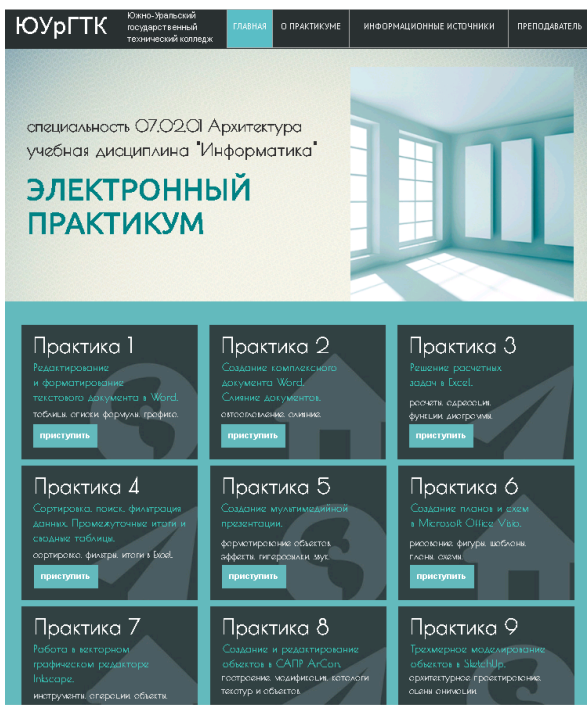


Сопроводительная записка
к электронному практикуму по учебной дисциплине «Информатика»
для студентов специальности 07.02.01 Архитектура
преподаватель Садохина Людмила Александровна

Данный ресурс – сайт, размещенный в свободном доступе в сети Интернет, предназначен для организации проведения аудиторных практических занятий по учебной дисциплине «Информатика» для студентов СПО 2-го курса специальности 07.02.01 Архитектура, а также самостоятельного выполнения практических работ студентами в случае пропуска аудиторных занятий.

Адрес данного ресурса – **infarsustec.mya5.ru**.

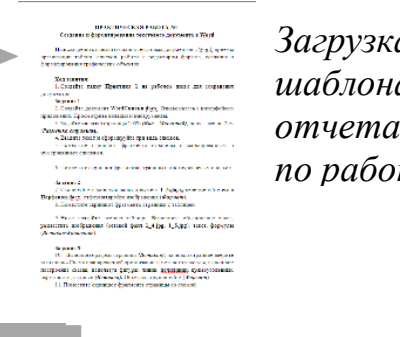
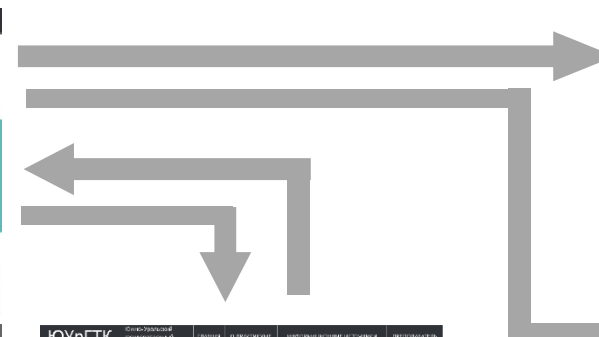
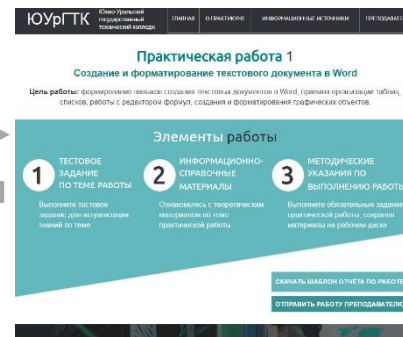
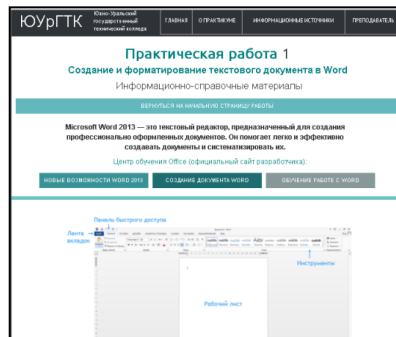
Для создания практикума был использован конструктор сайтов A5.ru.

 ЮУрГТК Южно-Уральский государственный технический колледж главная о практикуме информационные источники преподаватель специальность 07.02.01 Архитектура учебная дисциплина "Информатика" ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРАКТИКУМ Практика 1 Редактирование и форматирование текстового документа в Word, таблицы, списки, формулы, графика. приступить Практика 2 Создание комплексного документа Word, Слияние документов, автоподстановка, ссылки. приступить Практика 3 Решение расчетных задач в Excel, расчеты, диаграммы, функции, диаграммы. приступить Практика 4 Сортировка, поиск, фильтрация данных, Промежуточные итоги и создание таблиц, сортировка, фильтрация, итоги в Word. приступить Практика 5 Создание мультимедийной презентации, форматирование объектов, анимация, гиперссылки, звук. приступить Практика 6 Создание планов и схем в Microsoft Office-Word, рисование, фигуры, объекты, главы, ссылки. приступить Практика 7 Работа в векторном графическом редакторе Inkscape, инструменты, операции, объекты. приступить Практика 8 Создание и редактирование объектов в САПР AutoCAD, построение, модификация, вставки, текстур и объектов. приступить Практика 9 Трёхмерное моделирование объектов в SolidWorks, ортогональное проектирование, планы, сечения. приступить Главная страница сайта	Меню сайта: Главная страница – название практикума и кнопки-ссылки на практические работы; О практикуме – информация о ресурсе, правилах работы с ним, технические требования для выполнения практических работ; Информационные источники – перечень учебных пособий по информатике и полезных электронных источников; Преподаватель – контактные данные и информация о преподавателе-разработчике практикума.
Программой учебной дисциплины предусмотрено 10 практических работ	

Навигация по сайту осуществляется с помощью гиперссылок. Переход на практические работы осуществляется с главной страницы сайта (кнопка **приступить**).

Начальная страница работы содержит: №, тему и цель работы; ссылки: 1) тестовое задание, направленное на актуализацию знаний по теме текущей работы; 2) информационно-справочные материалы по работе; 3) методические указания по выполнению заданий практической работы. Также на начальной странице работы расположены кнопки для скачивания отчета по практической работе и отправки работы преподавателю по электронной почте.

Структура блока практической работы



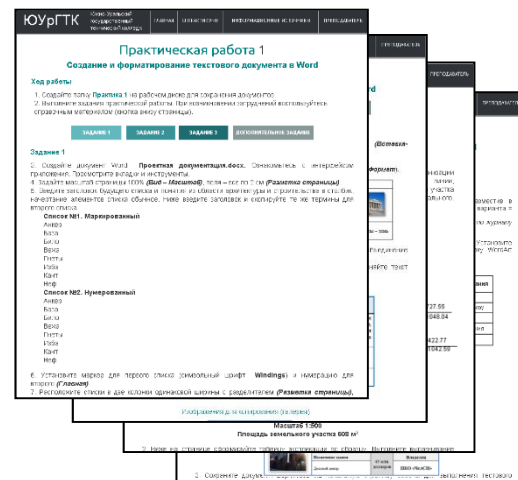
Загрузка шаблона отчета по работе

Информационно-справочные материалы работы

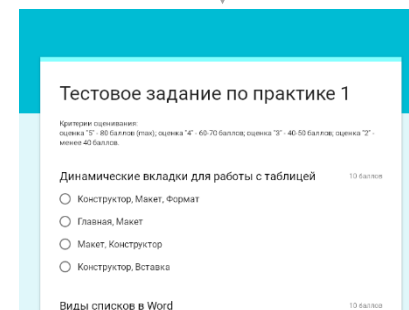
+ ссылки на обучающие материалы сторонних сайтов

Начальная страница работы

переход со страницы последнего



Страница перехода на страницу тестирования



Страница отправки работы преподавателю

переход с каждой страницы с заданием

Страницы с обязательными и дополнительными заданиями работы

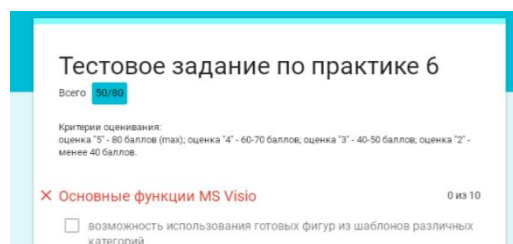
Выполнение тестового задания в новой вкладке браузера

Алгоритм работы с ресурсом при выполнении практической работы

1. С главной страницы сайта infarsustec.mya5.ru выполнить переход на страницу требуемой практической работы [приступить](#).

2. Выполните тестовое задание для актуализации знаний по текущей теме.

1 ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ РАБОТЫ. Страница содержит краткую информацию по выполнению теста и кнопку перехода в новую вкладку с тестовым заданием [ОТКРЫТЬ ТЕСТ В НОВОЙ ВКЛАДКЕ БРАУЗЕРА](#). После выполнения теста следует нажать кнопку [ОТПРАВИТЬ](#), просмотреть результат.



3. Возвратившись на начальную страницу работы, студент выполняет загрузку шаблона отчета по практической работе в формате Word [СКАЧАТЬ ШАБЛОН ОТЧЕТА ПО РАБОТЕ](#). и отражает в отчете результаты выполнения тестового задания.

4. При необходимости ознакомьтесь с информационно-справочными материалами по теме практической работы **2** ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, которые, в том числе, включают кнопки перехода на сторонние ресурсы (в основном, сайты Центра обучения Office (официальный сайт разработчика): [НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ WORD 2013](#) [СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА WORD](#) [ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С WORD](#). Ссылки на информационно-справочные материалы размещены в нижней части каждой страницы задания [СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО РАБОТЕ](#).

5. После возврата на начальную страницу работы [ВЕРНУТЬСЯ НА НАЧАЛЬНУЮ СТРАНИЦУ РАБОТЫ](#) необходимо перейти по ссылке на методические указания по ее выполнению

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ. Каждая работа содержит от двух до четырех практических заданий, обязательных к выполнению, а также дополнительное, выполняемое студентом в целях закрепления умений и навыков (по желанию или по указанию преподавателя).

Выполнение заданий предполагает создание необходимых папок/файлов на рабочем диске (в ЮУрГТК это диск X: - персональное дисковое пространство студента; при выполнении работы внеаудиторно – любой информационный носитель).

Навигация между заданиями практической работы осуществляется по кнопкам вверху страниц и текстовым ссылкам в их нижней части.

Практическая работа 1
Создание и форматирование текстового документа в Word

ЗАДАНИЕ 1 ЗАДАНИЕ 2 ЗАДАНИЕ 3 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

7. Сохраните документ и перейдите к следующему заданию.

4. Выполните при необходимости дополнительное задание, либо вернитесь на [начальную страницу](#) работы для выполнения тестового задания по данной теме и отчета по практической работе.

Задание практической работы содержит текстовые указания для его выполнения. Если для работы необходимо воспользоваться каким-либо документом (исходным текстом, образцом и т.д.), он скачивается автоматически после нажатия на ссылку с его названием (выделены синим цветом), например:

Сохраните в рабочую папку сетевой файл [2_1.docx](#). (сетевой файл [Рамки.docx](#)) (скопируйте содержимое сетевого файла [2_2.docx](#)).

В задании могут содержаться изображения для образца его выполнения, либо для копирования (через контекстное меню изображения на странице) и использования в работе, например:



Рисунок 1. Башня Сент-Мэри-Экс, 30. Лондон, Великобритания.

ЧЕЛЯБИНСК-СИТИ			
	Расположение	Россия, г. Челябинск, промышленная зона Каменка	Высота здания
	Годы постройки	2004-2007 гг.	Площадь здания
	Архитектор	Николай Сосновин	Количество этажей
	Назначение здания	45 млн. долларов	Владелец
	Деловой центр		ПКО «ЧелСиб»

образец выполнения задания

В случае копирования нескольких изображений при выполнении задания (примеры, варианты и т.д.) они представлены в виде галереи рисунков. Рисунки кликабельны, могут быть открыты в их исходном размере.

Изображения для копирования (галерея)



Изображения для схемы (галерея)



После выполнения всех заданий студент отражает в отчете их результаты выполнения в виде скриншотов (снимков экрана) созданных документов. Отчет также сохраняется на рабочем диске. В этом случае практическая работа считается полностью завершенной.

В рамках аудиторных занятий практические работы оцениваются преподавателем в конце учебной пары по информатике. В случае выполнения

практических работ студентом внеаудиторно, ему необходимо заархивировать материалы работы, назвав архив **Фамилия_имя_группа_практика№**, предоставить преподавателю на электронном носителе, либо отправить преподавателю по электронной почте, перейдя по соответствующей кнопке с начальной страницы работы **ОТПРАВИТЬ РАБОТУ ПРЕПОДАВАТЕЛЮ** и воспользовавшись формой обратной связи.

Возможные проблемы при использовании ресурса:

1. Из-за использования различных браузеров (рекомендуемый – Google Chrome), масштаба страницы (рекомендуемая – 90%), разной разрешающей способности мониторов, могут некорректно масштабироваться некоторые текстовые блоки. В этом случае необходимо подстроить масштаб страницы до оптимального изменяется колесиком мыши при нажатой клавиши Ctrl).

2. При использовании версий программного обеспечения, отличных от используемых при создании практикума, возможны некоторые отличия в интерфейсе: названиях инструментов, расположении кнопок. В этом случае необходимо воспользоваться справочными материалами именно по версии программы, используемых Вами.

3. При проблемах с сетью Интернет и зависании страниц, можно перезагрузить страницу, нажав клавишу F5 на клавиатуре/воспользовавшись контекстным меню страницы/нажав кнопку  на панели инструментов браузера.

При обнаружении ошибок на страницах ресурса (опечатки, некорректное отображение, неработающие ссылки и т.д.) просьба сообщить об этом преподавателю, воспользовавшись формой отправки электронного письма, указав конкретное описание проблемы (номер работы, задание и т.д.)