

Техническое задание

на программный комплекс (автоматизированное рабочее место диетолога,
нутрициолога)

«Индивидуальная диета 3.0»

1	Эксплуатационные характеристики	Наличие функций	Ед. изм. параметра	Величина параметра
	Возможность функционирования комплекса в операционных системах Windows W7,W8.1,W10	наличие		
2	Возможности программного обеспечения комплекса			
	Оценка антропометрических данных, процентного содержания жировой ткани.	наличие		
	Оценка образа жизни по параметрам: -двигательной активности; -психологического давления; -вредных привычек; -режима сна, труда и отдыха; -занятий физкультурой и спортом.	наличие		
	Возможность ввода данных импедансометрии: -Основной обмен веществ -жировая масса , -безжировая масса , -активная клеточная масса , -общая вода , -внеклеточная жидкость, -внутриклеточная жидкость.	наличие		
	Возможность оценки экологических параметров: метео-факторов, климата проживания, вредных факторов производства.	наличие		
	Возможность учета имеющихся неинфекционных хронических заболеваний (ХНИЗ), состояний и симптомов при проектировании индивидуальной нормы питания.	наличие		
	Расчет индивидуальной нормы по питанию с учетом вышеприведенных факторов.	наличие		
	Возможность оценки фактического питания по 27 нутриентам методом пищевого дневника, частотным методом и комбинированным методом.	наличие	Число нутриентов	Основн. 9, витам. 9 минерал. 9
	Возможность диагностического тестирования нарушений пищевого поведения .	наличие	число нарушений	до 10

	<p>Возможность выбора продуктов и блюд из базы данных, разбитой на группы и подгруппы с использованием быстрого поиска.</p> <p>Возможность самостоятельной организации, заполнения и ведения пользовательской базы данных (например, спортивного питания, функционального питания и т.п.)</p> <p>Возможность оценки весов продуктов и блюд по справочным данным и фотографиям продуктов и их частей в натуральную величину.</p> <p>Возможность автоматической оценки рисков алиментарных (связанных с питанием) заболеваний с указанием дефицитных и профицитных нутриентов.</p> <p>Возможность формирования диетологом оптимального индивидуального рациона с использованием автоматического ранжирования продуктов и блюд в базе данных и в рационе по выбранным нутриентам.</p> <p>Возможность автоматизированного расчета оптимального индивидуального дневного рациона питания.</p> <p>Возможность рассчитывать режим индивидуальной физической нагрузки для нормализации обмена веществ и снижения рисков заболеваний, с учетом ограничений по здоровью.</p> <p>Возможность формирования отчетов по оценке физического развития, фактического питания, нарушения пищевого поведения, рискам заболевания, результатам оптимизации рациона, графика индивидуальных тренировок.</p>	<p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p>	<p>число элем. в базе данных число групп</p> <p>число элементов и подгрупп</p> <p>число фотографий</p> <p>число заболеваний</p> <p>время на один вариант рациона</p> <p>время на дневной рацион</p> <p>число видов нагрузки</p> <p>число отчетных форм</p>	<p>более 1500</p> <p>14</p> <p>не ограничено</p> <p>свыше 500</p> <p>16</p> <p>не более 5 мин</p> <p>не более 20 мин</p> <p>не менее 10</p> <p>не менее 10</p>
3	Состав программного комплекса «Индивидуальная диета 3.0»			
	<p>Базовый комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК«Индивидуальная диета , версия MyDiet 3.0» на флэш-памяти -Ключ защиты - Руководство пользователя на флэш-памяти, распечатка 	<p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p>	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

5	Документы			
	Свидетельство Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ	наличие	Рег. № 2009615061	От 16.09.2009
	Рекомендации по использованию программы от Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов	наличие	Протокол №1 г. Москва	От 26.01.2016
	Отзыв ФГБУН «Федерального Исследовательского Центра питания ,биотехнологий и безопасности пищи» №529-01-02/510 от 25.05.2018	наличие	№529-01-02/510 г.Москва	От 25.05.2018
	Справка о сертификации программы Госстандарта РФ	наличие	№ 46/4-769	От 28.03.2012

6. Минимальные требования к компьютеру.

Процессор	32 разрядный(x86),64 разрядный(x64) с тактовой частотой не ниже 1 Гц
Оперативная память	1 ГБ
Графический процессор	SVGA (1024x768)
Свободное место на диске	500 МБ
Компьютер в Интернет	Установлены Skype, AnyDesk
Операционная система	Windows XP,7,10 (лицензионный ,русифицированный)
Принтер цветной	Струйный или лазерный

Генеральный директор
ООО «ЦМП «Истоки здоровья»



Баландин Ю.П.