

Техническое задание

На аппаратно- программный комплекс (автоматизированное рабочее место
диетолога)

«Индивидуальная диета 3.0 Диамант»

1	Эксплуатационные характеристики	Наличие функций	Ед. изм. параметра	Величина параметра
	Возможность функционирования комплекса в операционных системах Windows XP, W7, 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 измерения и 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 анализа пищевого поведения для	наличие	число	до 10

	<p>выявления возможных нарушений.</p> <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>нарушений</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	<p>Состав комплекса Индивидуальная диета 3.0 Диамант</p>			
	<p>Базовый комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CD диск с программным обеспечением; - Руководство пользователя на русском языке; - Электронный ключ защиты. <p>Прибор Диамант мини –Аист:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный блок "Диамант-АИСТ-мини" - Кабель отведений - Электрод конечностный прижимной (многоцветный) - Два элемента типа АА 	<p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p>	<p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>2</p>

5	Документы			
	Свидетельство Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ	наличие	Рег. № 2009615061	От 16.09.2009
	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
	Рекомендации по использованию программы от Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов	наличие	Протокол №1 г. Москва	От 26.01.2016
	Справка о сертификации программы Госстандарта РФ	наличие	№ 46/4-769	От 28.03.2012
	Декларация о соответствии Госстандарта РФ на прибор Диамант Аист-мини	наличие	№РОСС RU.ME77.DO00 133	От 1 2.01.2012
	Регистрационное удостоверение Росздравнадзора на прибор Диамант мини-Аист	наличие	№ФСР 2008/03201	От 22.08.2008

Генеральный директор
ООО «ЦМП «Истоки здоровья»



Баландин Ю.П.