

**СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И
СПОРТА**

Компьютерные программы для исследования человека

Компьютерная программа

Антропометрия

(Экспресс программа оценки антропометрии и физического состояния)



В программу включена
оценка с учетом возраста и
пола антропометрических
особенностей,
функциональных резервов
нервно-мышечного аппарата
и системы внешнего дыхания.

Компьютерная программа

Антропометрия

Экспресс оценка антропометрии и физического состояния

Файл Настройки Помощь Регистрация

Дата обследования: 30.09.2007
Текущее время: 12:37:05

Дата рождения
День: 1 Месяц: 1 Год: 1995

Формула вторичных половых признаков
МА (0-3): 1 Р (0-3): 1 АХ (0-2): 1 МЕ (0-4): 1

Фамилия Имя Отчество: Иванова И.И.

Пол: ☐ Мужской ☒ Женский

Тип детей: Нормальный

Вес, кг: 50 Рост, см: 140 Рост сидя, см: 80

Длина
Ноги, см: 70 Руки, см: 55

Обхват груди
в спокойном состоянии, см: 70
в максимальном вдохе, см: 75
в максимальном выдохе, см: 65

Обхват запястья, см: 10

На падающий предмет
Реакция (мсек): 50

Пульманометрия
ЖЕЛ, мл: 4200 ОФВ1, мл: 4200 ФЖЕЛ, мл: 4200

Динамометрия
Правой руки, кг: 30левой руки, кг: 30Становой силы, кг: 7050% на время, сек.: 100

Создать оценку

Статус: Спасибо за регистрацию!

**НИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА**

***** АНТРОПОМЕТРИЯ *****

Дата обследования - 30.09.2007 год, Иванов И.И., жен.
 Дата рождения - 01.01.1996 год, возраст 11,75 лет, тип развития - Нормальный
 Масса - 50 кг, Рост - 140 см, Рост сидя - 80 см, Количество зубов - 32
 Длина ноги - 70 см, длина руки - 55 см, обхват запястья - 10 см
 Обхват груди (см): спокойно - 70 , при вдохе - 75 , при выдохе - 65
 <ЖЕЛ> - 4200 миллилитров, <ОФВ1> - 4200 миллилитров, <ФЖЕЛ> - 4200 миллилитров
 Динамометрия (кг): стан. сила - 70 , правой руки - 30 , левой руки - 30
 50 % динамометрия на время - 100 секунд

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Ср. норма	Параметры	Данные	Оценка
-----------	-----------	--------	--------

I. Антропобиоритмология на день обследования

272 день	Фаза биологического года	-99,9 %	вялости
12 день	Биоритм физический	-13,6 %	снижен. тонуса
6 день	Биоритм эмоциональный	97,5 %	оптимизма
0 день	Биоритм интеллектуальный	0,0 %	критический

* Общий биоритмилогический уровень = -4,0 %

II. Антропологические данные

145 см	Рост	140 см	ретардация
40 кг	Масса (вес)	50 кг	выше нормы
88 %	Пропорциональность тела	88 %	средненормальность
12745 кв.см	Поверхность тела	13989	кв.см

* Конституционный тип скелета : тонкокостный

** Скоростные возможности мышц : 50 миллисекунд

*** Конституционный тип мышечных волокон : смешанный с преобладанием стайерского на 1,67

III. Антропология внешнего дыхания

69 см	Окружность грудной клетки	70 см	нормальная
6-9 см	Экспираторная грудной клетки	10 см	сильная
>3	а) на фазе вдоха	5 см	нормальная
>3	б) на фазе выдоха	5 см	нормальная
55-60 мл/кг	Жизненный показатель	84 мл/кг	резко ниже нормы
85-110 %	ЖЕЛ / ДЖЕЛ	146 %	выше нормы
75-110 %	ОФВ1 / ДОФВ1	195 %	выше нормы
65-110 %	ОФВ1 / ЖЕЛ (индекс Тиффино)	100 %	норма

IV. Оценка физического развития по показателям (индексам)

Ср. норма	Показатели (индексы)	Данные	Оценка
275 г / см	Массо-ростовой индекс КЕТЛЕ	357 г / см	высокая
90-110 %	Росто-весовой индекс БРОКА	122 %	высокая
-3,5 см	Грудно-ростовой индекс ЭРИСМАНА	+5,0 см	высокая
47,3 %	Грудно-ростовой индекс ЛЕВИ	50,0 %	средняя
23-24	Вес-ростовой индекс ЛЕВИ (г ^{1/3} /см)	26,3	высокая
25 %	Индекс % отношен. мышечной силы к массе	60 %	высокая
150-200 %	Индекс отношения становой силы к массе	140 %	ниже среднего
21-25 усл.ед.	Индекс крепости телосложения ПИНЬЕ	15 усл.ед.	высокая
93-108	Подростковый индекс массы (10*кг/см ³ .034)	154	очень высокая

V. Прогноз по антропометрическим данным

11,75 лет	Биологический возраст - 13 лет	Акселерат
+ 12 %	Прогноз роста к 17 годам	158 см, не менее
+ 31 %	Прогноз веса к 17 годам	73 кг, не менее
2,15 л/мин	Максимальное потребление кислорода	2,17 л/мин
43,0 мл/мин/кг	Относительное максимальное потребление кислорода	43,3 мл/мин/кг

* Ожидаемая работоспособность в анаэробном режиме : выше средней

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОФЕССОР д-р б.н. ХАРИТОНОВА Л.Г.

Ср. норма	Параметры	Данные	Оценка
I. Антропобиоритмология на день обследования			
272 день	Фаза биологического года	-99,9 %	вялости
12 день	Биоритм физический	-13,6 %	снижен. тонуса
6 день	Биоритм эмоциональный	97,5 %	оптимизма
0 день	Биоритм интеллектуальный	0,0 %	критический
* Общий биоритмилогический уровень = -4,0 %			
II. Антропологические данные			
145 см	Рост	140 см	ретардация
40 кг	Масса (вес)	50 кг	выше нормы
88 %	Пропорциональность тела	88 %	средненогость
12745 кв.см	Поверхность тела	13989	кв.см
* Конституционный тип скелета : тонкокостный			
** Скоростные возможности мышц : 50 миллисекунд			
*** Конституционный тип мышечных волокон : смешанный с преобладанием стайерского на 1.67			

Ср. норма	Параметры	Данные	Оценка
III. Антропология внешнего дыхания			
69 см	Окружность грудной клетки	70 см	нормальная
6-9 см	Экскурсия грудной клетки	10 см	сильная
>3	а) на фазе вдоха	5 см	нормальная
>3	б) на фазе выдоха	5 см	нормальная
55-60 мл/кг	Жизненный показатель	84 мл/кг	резко ниже нормы
85-110 %	ЖЕЛ / ДЖЕЛ	146 %	выше нормы
75-110 %	ОФВ1 / ДОФВ1	195 %	выше нормы
65-110 %	ОФВ1 / ЖЕЛ (индекс Тиффио)	100 %	норма
IV. Оценка физического развития по показателям (индексам)			
Ср. норма	Показатели (индексы)	Данные	Оценка
275 г / см	Массо-ростовой индекс КЕТЛЕ	357 г / см	высокая
90-110 %	Росто-весовой индекс БРОКА	122 %	высокая
-3,5 см	Грудно-ростовой индекс ЭРИСМАНА	+5,0 см	высокая
47,3 %	Грудно-ростовой индекс ЛЕВИ	50,0 %	средняя
23-24	Весо-ростовой индекс ЛЕВИ ($г^{1/3}:см$)	26,3	высокая
25 %	Индекс % отношен. мышечной силы к массе	60 %	высокая
150-200 %	Индекс отношения становой силы к массе	140 %	ниже среднего
21-25 усл.ед.	Индекс крепости телосложения ПИНЬЕ	15 усл.ед.	высокая
93-108	Подростковый индекс массы ($10*мг/см^3.034$)	154	очень высокая
V. Прогноз по антропометрическим данным			
11,75 лет	Биологический возраст - 13 лет		Акселерат
+ 12 %	Прогноз роста к 17 годам		158 см, не менее
+ 31 %	Прогноз веса к 17 годам		73 кг, не менее
2,15 л/мин	Максимальное потребление кислорода		2,17 л/мин
43,0 мл/мин/кг	Относительное максимальное потребление кислорода		43,3 мл/мин/кг
*Ожидаемая работоспособность в анаэробном режиме : выше средней			

- **Программа может использоваться в медицинской, спортивной, педагогической практике. Производимые программой результаты расчета и оценки позволяют ускорить процесс обработки данных в 3-4 раза.**
- **Результаты выводятся в файл формата MS WORD (*.doc), текстовый формат MS Excel (*.csv) и/или на принтер.**

Компьютерная программа

Велоэргометрия

(Оценка физической работоспособности по PWC 170)



Компьютерная программа Велоэргометрия (Оценка физической работоспособности по PWC 170)

Оценка физической работоспособности по PWC170

Файл Настройки Помощь Регистрация

Дата обследования: 30.09.2007
Текущее время: 12:39:11

Дата рождения: День 29 Месяц 3 Год 1989

Специализация: Плавание

Квалификация: Второй разряд

Фамилия Имя Отчество: Иванов Станислав

Пол: ☒ Мужской ☐ Женский

PWC (уд./мин): 170

Вес, кг: 84 Рост, см: 182

Нагрузка (ватт*мин): Первая 120 Вторая 240

До первой нагрузки: Пульс 54 АД систолическое 125 АД диастолическое 80

После первой нагрузки: Пульс 108 АД систолическое 150 АД диастолическое 80

После второй нагрузки: Пульс 156 АД систолическое 160 АД диастолическое 90

После первого отдыха: Пульс 84 АД систолическое 130 АД диастолическое 80

После второго отдыха: Пульс 80 АД систолическое 125 АД диастолическое 80

Создать оценку

Статус: Спасибо за регистрацию!

**НИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ (ВЕЛОЭРГОМЕТРИЯ)**

Дата обследования - 30.09.2007 год, PWC170

Фамилия, имя, отчество: Иванов Станислав, муж.

Возраст 18,51 лет, вес 84 кг, рост - 182 см, специализация - плавание, квалификация - второй разряд

Нагрузка (ватт*мин): первая 120, вторая 240

Пульс и артериальное давление: до нагрузки 54-125/80

После 1-ой нагрузки 108-150/80, после 2 нагрузки 156-160/90

После 1-ого отдыха 84-130/80, после 2 отдыха 80-125/80

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

I. ПАРАМЕТРЫ И ИНДЕКСЫ

Среднее значение	Параметры	Результаты
1000 - 2000	Физическая работоспособность	1681 кгм*мин
11 - 23	Относительная работоспособность	20 кгм*мин/кг
611 - 967	Объем сердца	1059 куб.см
>11	Относительный объем сердца	17,4 куб.см/кг
40-90	Ударный объем крови	159,5 мл
2.5-5.0	Минутный объем кровообращения	4,5 л/мин
2.4-3.5	Сердечный индекс по PWC	2,2 л/мин/кв.м
5056	МПК по объему сердца	4065 мл
<27	Скорость кровотока	6,4 мл/кг/мин
1500-2700	Абсолютное значение МПК	4769 мл/мин
33-50	Относительное значение МПК	57 мл/мин/кг

II. ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ТЕСТУ

Параметры	Покой	Нагрузка	1 отдых	2 отдых
Пульсовое давление	45	70	50	45
Систолический объем крови	58	66	61	58
Макс. аэробная мощность	203	316	226	203
Относит. макс. аэробная мощность	2,4	3,8	2,7	2,4
Пульс. предел толерантности	23	67	36	35
Среднее аортальное давление	136	174	143	136
Потребность миокарда в кислороде	7,4	27,1	12,0	10,9
Индекс Кердо	-48,1	42,3	4,8	0,0
Коэффициент выносливости	2,4	10,9	4,2	3,6
Индекс Робинсона	68	250	109	100
Максимальный ударный объем крови	52	37	49	52
Минутный объем кровообращения	2,4	7,0	3,8	3,6
Среднее артериальное давление	95,0	113,3	96,7	95,0
Мощность левого желудочка	0,30	0,58	0,44	0,45
Кислородный пульс, мл/удар	13,6	17,4	14,3	13,6
Минутный объем крови	3,4	10,0	5,4	5,1
Артериовенозная разница	1,31	0,45	0,84	0,88
Шоковый индекс Брелова	0,43	0,98	0,65	0,64
Уд. периф. сопротив. сосудов	13,53	5,59	8,85	9,13

III. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА

Результат анализа	Нагр.%	Восстан.%	Оценка
Тип кровообращения (МОК 3,2; СИ 1,5)	Гипокинетический		
Активность симпатки: (преобладает симпатика)	90% отл.	0%	отл.
Систолический объем возрос на	113%	88%	удовл.
Минутный объем крови возрос на	289%	51%	удовл.
Индекс двойного произвед. возрос на	370%	40%	удовл.
Оценка общей работоспособности (относительной)		хорошо	
Оценка общей МПК (относительной)		средняя	

I. ПАРАМЕТРЫ И ИНДЕКСЫ

Среднее значение	Параметры	Результаты
1000 - 2000	Физическая работоспособность	1681 кгм*мин
11 - 23	Относительная работоспособность	20 кгм*мин/кг
611 - 967	Объем сердца	1059 куб.см
>11	Относительный объем сердца	17,4 куб.см/кг
40-90	Ударный объем крови	159,5 мл
2.5-5.0	Минутный объем кровообращения	4,5 л/мин
2.4-3.5	Сердечный индекс по PWC	2,2 л/мин/кв.м
5056	МПК по объему сердца	4065 мл
<27	Скорость кровотока	6,4 мл/кг/мин
1500-2700	Абсолютное значение МПК	4769 мл/мин
33-50	Относительное значение МПК	57 мл/мин/кг

II. ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ТЕСТУ

Параметры	Покой	Нагрузка	1 отдых	2 отдых
Пульсовое давление	45	70	50	45
Систолический объем крови	58	66	61	58
Макс. аэробная мощность	203	316	226	203
Относит. макс. аэробная мощность	2,4	3,8	2,7	2,4
Пульс. предел толерантности	23	67	36	35
Среднее аортальное давление	136	174	143	136
Потребность миокарда в кислороде	7,4	27,1	12,0	10,9
Индекс Кердо	-48,1	42,3	4,8	0,0
Коэффициент выносливости	2,4	10,9	4,2	3,6
Индекс Робинсона	68	250	109	100
Максимальный ударный объем крови	52	37	49	52
Минутный объем кровообращения	2,4	7,0	3,8	3,6
Среднее артериальное давление	95,0	113,3	96,7	95,0
Мощность левого желудочка	0,30	0,58	0,44	0,45
Кислородный пульс, мл/удар	13,6	17,4	14,3	13,6
Минутный объем крови	3,4	10,0	5,4	5,1
Артериовенозная разница	1,31	0,45	0,84	0,88
Шоковый индекс Брелова	0,43	0,98	0,65	0,64
Уд. периф. сопротив. сосудов	13,53	5,59	8,85	9,13

III. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА

Результат анализа	Нагр.%	Восстан.%	Оценка
Тип кровообращения (МОК 3,2; СИ 1,5)	Гипокинетический		
Активность симпатика: (преобладает симпатика)	90% отл.	0%	отл.
Систолический объем возрос на	113%	88%	удовл.
Минутный объем крови возрос на	289%	51%	удовл.
Индекс двойного произвед. возрос на	370%	40%	удовл.
Оценка общей работоспособности (относительной)		хорошо	
Оценка общей МПК (относительной)		средняя	

Компьютерная программа

Велоэргометрия (Оценка физической работоспособности по **RWC** субмаксимальное)



Компьютерная программа Велоэргометрия (Оценка физической работоспособности по RWC субмаксимальное)

Оценка субмаксимальной физической работоспособности

Файл Настройки Помощь Регистрация

Дата обследования: 30.09.2007
Текущее время: 12:44:09

Дата рождения: День 30 Месяц 11 Год 1989

Специализация: Не занимающийся спортом

Фамилия Имя Отчество: Иванова Мария

Пол: ☐ Мужской ☒ Женский

Вес, кг: 68 Рост, см: 176

Нагрузка (ватт*мин): Первая 100 Вторая 120 Третья 200

До первой нагрузки: Пульс 78 АД систолическое 130 АД диастолическое 85

После первой нагрузки: Пульс 105 АД систолическое 150 АД диастолическое 90

После второй нагрузки: Пульс 115 АД систолическое 160 АД диастолическое 95

После третьей нагрузки: Пульс 127 АД систолическое 166 АД диастолическое 100

После первого отдыха: Пульс 92 АД систолическое 140 АД диастолическое 88

После второго отдыха: Пульс 100 АД систолическое 145 АД диастолическое 82

Создать оценку

Статус: Спасибо за регистрацию!

**НИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ (ВЕЛОЭРГОМЕТРИЯ СУБМАКС.)**

Дата обследования - 06.10.2007 год
 Фамилия, имя, отчество: Иванова Мария, жен.
 Возраст 17,85 лет, вес 68 кг, рост - 176 см, специализация - не занимающийся спортом
 Нагрузка (ватт*мин): первая 100, вторая 120, третья 200
 Пульс и артериальное давление: до нагрузки 78-130/85
 После 1-ой нагрузки 105-150/90, после 2 нагрузки 115-160/95, после 3 нагрузки 127-166/100
 После 1-ого отдыха 92-140/88, после 2 отдыха 100-145/82

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

I. ПАРАМЕТРЫ И ИНДЕКСЫ

Среднее значение	Параметры	Результаты
422 - 900	Физическая работоспособность по PWC170	1406 кгм*мин
6 - 13	Относительная работоспособность по PWC170	21 кгм*мин/кг
	Физическая работоспособность субмакс.	1223 кгм*мин
	Относительная работоспособность субмакс.	18 кгм*мин/кг
454 - 773	Объем сердца	861 куб.см
	Относительный объем сердца по PWC субмакс.	15,8 куб.см/кг
	Ударный объем крови по PWC субмакс.	122,8 мл
	Минутный объем кровообращения по PWC субмакс.	4,0 л/мин
	Сердечный индекс по PWC субмакс.	2,2 л/мин/кв.м
3176	МПК по объему сердца	3498 мл
	Скорость кровотока по PWC субмакс.	6,7 мл/кг/мин
1500-2700	Абсолютное значение МПК	3631 мл/мин
33-50	Относительное значение МПК	53 мл/мин/кг
	Абсолютное значение МПК по PWC субмакс.	3319 мл/мин
	Относительное значение МПК по PWC субмакс.	49 мл/мин/кг

II. ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ТЕСТУ

Параметры	Покой	Нагрузка №3	1 отдых	2 отдых
Пульсовое давление	45	66	52	63
Систолический объем крови	56	59	58	67
Макс. аэробная мощность	179	262	206	250
Относит. макс. аэробная мощность	2,6	3,9	3,0	3,7
Пульс. предел толерантности	34	55	40	43
Среднее аортальное давление	141	179	153	161
Потребность миокарда в кислороде	11,0	22,8	14,1	16,1
Индекс Кердо	-9,0	21,3	4,3	18,0
Коэффициент выносливости	3,5	8,4	4,8	6,3
Индекс Робинсона	101	211	129	145
Максимальный ударный объем крови	52	39	48	42
Минутный объем кровообращения	3,1	5,0	3,6	4,0
Среднее артериальное давление	100,0	122,0	105,3	103,0
Мощность левого желудочка	0,46	0,57	0,50	0,42
Кислородный пульс, мл/удар	14,1	17,9	15,3	16,1
Минутный объем крови	5,2	8,5	6,1	6,7
Артериовенозная разница	0,76	0,47	0,65	0,60
Шоковый индекс Брелова	0,60	0,77	0,66	0,69
Уд. периф. сопротив. сосудов	10,58	7,93	9,45	8,50

III. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА

Результат анализа	Нагр.%	Восстан.%	Оценка
Тип кровообращения (МОК 4,4; СИ 2,4)	Гипокинетический		
Активность симпатки: (преобладает симпатика)	30% удовл.	414%	удовл.
Систолический объем возрос на	105%	115%	удовл.
Минутный объем крови возрос на	163%	79%	удовл.
Индекс двойного произвед. возрос на	208%	69%	удовл.
Оценка общей работоспособности (относительной)		высокая	
Оценка субмакс. работоспособности (относительной)		низкий уровень	
Оценка общей МПК (относительной)		средняя	
Оценка субмакс. МПК (относительной)			

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОФЕССОР д-р б.н. ХАРИТОНОВА Л.Г.

I. ПАРАМЕТРЫ И ИНДЕКСЫ

Среднее значение	Параметры	Результаты
422 - 900	Физическая работоспособность по PWC170	1406 кгм*мин
6 - 13	Относительная работоспособность по PWC170	21 кгм*мин/кг
	Физическая работоспособность субмакс.	1223 кгм*мин
	Относительная работоспособность субмакс.	18 кгм*мин/кг
454 - 773	Объем сердца	861 куб.см
	Относительный объем сердца по PWC субмакс.	15,8 куб.см/кг
	Ударный объем крови по PWC субмакс.	122,8 мл
	Минутный объем кровообращения по PWC субмакс.	4,0 л/мин
	Сердечный индекс по PWC субмакс.	2,2 л/мин/кв.м
3176	МПК по объему сердца	3498 мл
	Скорость кровотока по PWC субмакс.	6,7 мл/кг/мин
1500-2700	Абсолютное значение МПК	3631 мл/мин
33-50	Относительное значение МПК	53 мл/мин/кг
	Абсолютное значение МПК по PWC субмакс.	3319 мл/мин
	Относительное значение МПК по PWC субмакс.	49 мл/мин/кг

II. ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ТЕСТУ

Параметры	Покой	Нагрузка №3	1 отдых	2 отдых
Пульсовое давление	45	66	52	63
Систолический объем крови	56	59	58	67
Макс. аэробная мощность	179	262	206	250
Относит. макс. аэробная мощность	2,6	3,9	3,0	3,7
Пульс. предел толерантности	34	55	40	43
Среднее аортальное давление	141	179	153	161
Потребность миокарда в кислороде	11,0	22,8	14,1	16,1
Индекс Кердо	-9,0	21,3	4,3	18,0
Коэффициент выносливости	3,5	8,4	4,8	6,3
Индекс Робинсона	101	211	129	145
Максимальный ударный объем крови	52	39	48	42
Минутный объем кровообращения	3,1	5,0	3,6	4,0
Среднее артериальное давление	100,0	122,0	105,3	103,0
Мощность левого желудочка	0,46	0,57	0,50	0,42
Кислородный пульс, мл/удар	14,1	17,9	15,3	16,1
Минутный объем крови	5,2	8,5	6,1	6,7
Артериовенозная разница	0,76	0,47	0,65	0,60
Шоковый индекс Брелова	0,60	0,77	0,66	0,69
Уд. периф. сопротив. сосудов	10,58	7,93	9,45	8,50

III. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА

Результат анализа	Нагр. %	Восстан. %	Оценка
Тип кровообращения (МОК 4,4; СИ 2,4)	Гипокинетический		
Активность симпатика: (преобладает симпатика)	30% удовл.	414%	удовл.
Систолический объем возрос на	105%	115%	удовл.
Минутный объем крови возрос на	163%	79%	удовл.
Индекс двойного произвед. возрос на	208%	69%	удовл.
Оценка общей работоспособности (относительной)		высокая	
Оценка субмакс. работоспособности (относительной)		низкий уровень	
Оценка общей МПК (относительной)		средняя	
Оценка субмакс. МПК (относительной)			

Компьютерная программа для исследования психомоторных способностей “Исследователь временных и пространственных свойств человека”



Компьютерная программа для исследования психомоторных способностей "Исследователь временных и пространственных свойств человека"

Исследователь временных и пространственных свойств человека

Файл Установки Справка Регистрация

Фамилия, имя, отчество: Петров Максим

Специализация (группа): тяжелая атлетика

Дата рождения: День 15, Месяц 7, Год 1990

Пол: ☒ Мужской ☐ Женский

Вес, кг: 71

Рост, см: 180

Результаты теста записываются в файл [время_реакции_версия_2.xls](#)

- ☒ Тест № 1. Определение времени простой сенсомоторной реакции.
- ☒ Тест № 2. Определение времени реакции на движущийся объект.
- ☒ Тест № 3. Определение времени реакции выбора.
- ☒ Тест № 4. Определение длительности индивидуальной минуты.
- ☒ Тест № 5. Определение ЧСС и ЧД.
- ☒ Тест № 6. Оценка угловой скорости движения.
- ☒ Тест № 7. Воспроизведение длительности временного интервала.
- ☒ Тест № 8. Оценка величины предъявляемых отрезков.
- ☒ Тест № 9. Отмеривание отрезков.
- ☒ Тест № 10. Оценка величины предъявляемых углов в градусах.
- ☒ Тест № 11. Узнавание предъявляемых углов.
- ☒ Тест № 12. Определение объемного угла вращения.
- ☒ Тест № 13. Теппинг-тест.

Начать тесты Выбрать все тесты Отменить все тесты

Status Спасибо за регистрацию!

Результаты выводятся в файл формата MS WORD (*.doc), текстовый формат MS Excel (*.csv) и/или на принтер.

НМЦ АНАЛИТИК
СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ОЦЕНКА ВРЕМЕННЫХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СВОЙСТВ ЧЕЛОВЕКА

Дата обследования - 08.12.2006 год
 Фамилия, имя, отчество: Сергей Иванов, муж.
 Возраст 16,77 лет, вес 51 кг, рост - 172 см

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

I. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА				
Норма	Параметры		Результаты	Оценка
0,26-0,33	Время реакции на свет (с.)		0,31	средняя
0,31-0,37	Время реакции на звук (с.)		0,34	средняя
0,14-0,30	РДО (с.)		0,26	средняя
0,34-0,45	Время реакции выбора (с.)		0,39	средняя
54-63	Теппинг-тест (1-ый 10 с. интервал - количество нажатий)		54	ниже среднего
54-63	Теппинг-тест (2-ый 10 с. интервал - количество нажатий)		52	ниже среднего
54-61	Теппинг-тест (3-ый 10 с. интервал - количество нажатий)		48	низкая
52-60	Теппинг-тест (4-ый 10 с. интервал - количество нажатий)		45	низкая
51-60	Теппинг-тест (5-ый 10 с. интервал - количество нажатий)		49	ниже среднего
51-60	Теппинг-тест (6-ый 10 с. интервал - количество нажатий)		51	ниже среднего
48-53,67-71	Индивидуальная минута (с.)		6067	низкая
23-32	Величины ошибок, допущенных при узнавании угловой скорости движения объекта (% по модулю)		36	низкая
40-93	Величины ошибок, допущенных при воспроизведении временного интервала, заполненных световым стимулом (% по модулю)		9	высокая
16-20	Величины ошибок, допущенных при воспроизведении временного интервала, заполненных звуковым стимулом (% по модулю)		9	высокая
7-36	Величины ошибок, допущенных при оценивании отрезков (% по модулю)		12	средняя
10-40	Величины ошибок, допущенных при отмеривании отрезков (% по модулю)		19	средняя
10-28	Величины ошибок, допущенных при оценивании углов (% по модулю)		40	низкая
8-11	Величины ошибок, допущенных при узнавании углов (% по модулю)		0	высокая
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ДОЦЕНТ к.б.н. КОРЯГИНА Ю.В.				