

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой,

доцент, к. ф.-м. н.

_____ С. В. Миронов

ОТЧЕТ О ПРАКТИКЕ

студента 3 курса 351 группы факультета КНиИТ

Устюшина Богдана Антоновича

вид практики: учебная

кафедра: математической кибернетики и компьютерных наук

курс: 3

семестр: 5

продолжительность: 18 нед., с 01.09.2023 г. по 30.12.2023 г.

Руководитель практики от университета,

доцент, к. ф.-м. н.

А. С. Иванова

Руководитель практики от организации (учреждения, предприятия),

доцент, к. ф.-м. н.

А. С. Иванова

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Tkinter — python interface to tcl/tk [Электронный ресурс]. — URL: <https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>. — (Дата обращения 25.01.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 2 Что такое tkinter [Электронный ресурс]. — URL: <https://younglinux.info/tkinter/tkinter>. — (Дата обращения 25.01.2024).
- 3 Как установить tkinter в python для windows [Электронный ресурс]. — URL: <https://pythonpip.ru/examples/kak-ustanovit-tkinter-v-python>. — (Дата обращения 25.01.2024).
- 4 How to install python tkinter on linux [Электронный ресурс]. — URL: <https://tecadmin.net/how-to-install-python-tkinter-on-linux/>. — (Дата обращения 25.01.2024) Загл. с экр. Яз. англ.
- 5 Всплывающие окна / tkinter 11 [Электронный ресурс]. — URL: <https://pythonru.com/uroki/vsplyvajushhie-okna-tkinter-11>. — (Дата обращения 25.01.2024).
- 6 Окна. Создание окон. [Электронный ресурс]. — URL: <https://metanit.com/python/tkinter/5.1.php>. — (Дата обращения 25.01.2024).
- 7 Создание макетов окна / tkinter 5 [Электронный ресурс]. — URL: <https://pythonru.com/uroki/sozдание-maketov-okna-tkinter-5>. — (Дата обращения 25.01.2024).
- 8 Python tkinter frame widget [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.tutorialkart.com/python/tkinter/frame/>. — (Дата обращения 28.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.
- 9 Python tkinter | create different shapes using canvas class [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.pythontutorial.net/tkinter/tkinter-menu/>. — (Дата обращения 28.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.
- 10 Listbox in tkinter [Электронный ресурс]. — URL: <https://pythonassets.com/posts/listbox-in-tk-tkinter/>. — (Дата обращения 28.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.

- 11 Python | tkinter ttk.checkbox and comparison with simple checkbox [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.geeksforgeeks.org/python-tkinter-ttk-checkbox-and-comparison-with-simple-checkbox/>. — (Дата обращения 28.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.
- 12 Radiobutton in tkinter | python [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.geeksforgeeks.org/radiobutton-in-tkinter-python/>. — (Дата обращения 28.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.
- 13 Scrollable listbox in python tkinter [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.geeksforgeeks.org/scrollable-listbox-in-python-tkinter/>. — (Дата обращения 30.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.
- 14 Python tkinter | create different shapes using canvas class [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.geeksforgeeks.org/python-tkinter-create-different-shapes-using-canvas-class/>. — (Дата обращения 30.01.2024). Загл. с экр. Яз. англ.