



"Если ты хочешь того, чего никогда не имел, тебе придется сделать то, что никогда не делал"

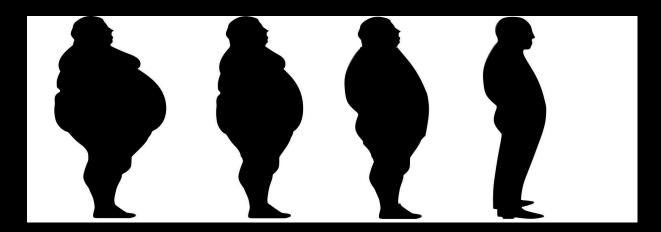
ПРЕДИСЛОВИЕ

Привет, спортсмен! Вижу твои амбиции стать лучше уже реализуются, так как ты попал сюда. Это похвально, но не забывай, что победа достигается только когда совершаются действия, а не мечтания.

Похудение проходит через силовой тренинг и кардио нагрузки. Так что если ты только начинаешь или у тебя имеется ССЗ (сердечно-сосудистые заболевания), то лучше сбавить нагрузку. Когда поход в зал станет для тебя привычным делом - эти проблемы начнут исчезать, а сила появляться.

Тренировок в неделю будет три - ни больше, ни меньше. Каждая из них будет начинаться с разминки и заканчиваться заминкой. С собой обязательно 1-2 литра дистиллированной (чистой) воды.

Эта программа - твой пропуск в новую жизнь. Используй ее, или так и останешься тем, кого сам в глубине души презираешь. Выбор за тобой.





ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОХУДЕНИЯ

Восстановление.

Восстановление — это процесс возвращения организма в нормальное состояние после физической нагрузки. Но мы собрались сбрасывать. Сразу проясним его основу:

1. Качество сна

Качество сна — главный фактор восстановления. Во время глубокого сна 7-9 часов НОЧЬЮ:

- Вырабатывается гормон роста, который запускает ремонт и рост мышц.
- Восстанавливается нервная система, что критично для силы и концентрации.
- Происходит очистка мозга от токсинов, улучшая координацию и реакцию.

Итог:

Плохой сон = неполное восстановление, застой.



2. Активное восстановление

Активное восстановление — лёгкая работа в дни отдыха (например, прогулка, плавание, йога).

Она:

- Улучшает кровоток, что ускоряет выведение продуктов распада из мышц.
- Снимает скованность и уменьшает крепатуру (боль в мышцах).
- Поддерживает мобильность без стресса для организма.

Итог: Полный покой незаменимо нужен, но лёгкая активность часто восстанавливает эффективнее.

Запомни:

Важен эмоциональный и психический комфорт. Если в процессе стало тяжело не физически, а морально - поменяй подход или оставь это дело вообще. Гораздо больше пользы принесёт дружба с организмом, чем разногласие.



Питание.

Дефицит калорий - основа. Задача стоит не в полном исключении еды, а уменьшении потребления калорий, т.е. энергии для организма. Как только он перестаёт получать достаточную энергию извне, организм начинает потреблять запасы, чем и является жир на теле. Количество калорий не урезается на половину и даже не на четверть.

От суточной нормы достаточно убрать 10-20%, но макронутриентов должны оставаться полноценными (расскажу далее). Формула простая, но точная:

Для женщин:

$$(10 \times \text{вес в кг}) + (6.25 \times \text{рост в см}) - (5 \times \text{возраст}) - 161 = CH$$

Для мужчин:

$$(10 \times \text{вес в кг}) + (6.25 \times \text{рост в см}) - (5 \times \text{возраст}) + 5 = CH$$



Далее умножаем полученное число на коэффициент активности (можно округлять):

Образ жизни	Сидячий	Умеренная активность	Средняя активность	Очень активный	Повышенная активность
Коэффициент	1,2	1,375 (легкие физические нагрузки менее 3-х раз в неделю)	1,55 (Умеренные физические нагрузки 3+ раз в неделю)	1,75 (тренировки более 5 раз в неделю)	1,9 (интенсивные физические нагрузки 2 или более раз в день)





Расчет БЖУ

Что касается макронутриентов, то есть белков, жиров и углеводов - их количество должно быть достаточным.

- 1. **Белки** строительный материал для мышц, органов, гормонов. Если потреблять в нужных количествах, то при похудении они сохранят мышцы (тело будет сжигать жиры вместо «мышечной ткани»). Они дают сытость больше, чем жиры и углеводы. Нормой будет 1,9-2,2 грамм белка на кг СУХОЙ массы тела. Если знаете, что % вашего лишнего веса не превышает 20 (у мужчин) или 27 (у женщин), то умножаете на основную массу. Если же % превышает, то за множитель возьмите 1,3-1,7 грамм белка.
- 2. Жиры и углеводы. После расчёта калорий белков в рационе, остаток идет на жиры и углеводы. В основном жиров потребляется около 20-25% от рациона (0,8-1 гр), а углеводов 40-50% (2-3 гр). ВАЖНО: здесь играет роль собственных предпочтений и психического состояния. То есть, если вам углеводы дают больше сытости и спокойствия, чем жиры уменьшаете жиры и добавляете углеводы, но естественно в меру. Жиров не должно быть меньше 15%.



ПРИМЕЧАНИЕ:

"4-9-4" - энергетическая ценность одного грамма каждого нутриента, т.е. сколько калорий содержит каждый из них:

1 грамм белка = <mark>4</mark> ккал

1 грамм жиров = <mark>9</mark> ккал

1 грамм углеводов = **4** ккал

ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Условно возьмем 18-летнего парня с ростом 175 см и весом 90 кг, ведущего средне-активный образ жизни, занимается в зале.

1. КАЛОРИИ:

1) (10 × 90) + (6,25 × 175) — (5 × 18) + 5 = 1 923,75 ккал. 2) 1 923,75 х 1,55 = 2 981,8125 (округляем) 3) 2 982 - (2 982 х 0,15) = 2 982 - 447 = **2535** ккал. - суточная норма при сбросе веса.

2. БЕЛКИ:

Масса близится к избыточной, если лишнее - жир, а не мышцы. Так что мы возьмём ± 1,8 грамм белка:



3. ЖИРЫ:

Опять же возьмем среднее значение:

4. УГЛЕВОДЫ:

Лучше рассчитать по остатку калорий, то есть:

2) Соответственно:

1158 / 4 = **289,5 гр.** (округляем до 290).

MTOI:

Макронутриенты	Белки	Жиры	Углеводы
Граммы	162	81	290
Калории	648	729	1158



Диеты.

Хочу напомнить про существование диет. Делаются они естественно не всю жизнь, а лишь нужный период. Кому что в нее включать - решать вам, но хочу сказать о том, кому какая подойдет:

Любите мясо — низкоуглеводная диета.

Заняты — интервальное голодание.

Важна гибкость — подсчет калорий.

Главное правило — диета должна быть комфортной и создавать дефицит калорий иначе она не будет работать долго и правильно.





ВЛИЯНИЕ ТРЕНИРОВОК

Для метаболизма:

- Ускорение обмена веществ даже в покое
- Улучшение чувствительности к инсулину углеводы

используются эффективнее

Для мышечной системы:

- Сохранение мышечной массы на дефиците калорий
- Повышение тонуса и силы

Для гормонального фона:

- Выброс тестостерона и гормона роста, помогающих сжигать жир
- Снижение кортизола при адекватном восстановлении

Для здоровья:

- Укрепление сердечно-сосудистой системы
- Улучшение выносливости
- Снижение риска рецидива набора веса





Как тренироваться для похудения?

Главная цель: Создать максимальный расход калорий и сохранить мышечную массу.

1. База — силовые тренировки

- Почему: Сохранение мышц ускоряет метаболизм. Чем больше мышц тем выше расход калорий.
- Как: Базовые упражнения (приседания, тяги, жимы) в режиме 8-15 повторений. Работайте с прогрессией нагрузки добавляйте вес или повторения.

2. Добавьте кардио

- ВИИТ (интервальные тренировки): Чередование высокой и низкой интенсивности. Сжигает больше калорий за меньшее время.
- Низкоинтенсивное кардио: Ходьба, бег трусцой 30-60 минут. Сжигает калории непосредственно во время занятия.

3. Схема тренировок

- 2-4 силовые в неделю
- 1-3 кардио сессии
- Не делайте кардио перед силовой останется меньше сил на сохранение мышц.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ты завершил(а) пробную программу для похудения— это уже шаг к лучшей версии себя.

Главное — не останавливаться. Даже самые маленькие изменения каждый день дают большой результат со временем.

Полная программа ждёт тебя в нашем <u>Telegram-боте</u> — с питанием, восстановлением, планами и всем, что нужно для настоящего прогресса



