

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу бакалавра

студенту группы БИВ215 Чеканову Ивану Сергеевичу

1. Тема работы:

Создание программного обеспечения для повышения личной эффективности, обладающего функционалом постановки задач и контроля их выполнения.

2. Требования к работе:

2.1. Требования к составу технических средств:

2.1.1. Персональный компьютер с поддержкой языка Python и установленным веб-браузером;

2.2. Требования к программной части:

2.2.1. Графический интерфейс программы реализуется с помощью языка Python и библиотеки Django, отрисовка интерфейса происходит в веб-браузере;

2.2.2. Программа работает только локально, то есть информация обо всех задачах хранится в базе данных на ПК пользователя;

2.2.3. В дополнение к веб интерфейсу должен быть разработан виджет рабочего стола, отображающий задачи, находящиеся в одном из списков, созданных пользователем, взаимодействие с задачами не предусмотрено;

2.3. Функционал программы:

2.3.1. Создание задач;

2.3.2. Создание подзадач;

2.3.3. Создание списков задач (по умолчанию все задачи сохраняются в базовом списке «Задачи»);

2.3.4. Выделение задач цветами;

2.3.5. Установка сроков выполнения отдельных задач;

- 2.3.6. Сортировка задач по сроку выполнения или алфавиту;
- 2.4. Задача участника команды:
 - 2.4.1. Создать виджет рабочего стола;
 - 2.4.2. Разработать бэкэнд составляющую программы, подразумевающую ввод, обработку и хранение задач в соответствии с требованиями по функционалу программы.
- 3. Содержание работы:
 - 3.1. Введение;
 - 3.2. Обзор аналогов;
 - 3.3. Разработка бэкэнда;
 - 3.4. Разработка пользовательского интерфейса;
 - 3.5. Тестирование;
 - 3.6. Выводы;
 - 3.7. Программный код проекта.
- 4. Требование к программной документации:
 - 4.1. Отчет;
 - 4.2. Описание алгоритма решения задачи;
 - 4.3. Описание кода программы;
 - 4.4. Описание тестирования.
- 5. Сроки выполнения этапов работы:

Первый вариант КР предоставляется студентом в срок до «__»__ 2022г.

Итоговый вариант КР предоставляется студентом в срок до «__»__ 2022г.

Задание выдано	«__»__ 2022 г.	_____ А.А. Американов подпись руководителя
Задание принято к исполнению	«__»__ 2022 г.	_____ И.С. Чеканов подпись студента

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ

**График выполнения
курсовой работы бакалавра**

студента группы _____ Фамилия Имя Отчество

Тема работы

Дата согласования первого
варианта КР

« ____ » _____ 201_ г.

_____ И.О. Фамилия
подпись руководителя

Дата согласования итогового
варианта КР

« ____ » _____ 201_ г.

_____ И.О. Фамилия
подпись руководителя