

Руководство пользователя

по работе с программой «Маджоранта Прогноз-налог 11»

Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации - руководство пользователя/администратора.

Последовательность действий, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы.

Программа «Маджоранта Прогноз-налог 11» реализована на языке Python 3.13, который имеет свободную лицензию и свободно распространяется по всему миру, вместе со своими библиотеками.

Программа может быть установлена и запущена **двумя** способами.

1. **Первый способ – использование среды IDLE** (которая устанавливается на ПК вместе с Python).

Если Python еще не установлен на вашем ПК, для работы этой программы достаточно установить его с официального сайта разработчика языка: <https://www.python.org/downloads/>

После перехода по этой ссылке надо перевести страницу на русский язык (*с помощью кнопки «перевести» в правом верхнем углу экрана*) и нажать кнопку **«скачать Python 3.13.2»**. На этой главной странице сайта разработчика выложены версии **Python 3.13.2** для windows, linux, macOS и других операционных систем. Следует **скачать и установить нужную вам версию**.

Если вас спросят при установке, хотите ли вы добавить Python в PATH, обязательно выберите «Да».

Учебное пособие по Python бесплатно установится на ваш ПК при загрузке. Его можно использовать для самообразования – в качестве бонуса.

Для использования программы «Маджоранта Прогноз-налог 11» владение навыками программиста и знание языка Python не требуется!

Однако, при выборе первого способа установки и запуска, вы можете использовать ее как обучающую программу и получить первые навыки работы в среде **Python**.

После завершения установки следует вызвать командную строку своего ПК (для windows она вызывается нажатием кнопки Пуск левой кнопкой «мыши», вводом в строку поиска слова «команд» и выбором сочетания слов «командная строка»).

Откроется черное окошечко, в которое надо ввести команду.

Следует поочередно **скопировать здесь и вставить** следующие команды загрузки:

pip install tabulate - для построения таблиц

pip install matplotlib - для построения графиков

Когда вставили команду в черное окошко, просто нажмите клавишу «Ввод/Enter» и дождитесь выполнения команды.

Вместе с интерпретатором **Python** на ваш ПК установится среда **IDLE**.

Чтобы ее вызвать – нажмите левой кнопкой «мыши» Пуск, в открывшемся меню найдите папку **Python**, **откройте ее щелчком мыши, выберите IDLE Shell 3.13**.

Откроется окно **IDLE**. В левом верхнем углу нажмите File. В открывшемся меню нажмите Open. Откроется папка на вашем ПК, в которую система установила **Python**.

Вам следует скопировать файл программы Маджоранта прогноз налог11.py с цифрового носителя или из той папки, где он у вас хранится (правая кнопка мыши – «Копировать») и вставить в открытую папку с **Python**.

Если файл программы Маджоранта прогноз налог11.py получен в виде архива, следует предварительно извлечь его из архива:

Наведите курсор на архив и нажмите правую кнопку «мыши». В открывшемся контекстном меню надо **выбрать 7-zip**. Откроется еще одно окошко. В нем **выбрать Распаковать** здесь.

Теперь файл программы доступен для запуска из среды **IDLE Shell 3.13**.

Откройте файл с программой Маджоранта прогноз налог11.py через **File - Open** и запустите ее нажатием кнопки **RUN** в верхнем меню.

- Второй способ установки и запуска программы – использовать скомпилированный архив с программой Маджоранта прогноз-налог 11.7z. Для этого способа установка Python не требуется.**

Файл с архивом скопируйте на свой ПК или вставьте носитель с архивом в гнездо ПК.

Наведите курсор на архив и нажмите правую кнопку «мыши». В открывшемся контекстном меню надо **выбрать 7-zip**. Откроется еще одно окошко. В нем **выбрать Распаковать** в «Маджоранта прогноз-налог

11\».

При распаковке архива можно сразу прописать путь к нужному месту/папке на вашем ПК для вашего удобства. Если этого не сделать, архив распакуется там же, где сейчас находится.

Появится новая папка с названием «Маджоранта прогноз-налог 11\» на вашем компьютере.

Внутри этой папки вы увидите еще одну папку с библиотечными файлами Python под названием `_internal` и исполняемый файл программы с расширением *.exe - `Маджоранта прогноз-налог 11.exe`. Не выходя из этой общей папки запустите исполняемый файл двойным щелчком «мыши».

Описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых пользователь осуществляет загрузку данных и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

3. Ввод данных осуществляется в диалоговом окне программы, в режиме диалога с пользователем. Программа пишет запрос данных – пользователь вводит числа с клавиатуры ПК. Ввод подтверждается нажатием клавиши «Enter».
4. Основные данные для ввода пользователь берет из «Отчета о прибылях и убытках» (приложение к балансу по форме 2) – если у него юридическое лицо, либо Книги доходов и расходов индивидуального предпринимателя – если расчет требуется для ИП.
5. Дополнительно вводятся данные – сумма страховых взносов из последнего годового отчета (РСВ), а также сумма годовых расходов предприятия или ИП без НДС. В случае, если пользователь применял Упрощенную систему налогообложения (УСН) – вводится сумма расходов за год, включающая НДС.
6. Синтаксические ошибки (ввод текста вместо числа, например) улавливаются программой, которая просит повторить ввод – до тех пор, пока пользователь не введет число.
7. Логические ошибки при вводе данных (например, ввод суммы расходов без НДС, превышающей общую сумму расходов) могут быть устранены самим пользователем после повторного запуска и использования программы.
8. Пользователь сам устанавливает и вводит в виде действительного числа коэффициент роста/уменьшения выручки следующего периода. При затруднениях с коэффициентом или данными следующего года следует обратиться к разработчику или другому налоговому эксперту.
9. Результаты работы программы выводятся в виде привычных для руководителя/бухгалтера/аудитора/налогового инспектора таблиц.

10. **Первая таблица формирует результаты ввода** (рассчитанные для текущего и предыдущего периодов – по итогам Отчета о прибылях и убытках за эти годы).
Если данные введены правильно, эта таблица по сути **дублирует отчет пользователя о прибылях и убытках за текущий год, давая ему возможность свериться.**
Если в результате сверки обнаружены ошибки, программу стоит закрыть и запустить заново.
11. **Вторая таблица выводит результаты расчета налогов** текущего и предыдущего периода **по введенным данным.** Что также предоставляет пользователю **возможность проконтролировать правильность исчисленных налогов** за текущий и предыдущий периоды.
12. **Возможные модели для выбора системы налогообложения в 2025 и последующих годах представлены в последующих таблицах,** с учетом возможности их применения, на основании **финансовых показателей текущего года,** а также на основании **всех новейших статей Налогового Кодекса РФ, действующего с 01.01.2025 года,** регламентирующих условия выбора систем налогообложения и ставки налогов (на прибыль и НДС) с 01.01.2025 года.
13. Программа наглядно демонстрирует в таблицах все возможные для ваших входных данных системы налогообложения, **находит самую оптимальную систему и выводит оптимальную налоговую нагрузку** следующего периода.
14. Результаты расчетов отображаются для наглядности на графиках – где продемонстрированы зависимость суммы налогов от выручки, а также зависимость чистой прибыли от выручки.
15. **Для вывода на печать любой выходной формы из IDLE перейдите в английскую раскладку клавиатуры и нажмите Ctrl+P.**
16. **Если вы используете исполняемый файл** (запускаемый, например, из Windows, без установки Python), для вывода результатов работы программы (полученных таблиц) на принтер рекомендуется сделать скриншот нужной области экрана, после чего распечатать полученный файл.
17. **После завершения работы программа благодарит пользователя за использование и закрывается нажатием любой клавиши.**
18. Если необходима модификация программы под конкретные условия Заказчика или построение графиков иных зависимостей, следует обратиться к разработчику.