

Подмена года в pdf. Работает только под линукс- нужны программы **LibreOffice**, **qpdf** и **inkscape** (год правится через файл svg).

1. Разархивируем скритпты, сохраняя структуру папок (папка tmp с содержимым нужна для работы).
2. В папку **step4** PDF файлы которые нужно обработать.
3. Запускаем скрипт **Change2021.py**
4. Программа разбивает PDF на страницы. Первую, предпоследнюю и последнюю страницы конвертирует в SVG. В файлах SVG ищет 2022 и меняет его на 2021. Если же файл был упакован или страницы были заменены сканами, то программа ничего не сделает. Потом объединяет новые страницы и старые в один файл. Для того что бы год изменился и на файле с ФОС, он должен лежать отдельно от файла с РПД.

Работа через базу данных.

1 Шаг. Ставим Python, модули к нему Pillow, pdf2image, imageio, csv. Распаковываем куданибудь папку со скриптами, сохраняя структуру папок (папка tmp с содержимым нужна для работы). Можно на каждое направление-профиль свою папку.

2 Шаг. Получение базы данных.

Построить базу данных с информацией где на сайте лежат РПД, возможно только взяв страницу «Образовательные программы» с Web системы «студент» и конвертировав ее в csv файл.

Для этого нужен браузер FireFox и расширение к нему «Table to csv».

А. Открываем нужную образовательную программу

Б. Нажимаем на основной таблице правой кнопкой и выбираем «This frame» → «Show only this frame». Из странички должна исчезнуть верхняя панель

N		Название дисциплины	Программа дисциплины	Вернуться										Выгруппировать в Excel									
				Электронное обучение	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовых	Всего	Всего	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)						
				1 сем., 23 нед.										1 курс									
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)				
				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (О), РР (О)	Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.	Самостоятельных					

В. Запускаем скрипт «Table to csv». Все таблицы обведутся красным.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ																
ИФ, Радиофизика (Квантовая и СВЧ электроника) очное, бакалавр 2023 г.																
Вернуться Выгрузить в Excel																
N	Название дисциплины	Программа дисциплины	Электронное обучение		Зачеты с оценкой	Курсовых	Всего	Аудиторные						Самостоятельных	Курсовые проекты, контрольные (О), рефераты (О), эссе (Э), РР (О)	
			Экзамены	Зачеты				Лекционных	Практических	Лабораторных	Лекционных в эл.ф.	Практических в эл.ф.	Лабораторных в эл.ф.			
Дисциплины (модули)																
B1.O.01	История России	1 из (1)	2	1		144	116	70	46					19	36	22
B1.O.02	Философия	1 из (1)	3			72	36	18	18						36	
B1.O.03	Иностранный язык	1 из (1)	4	123		216	118		118					89	34	
B1.O.04	Безопасность	1 из (1)		2		72	36	8	10	18				36		

Г. На главной таблице нажимаем правой кнопкой «Table to csv» → «Export to html» и сохраняем файл в ранее распакованную директорию (папку) как **plan.csv**.

3 Шаг. **Не закрываем** страницу «студент». Прописываем год, направление, сокращенное и полное название профиля, квалификацию в скрипте «GetAllRPDFOS.py». Запускаем скрипт. Скрипт начинает работать и в указанную директорию будет сохраняться список авторов (нужен будет для формирования листа учета кадров). А в поддиректорию «step3» будут сохраняться РПД (в PDF и html-doc) и ФОС (только в PDF). Названия файлов менять нельзя они нужны для последующих шагов. Работает все очень медленно, так как сайт такой.

4 Шаг. Ставим печати на неподписанные РПД. Работает только под линукс- нужны программы **qpdf** и **LibreOffice**. Прописываем Прописываем год, направление, сокращенное и полное название профиля, квалификацию в скрипте «MakeRPDwithSignature.py». Запускаем скрипт. Скрипт начинает работать и в поддиректорию «step4» будут сохранены РПД+ФОС с подписями (какая подпись зависит от указанного года).

5 Шаг. «Создаем» РПД 2021 года. Работает только под линукс- нужны программы **LibreOffice**, **qpdf** и **inkscape** (год правится через файл svg). Прописываем год, направление, сокращенное и полное название профиля, квалификацию в скрипте «Make2021.py». Запускаем скрипт. Скрипт начинает работать переформатирую РПД и ФОС из поддиректории «step3» в поддиректорию «step5» РПД+ФОС с подписями.