



Программное обеспечение

# **Стабилометрия Неврокор**

## **Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ**

Рег. номер 2015663659

ООО Неврокор

Москва 2022

# 1 Введение

## 1.1 Назначение программы

«Стабилометрия Неврокор» – программное обеспечение (ПО), предназначенное для восстановления функции равновесия с помощью метода биологической обратной связи (БОС) и диагностики патологии баланса.

Программный пакет имеет встроенные стандартные методики стабилметрического исследования, анализа данных и БОС-тренировки. Посредством встроенного мастера методик пользователь может самостоятельно формировать собственные методики, включая многоступенчатые пробы.

Область применения: неврология, постурология, травматология и ортопедия, оториноларингология, офтальмология, стоматология, наркология, фармакология лечебная физкультура, спортивная медицина.

При использовании дополнительного модуля плантографии ПО позволяет проводить анализ плантограмм для скрининг-диагностики патологии стопы, выявления и оценки степени плоскостопия.

## 1.2 Функциональные возможности программы

- ✓ Проведение диагностического обследования по стандартным методикам стабилметрии.
- ✓ Регистрация и анализ перемещений центра давления на платформу.
- ✓ Регистрация и анализ угловых перемещений, угловых скоростей и линейных ускорений сегментов тела в трех плоскостях (3D стабилметрия).
- ✓ Проведение БОС-тренировок с регулировкой уровня сложности.
- ✓ Оценка результативности заданного действия в тестах с биологической обратной связью.
- ✓ Ручной и автоматический анализ результатов проведенного обследования.
- ✓ Формирование отчёта по результатам исследований и тренировок в текстовом редакторе.
- ✓ Автоматическое сравнение результатов нескольких исследований и формирование сводного отчёта.
- ✓ Отображение и анализ плантограмм при наличии модуля плантографии.