

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на программное обеспечение коррекции когнитивных нарушений
по ТУ 58.29.32-001-01962882-2020

1. Общие положения:

1.1. Название: Программное обеспечение коррекции когнитивных нарушений по ТУ 58.29.32-001-01962882-2020.

1.2. Область применения: коррекция нарушений когнитивных функций.

1.3. Программа представляет собой компьютерную трениговую программу и состоит из: тренировки распознавания образов; тренировки произвольного внимания; тренировки концентрации внимания; тренировки пространственного восприятия; тренировки мышления; тренировки памяти. Клиническая апробация показала эффективность в восстановлении когнитивных функций у пациентов.

1.4. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7/8.1/10.

1.5. Сфера применения: здравоохранение.

1.6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023611933 от 26.01.2023 г.).

1.7. Программа является медицинским изделием, регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН 2022/16597 от 05.03.2022.

1.8. Собственник: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России) ИНН 2465015109.

1.9. Уполномоченный продавец на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью Экспертный центр "МедСтандарт" (ООО Экспертный центр "МедСтандарт") ИНН 5029263347. На основании лицензионного договора № 1/2/2024 от 01.02.2024 г.

2. О программе:

2.1. Программное обеспечение коррекции когнитивных нарушений - медицинская технология, предназначенная для нейропсихологов, логопедов, нейрореабилитологов, речевых терапевтов, врачей-неврологов, геронтологов, а также для самостоятельного использования пациентами с нарушением когнитивных функций.

2.2. В комплект поставки программного обеспечения входит:

- руководство по эксплуатации/ руководство пользователя;
- лицензионное соглашение
- установочный файл / дистрибутив (направляется по электронной почте).
- sublicензионный договор

Электронный ключ или ключ активации, генерируемый для каждого экземпляра ПО.

2.3. В комплект входят тренировочные программы:

- Тренировка распознавания образов

Данная программа позволяет стимулировать и восстанавливать одну из важнейших функций головного мозга человека – способность узнавания образов. Картинки, которые предъявляются для опознания, специально «зашумлены» точками. Пользователю необходимо распознать картинку и выбрать соответствующую картинку из предъявленных сверху экрана.

- Тренировка произвольного внимания

В данной тренировке задача пользователя написать представленные числа в обратном порядке. Тренировка позволяет развивать функции пространственного мышления, переключаемости, произвольного внимания.

- Тренировка концентрации внимания

Программа разработана на основе известного теста Шульте, который представлен в двух уровнях сложности: облегчённом и классическом. Суть выполнения теста заключается в максимально быстром выборе последовательности цифр от 1 до 25, хаотично расположенных в квадрате. Быстрое выполнение заданий говорит о хорошей концентрации внимания и быстрой реакции.

- Тренировка пространственного восприятия

Данная тренировка создана на основе диагностической пробы «Циферблаты». Она позволяет развивать пространственное мышление. Расстановка часовой и минутной стрелок по заданию стимулирует работу важнейших отделов мозга, располагающихся в теменной доле.

- Тренировка мышления

Данная программа разработана для восстановления акалькулии (нарушения счета). Акалькулия может быть следствием поражения различных областей мозга.

Благодаря тому, что программа содержит шесть уровней сложности, она может тренировать общее внимание, скорость реакций и время включения в задания. Эти функции часто страдают практически при любых поражениях мозга.

- Тренировка памяти

Программа позволяет тренировать зрительно-пространственную память. Данный вид памяти обеспечивается работой теменно-затылочных отделов больших полушарий головного мозга. Более того, упражнение, используемое в этой игре, прекрасно способствует расширению полей зрения и восстановлению общего внимания.

3. Требования к конфигурации ЭВМ для работы ПО:

3.1. Персональный компьютер, удовлетворяющий следующим требованиям:

- ОС:

Microsoft® Windows® 7 32 разрядная с пакетом обновления SP1.

Microsoft® Windows® 7 64 разрядная с пакетом обновления SP1.

Microsoft® Windows® 8.1 32 разрядная.

Microsoft® Windows® 8.1 64 разрядная

Microsoft® Windows® 10 32 разрядная.

Microsoft® Windows® 10 64 разрядная.

- двухядерный процессор или более с поддержкой набора инструкций SSE2;
- тактовая частота процессора – не менее 1,6 ГГц;
- наличие интерфейса USB 2.0;
- оперативная память – не менее 2 Гб;
- свободное место на жестком диске – не менее 10 Гб;
- видеокарта с 3D-графическим ускорителем, поддержкой OpenGL, DirectX 10 (версия шейдеров 4.0), не менее 128 Мб памяти;
- разрешение экрана не менее 1024×768;
- наличие манипулятора «мышь» или иного указательного устройства (сенсорный экран, тачпад (TouchPad), графический планшет);
- наличие стандартной клавиатуры или иного устройства ввода (сенсорный экран, графический планшет);
- наличие сетевого интерфейса Ethernet

3.2. ПО может взаимодействовать с

- мониторами типов SVGA, UXGA, WUXGA, QXGA, HD-Ready, Full-HD;
- клавиатурой типа PS/2, USB;
- мышью типа PS/2, USB.

4. Состав дистрибутива:

4.1. Дистрибутив поставляется для скачивания по ссылке.

- приложение «setup.exe» для запуска установки;
- руководство_пользователя.pdf – руководство пользователя;
- лицензионное соглашение.txt – лицензионное соглашение.

Название	Ед. изм.	Необходимое кол-во шт.
Программное обеспечение коррекции когнитивных нарушений по ТУ 58.29.32-001-01962882-2020. (Неисключительная лицензия на использование программы для ЭВМ на 1 компьютер бессрочно, после покупки)	Шт.	1 шт. на 1 компьютер

Правовые основания использования программного обеспечения		
1.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023611933 от 26.01.2023 г.).	Наличие
2.	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН 2022/16597 от 05.03.2022.	Наличие

НДС не облагается в связи с тем, что Поставщик применяет упрощенную систему налогообложения, на основании пункта 3 статьи 346.11 глава 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации, а также в соответствии с пп. 1, пп. 26 п.2 ст.149 НК РФ;

Электронные версии продуктов не облагаются НДС в связи со вступлением в силу с 01 января 2008 г. Четвертой части Гражданского Кодекса РФ, статьи 1 Федерального Закона от 19.07.2007 N 195-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части формирования благоприятных налоговых условий для финансирования инновационной деятельности".

Форма оплаты оказанных услуг: безналичный расчет.

5. Сроки оказания услуг: в соответствии с договором

6. Цель использования: для лицензирования, прохождения надзорных проверок, врачебная практика.