

Цель работы:

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Ход работы

1. Для начала я открыла отчет прошлой лабораторной работы, сделанный в Word.

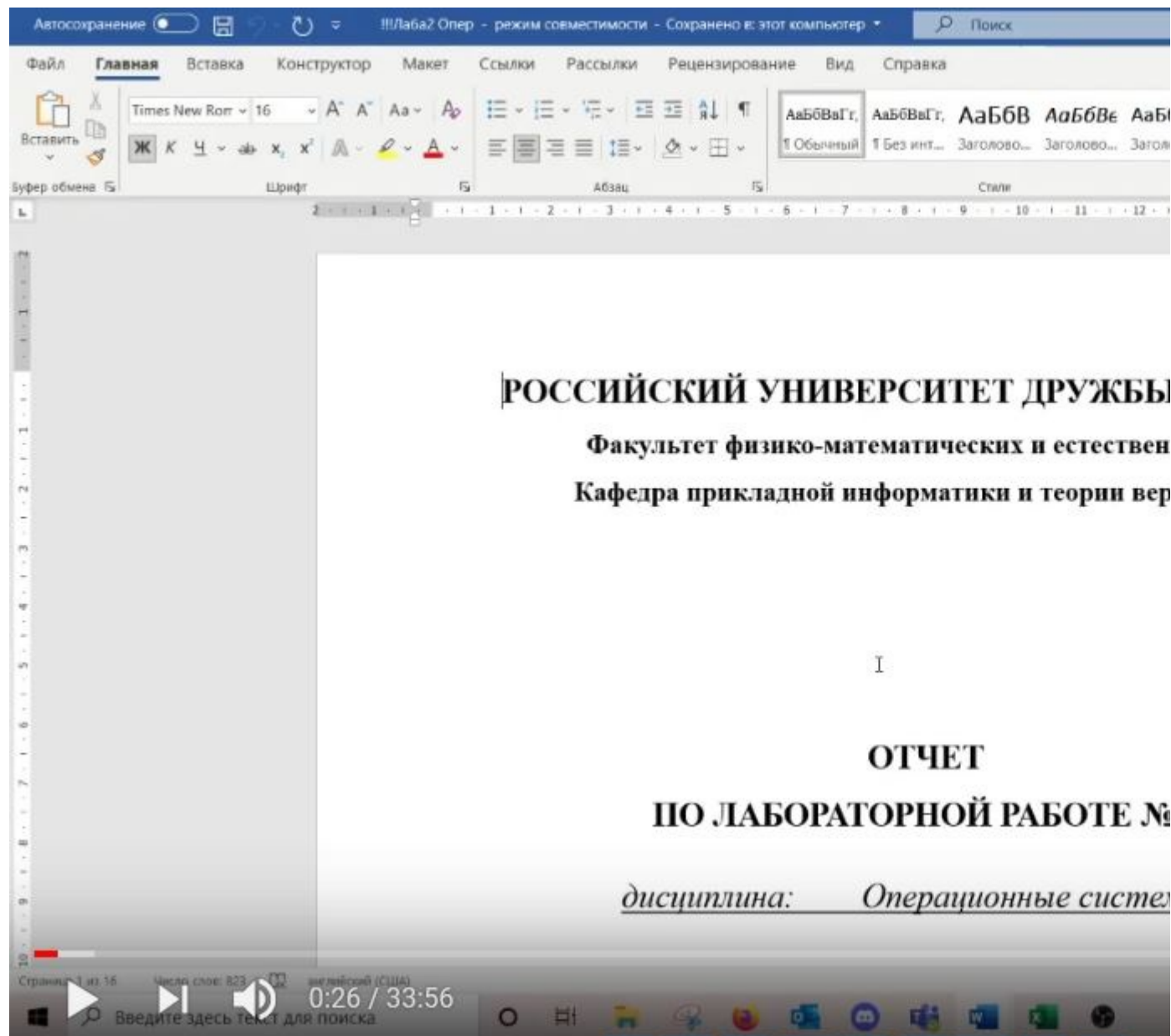


рис.1 Отчет word

2. Далее сохранила все изображения из него в папку screen, которая должна находиться рядом с файлом будущего маркдаун-отчета.

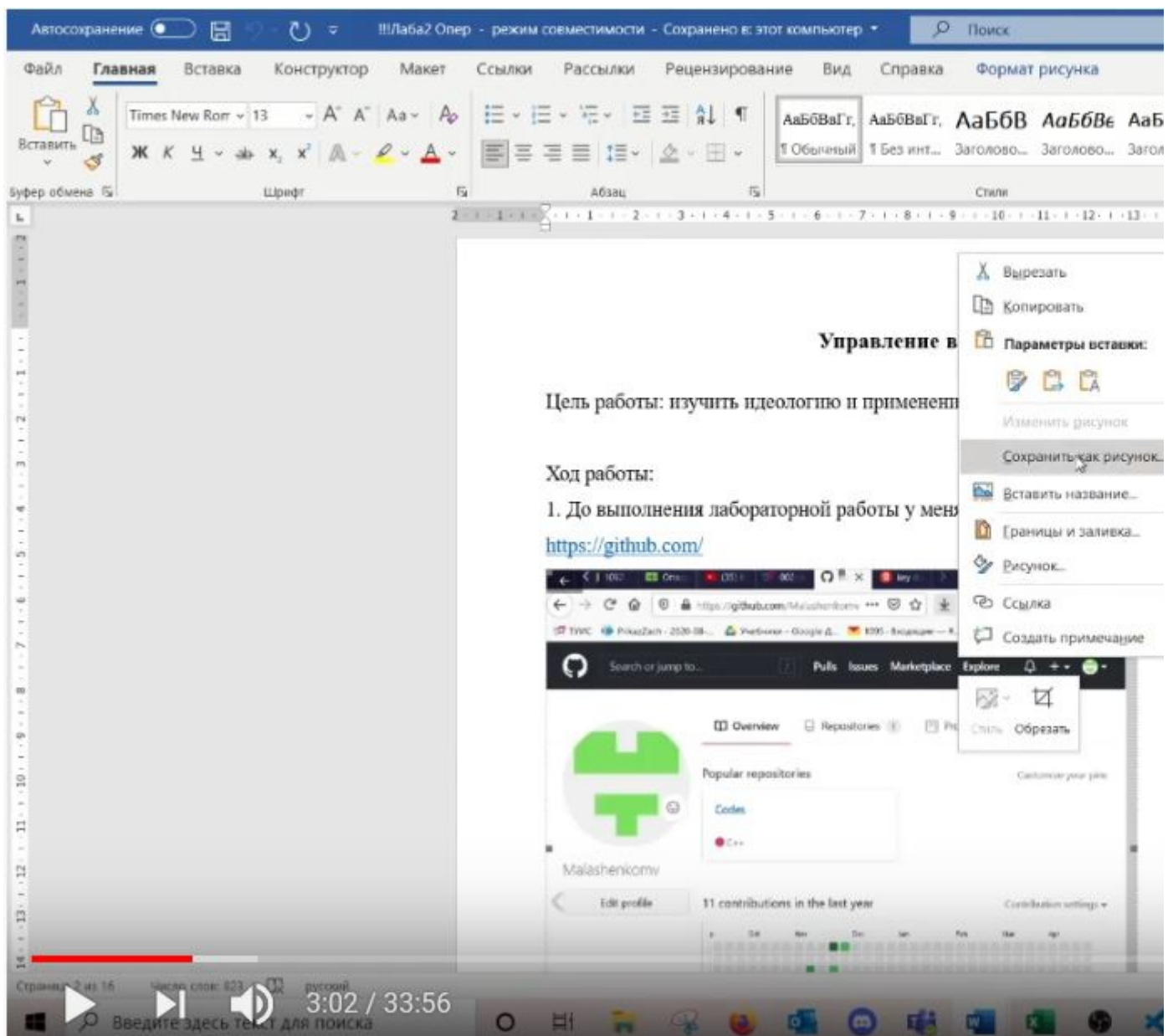


рис.2 Сохранение изображений

3. Для примера отчета использовался шаблон Дмитрия Сергеевича с github. Код я редактировала в программе Visual Studio Code, так как в нем можно удобно отслеживать изменения. Оформила различные заголовки в соответствии с теоретическим комментарием лабораторной работы, использовала различные выделения текста и нумерованные списки.

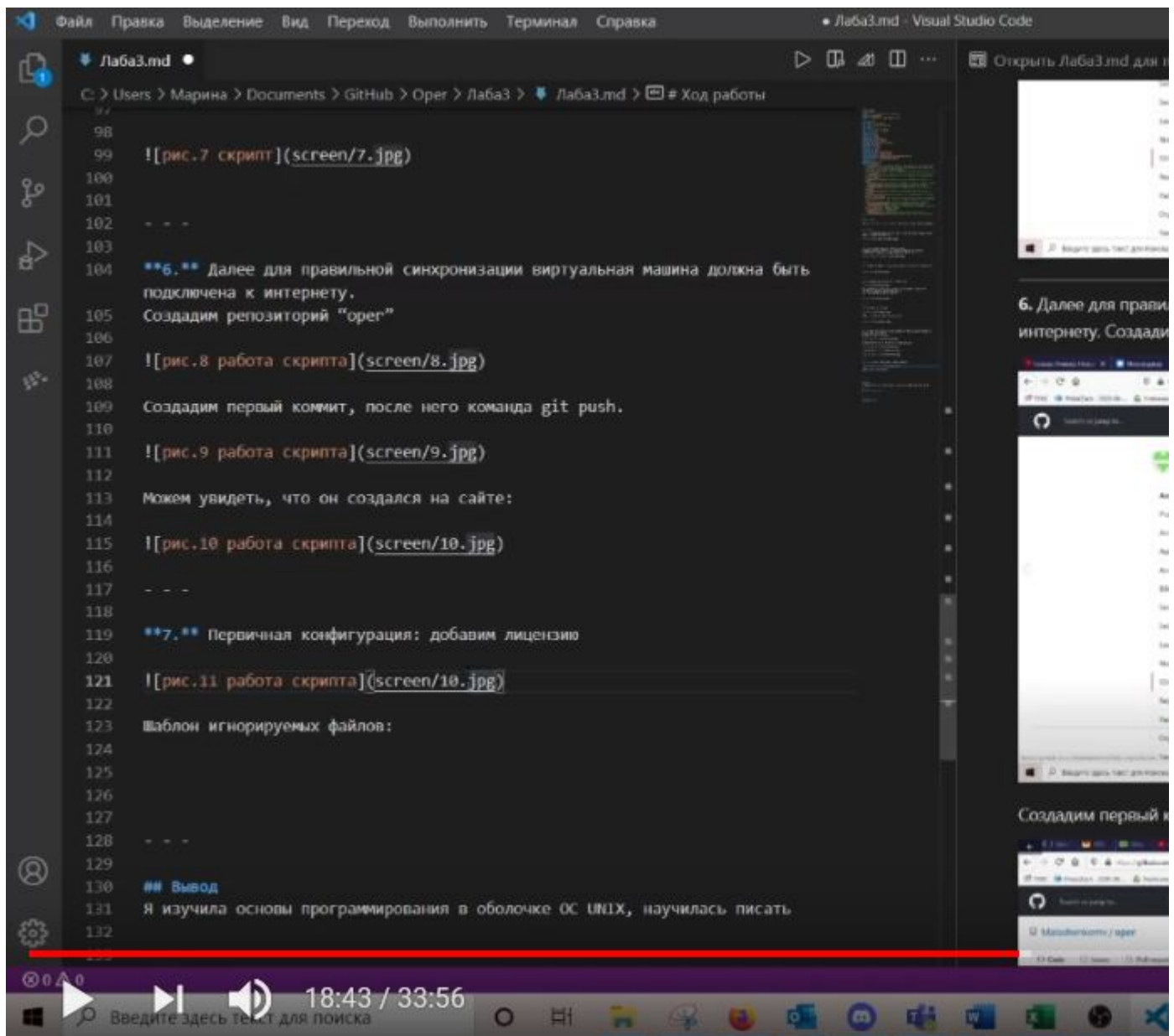


рис.3 Visual Studio Code

4. Данный файл сохраняется с расширением .md и загружается на github.

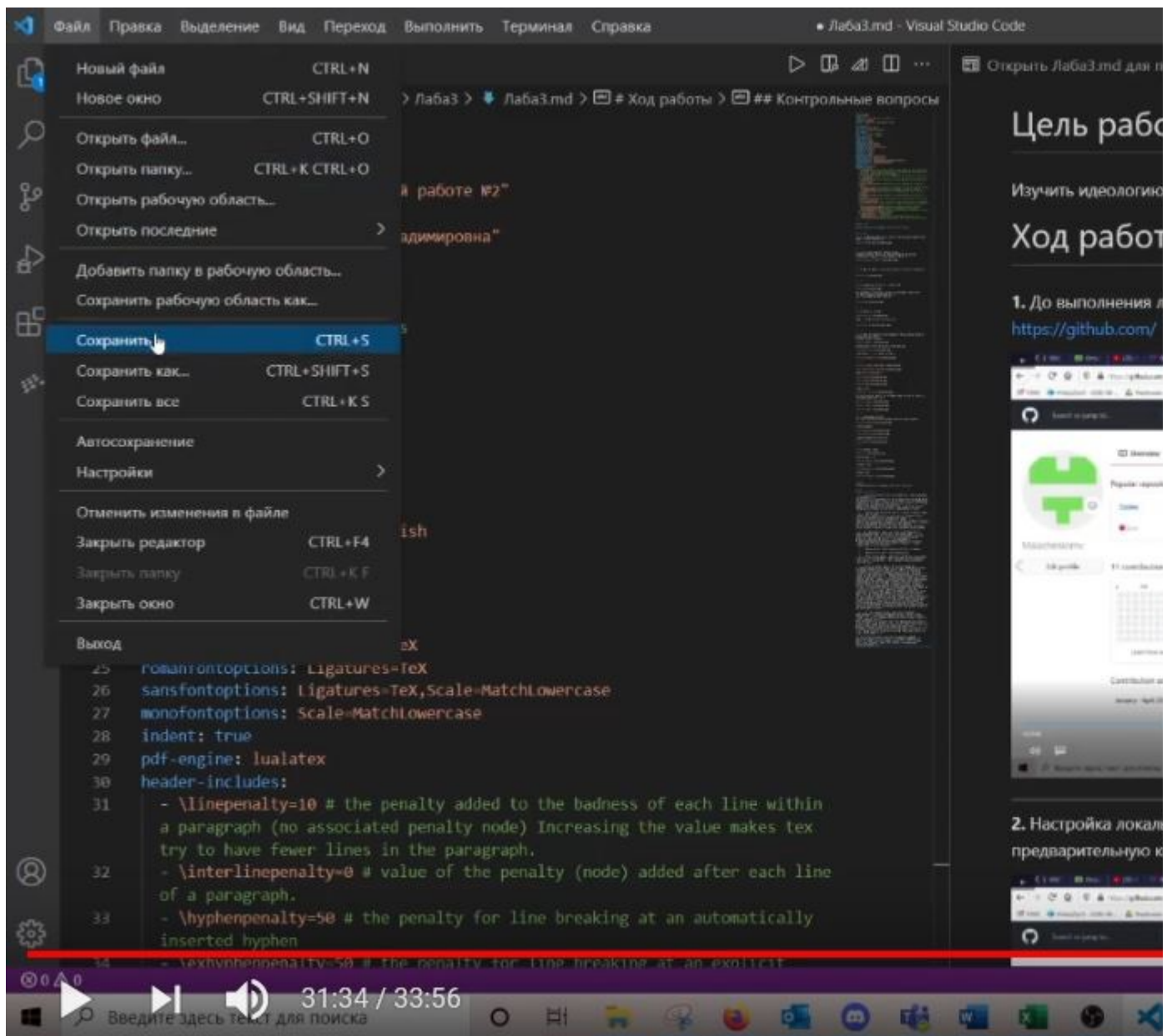


рис.4 Сохранение

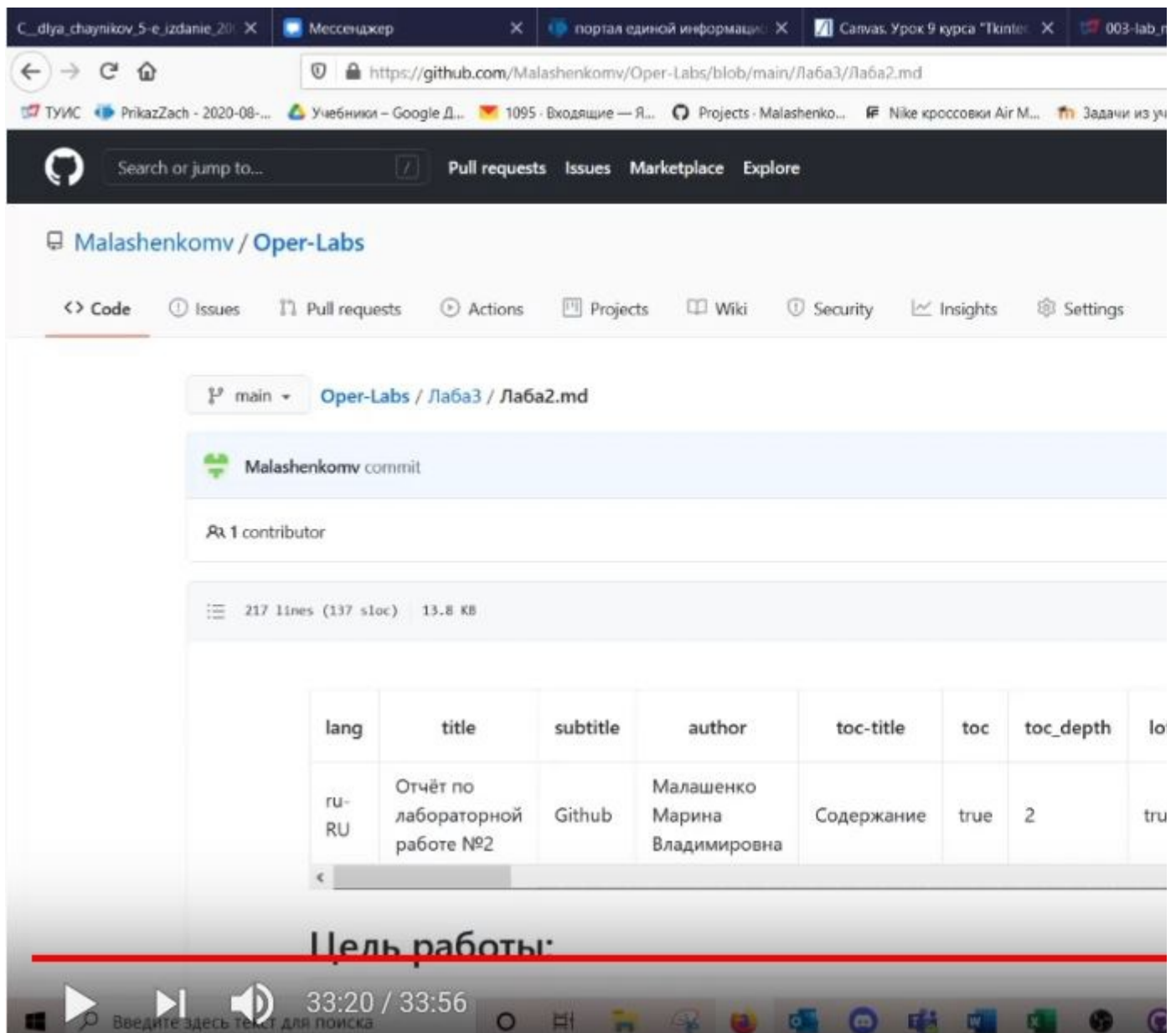


рис.5 Гитхаб

5. Затем для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc <https://pandoc.org/>.

Конкретно, нам понадобится программа pandoc, pandoc-citeproc <https://github.com/jgm/pandoc/releases>, pandoc-crossref <https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases>.

Преобразовать файл README.md можно следующим образом: `pandoc README.md -o README.pdf`

или так

`pandoc README.md -o README.docx`

Можно использовать следующий Makefile

```
FILES = $(patsubst %.md, %.docx, $(wildcard *.md))
```

```
FILES += $(patsubst %.md, %.pdf, $(wildcard *.md))

LATEX_FORMAT =

FILTER = --filter pandoc-crossref

%.docx: %.md

-pandoc "$<" $(FILTER) -o "$@"

%.pdf: %.md

-pandoc "$<" $(LATEX_FORMAT) $(FILTER) -o "$@"

all: $(FILES)

@echo $(FILES)

clean:

-rm $(FILES) *~
```



рис.6 Другие форматы

Вывод

Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Контрольные вопросы

(Не предусмотрены в данной лабораторной работе)