

Программное обеспечение производства ООО «НПФ «Амалтея» «Тонус»

Описание

Программное обеспечение «Тонус» предназначено для обучения навыкам саморегуляции, и коррекции нарушенных функций опорно-двигательного аппарата посредством тренировки правильных двигательных навыков. Обучение и коррекция основаны на применении метода функционального биоуправления с биологической обратной связью.

Диагностические и тренировочные сеансы проводятся с помощью специального оборудования – индикатора компьютерного полиграфического УСО-01. При помощи этого индикатора регистрируются показатели физиологических параметров обучаемого. Программное обеспечение «Тонус» управляет индикатором УСО-01, принимает зарегистрированные физиологические параметры и осуществляет их математическую обработку;

и далее, на основании этих параметров и в соответствии с заданной методикой, формирует визуальные и звуковые сигналы обратной связи. Оператор комплекса «Тонус» – врач или методист – объясняет пациенту суть тренировки, подбирает аудиовизуальные материалы, предъявляемые во время тренировочного сеанса, после чего – в процессе сеанса – корректирует выдачу сигналов обратной связи путём регулировки порогов физиологических параметров.

Программное обеспечение «Тонус» включает в себя картотеку, хранящую сведения обо всех проведённых сеансах, их результаты, и индивидуальные настройки тренировок для каждого пациента. Помимо собственно тренировочных сеансов, программа имеет диагностические режимы, позволяющие регистрировать и анализировать изменения физиологических показателей от сеанса к сеансу (так называемые *диаграммы прогрес-*

са).

Программное обеспечение «Тонус» – современный, высокотехнологичный продукт, использующий широкий спектр мультимедийных возможностей компьютерных технологий. Вместе с тем, ПО «Тонус» имеет простой, понятный и удобный пользовательский интерфейс, обеспечивающий быстрый доступ ко всем своим ресурсам.