьютерной информации	Демо-версия
- Компьютерная безопасность. Задание 1	✓
- Компьютерная безопасность. Задание 2	✓
- Компьютерная безопасность. Задание 3	✓
- Компьютерная безопасность. Задание 4	✓
- Компьютерная безопасность. Задание 5	✓

Глава 2. Аппаратное и программное обеспечение ИТ-технологий

- Введение в главу
- 2.1. Аппаратное обеспечение ИТ-технологий
- 2.2. Программное обеспечение ИТ-технологий

Задания. Программное обеспечение профессиональной деятельности

- Программное обеспечение. Задание 1
- Программное обеспечение. Задание 2
- Программное обеспечение. Задание 3
- Программное обеспечение. Задание 4
- Расширения файлов
- Файловый путь
- Программное обеспечение. Задание 5

Задания. Знакомство с Microsoft Office

- Знакомство с Microsoft Office. Задание 1
- Знакомство с Microsoft Office. Задание 2
- Знакомство с Microsoft Office. Задание 3
- Знакомство с Microsoft Office. Задание 4
- Знакомство с Microsoft Office. Задание 5

Задания. Классификация вычислительных систем

- Классификация вычислительных систем. Задание 1
- Классификация вычислительных систем. Задание 2
- Классификация вычислительных систем. Задание 3
- Классификация вычислительных систем. Задание 4
- Классификация вычислительных систем. Задание 5

Задания. Компоненты и цикл работы компьютера

- Компоненты и цикл работы компьютера. Задание 1
- Компоненты и цикл работы компьютера. Задание 2

Задания. Различные виды запоминающих устройств

- Различные виды запоминающих устройств. Задание 1
- Различные виды запоминающих устройств. Задание 2
- Различные виды запоминающих устройств. Задание 3
- Различные виды запоминающих устройств. Задание 4

Прикладные программы

Глава 3. Технология подготовки текстовых документов в MS Word 2016

- Введение в главу
- 3.1. Классификация и возможности текстовых редакторов
- 3.2. Обзор современных текстовых процессоров
- 3.3. Возможности текстового процессора MS Word 2016
- 3.4. Основы работы в MS Word 2016
- 3.5. Набор текста документа
- 3.6. Редактирование и форматирование документа
- 3.7. Создание и форматирование таблиц
- 3.8. Графические объекты в текстовом документе
- 3.9. Прочие полезные умения
- 3.10. Организация печати документа

Задания. Создание профессиональных текстовых документов

- Текстовый редактор. Задание 1
- Текстовый редактор. Задание 2
- Текстовый редактор. Задание 3
- Текстовый редактор. Задание 4
- Текстовый редактор. Задание 5

Глава 4. Технология анализа экономических показателей в электронных таблицах MS Excel 2016

Демо-версия

- | | |
|--|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 4.1. Основы работы в электронных таблицах MS Excel | ✓ |
| - 4.2. Ввод и редактирование данных | ✓ |
| - 4.3. Обработка экономической информации | ✓ |
| - 4.4. Подбор параметра и поиск решения | ✓ |
| - 4.5. Сортировка, фильтрация и поиск данных | ✓ |
| - 4.6. Построение диаграмм | ✓ |
| - 4.7. Защита книг и листов | ✓ |
| - 4.8. Форматирование и печать электронной таблицы | ✓ |

Задания. Электронные таблицы и автоматизация расчетов

Демо-версия

- | | |
|---|---|
| - Электронная таблица MS Excel. Задание 1 | ✓ |
| - Электронная таблица MS Excel. Задание 2 | ✓ |
| - Электронная таблица MS Excel. Задание 3 | ✓ |
| - Ввод формул в MS Excel | ✓ |
| - Выполнение расчетов в MS Excel | ✓ |

Глава 5. Подготовка компьютерных презентаций в программе MS PowerPoint 2016

- Введение в главу
- 5.1. Современные способы организации презентаций
- 5.2. Создание презентации MS PowerPoint 2016
- 5.3. Создание презентации на основе пустой новой презентации
- 5.4. Оформление содержимого презентации
- 5.5. Оформление слайдов презентации
- 5.6. Принципы планирования показа слайдов
- 5.7. Показ презентации

- 5.8. Представление презентации
- 5.9. Способы печати презентации
- 5.10. Сохранение и закрытие презентации

Задания. Программа создания презентаций (программа визуализации MS PowerPoint)

- Программа MS PowerPoint. Задание 1
- Программа MS PowerPoint. Задание 2
- Возможности программы MS PowerPoint. Задание 1
- Возможности программы MS PowerPoint. Задание 2
- Программа MS PowerPoint. Задание 3
- Программа MS PowerPoint. Задание 4
- Программа MS PowerPoint. Задание 5
- Программа MS PowerPoint. Задание 6

Глава 6. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных

- Введение в главу
- 6.1. Организация системы управления базами данных
- 6.2. Разработка базы данных и обобщенная технология работы с ней
- 6.3. Выбор СУБД для создания системы автоматизации
- 6.4. Основы работы СУБД MS Access 2016

Задания. Работа с базами данных

- Базы данных
- Модели данных
- Программа MS Access. Задание 1
- Программа MS Access. Задание 2
- Программа MS Access. Задание 3
- Программа MS Access. Задание 4
- Программа MS Access. Задание 5
- Программа MS Access. Задание 6

Дополнительно

Глава 1. Информационные процессы и технологии	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. История развития информационных технологий	✓
- 1.2. Информационные модели	✓
- 1.3. Основные понятия информационных технологий	✓
- 1.4. Классификация и характеристика качества информационных систем	✓
- 1.5. Правовые и этические нормы информационной деятельности человека	✓

Задания. Развитие информационных технологий	Демо-версия
- Информационные технологии и их развитие. Задание 1	✓
- Информационные технологии и их развитие. Задание 2	✓
- Информационные технологии и их развитие. Задание 3	✓
- Объемы памяти	✓
- Этапы моделирования	✓
- Этапы развития информационных технологий	✓

Задания. Технические средства автоматизированных систем

- Информационные технологии и информационные системы
- Информационные системы

- Технические средства автоматизированных систем. Задание 1
- Технические средства автоматизированных систем. Задание 2
- Технические средства автоматизированных систем. Задание 3
- Устройства компьютера. Задание 1
- Устройства компьютера. Задание 2

Глава 7. Технологии создания и преобразования графических информационных объектов

- Введение в главу
- 7.1. Растровая и векторная графика
- 7.2. Модели кодирования цвета
- 7.3. Понятие о методах сжатия данных. Форматы файлов
- 7.4. Обзор графических редакторов и программ 3D-моделирования

Задания. Технологии создания и преобразования графических информационных объектов

- Технологии создания и преобразования графических информационных объектов. Задание 1
- Технологии создания и преобразования графических информационных объектов. Задание 2
- Технологии создания и преобразования графических информационных объектов. Задание 3
- Технологии создания и преобразования графических информационных объектов. Задание 4
- Технологии создания и преобразования графических информационных объектов. Задание 5
- Технологии создания и преобразования графических информационных объектов. Задание 6

Глава 8. Системы автоматизированного проектирования Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 8.1. Понятие САПР и их классификация ✓
- 8.2. Обзор современных программных систем автоматизированного проектирования ✓

Задания. Системы автоматизированного проектирования Демо-версия

- Системы автоматизированного проектирования (САПР). Задание 1 ✓
- Системы автоматизированного проектирования (САПР). Задание 2 ✓
- Системы автоматизированного проектирования (САПР). Задание 3 ✓
- Системы автоматизированного проектирования (САПР). Задание 4 ✓
- Системы автоматизированного проектирования (САПР). Задание 5 ✓

Глава 9. Информационно-правовое обеспечение деятельности организаций

- Введение в главу
- 9.1. Возможности российских СПС и история их развития
- 9.2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
- 9.3. Информационно-правовые системы серии «Кодекс»
- 9.4. Системы серии «Референт»
- 9.5. Система информационно-правового обеспечения «ГАРАНТ»
- 9.6. Общие рекомендации по поиску документов и принципы выбора СПС

Задания. Информационно-правовое обеспечение деятельности организаций

- Информационно-правовое обеспечение деятельности организаций. Задание 1
- Информационно-правовое обеспечение деятельности организаций. Задание 2
- Информационно-правовое обеспечение деятельности организаций. Задание 3

Заключение	Демо-версия
- Заключение	✓
Приложение	Демо-версия
- Список литературы	✓