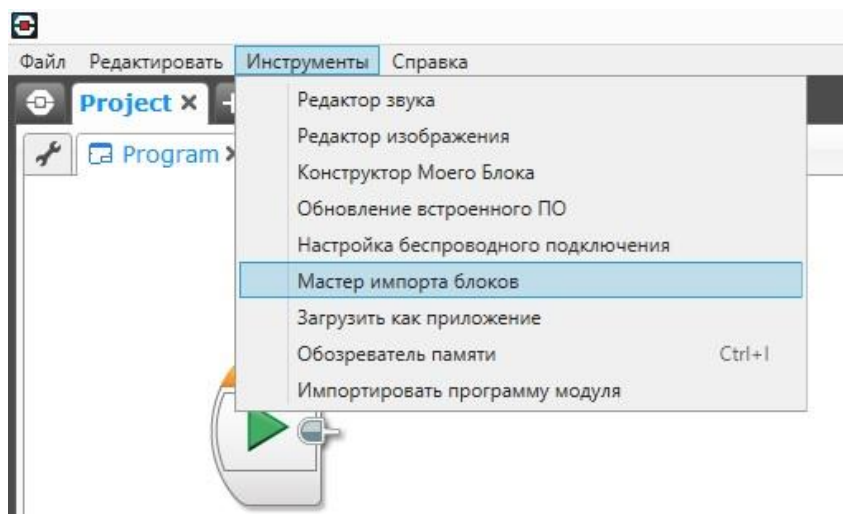


Программное обеспечение для Комплекта модулей BiTronics NeuroLab

Для установки программного обеспечения необходимо выполнить следующие шаги:

1. Скачайте папку *BiTronics NeuroLab* по ссылке: <https://clck.ru/bFK3K>;
2. Запустите программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3;
3. Откройте новый пустой проект;
4. Выберите *Инструменты – Мастер импорта блоков*:



5. В появившемся диалоговом окне нажмите *Просмотреть* и выберите файл *BiTronics.ev3b*, расположенный в ранее скаченной папке (см. п. 1) *BiTronics NeuroLab – Программный блок*, после чего нажмите кнопку *Открыть*.
6. В диалоговом окне в таблице *Выбрать блоки для импорта* выберите *BiTronics.ev3b* и нажмите *Импорт*.
7. Для завершения установки закройте диалоговое окно и выйдите из программного обеспечения LEGO MINDSTORMS EV3
8. Для запуска первой лабораторной работы выберите файл *lab_1_emg.ev3*, расположенный в ранее скаченной папке (см. п. 1) *BiTronics NeuroLab – Лабораторные работы для среды EV3*, и откройте его двойным кликом.

Соответствие названий лабораторных работ и соответствующих им файлов представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Соответствие названий лабораторных работ и наименований файлов.

№	Название работы	Наименование файла
1	Зависимость амплитуды ЭМГ-сигнала от силы сокращения мышцы	lab_1_emg.ev3
2	Синхронизация ЭЭГ при закрытии глаз. Исследование α - и β -ритмов	lab_2_eeg.ev3
3	Изучение усталости мышц	lab_3_emg.ev3
4	Измерение ЧСС. Нерегулярность сердечного ритма	lab_4_pulse.ev3
5	Изменение ЧСС под физической нагрузкой (продолжение темы «Изучение ЧСС»)	lab_5_pulse.ev3
6	Электроокулография и артефакты ЭЭГ	lab_6_okulus.ev3
7	Кожно-гальваническая реакция (КГР) и дыхание*	lab_7_gsr.ev3
8	Изучение мышц-антагонистов	lab_8_emg.ev3

*Только для наборов, содержащие модуль КГР

9. Также в папке [BiTronics NeuroLab](#) можно ознакомиться с расширенной теорией для лабораторных работ (файл [theory_BiTronics NeuroLab.pdf](#)) и Обзорной таблицей-привязкой к примерной образовательной программе по биологии (файл [fgos_BT.pdf](#)).

10. В случае возникновения неполадок в работе программного обеспечения обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки support@bitronicslab.com