

Российский химико-технологический университет им.  
Д.И. Менделеева, Кафедра физвоспитания  
Зав.каф., профессор В.А. Головина

# ВРАЧЕБНЫЙ КОНТРОЛЬ И САМОКОНТРОЛЬ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ

Е.В. Лазарева, к.м.н.  
Москва, 2016

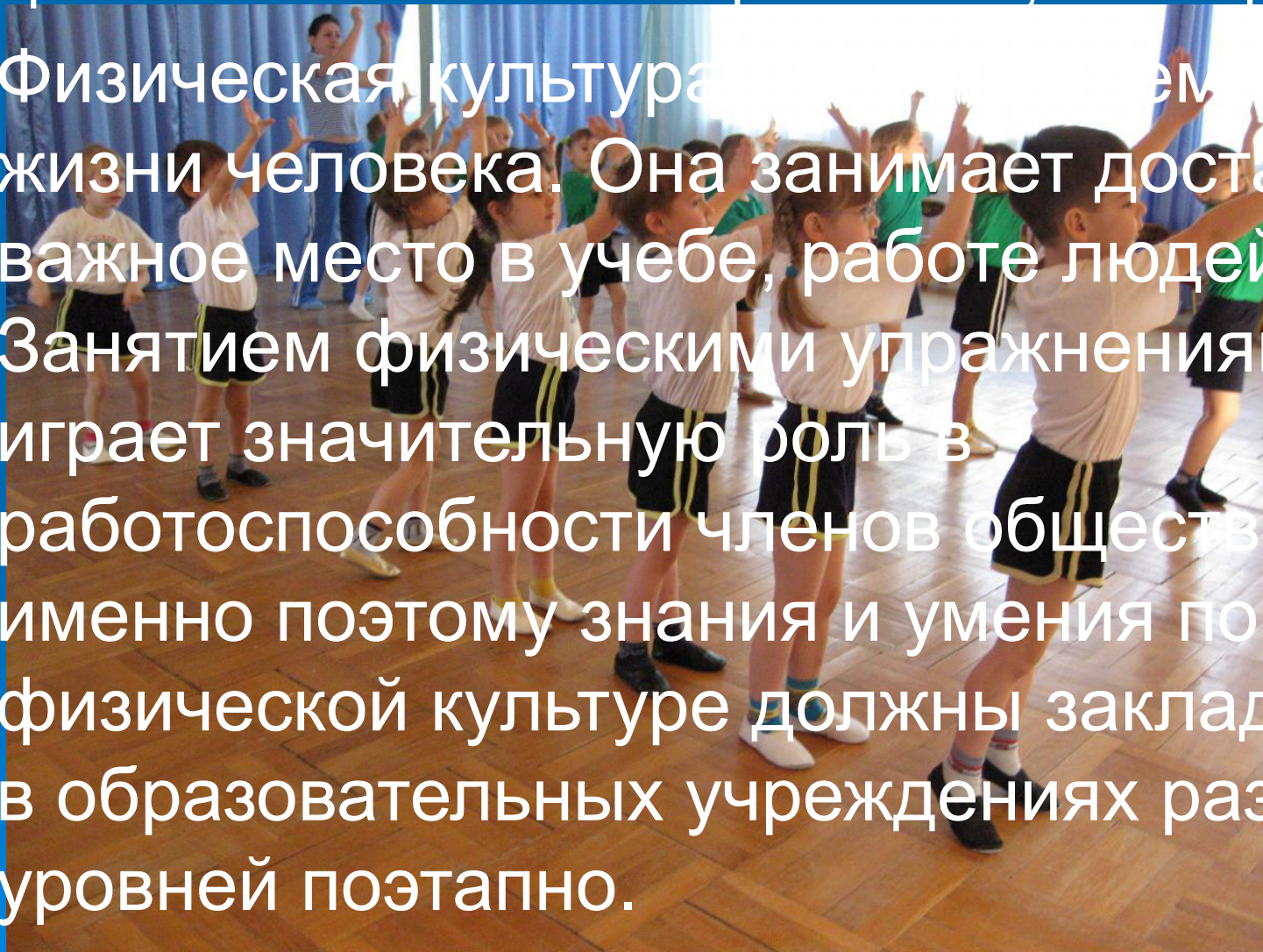
# *Чтобы быть здоровым, надо иметь силу характера.....*

- Определение здоровья только как комплекса нормальных показателей явно недостаточно.
- Настоящий научный подход к понятию "здоровье" должен быть количественным.
- Количество здоровья можно определить как сумму «резервных мощностей» основных систем организма

Николай Амосов

□ Для каждого человека, да и для общества в целом нет большей ценности, чем здоровье.

□ Физическая культура является важной частью жизни человека. Она занимает достаточно важное место в учебе, работе людей. Занятием физическими упражнениями играет значительную роль в работоспособности членов общества, именно поэтому знания и умения по физической культуре должны закладываться в образовательных учреждениях различных уровней поэтапно.

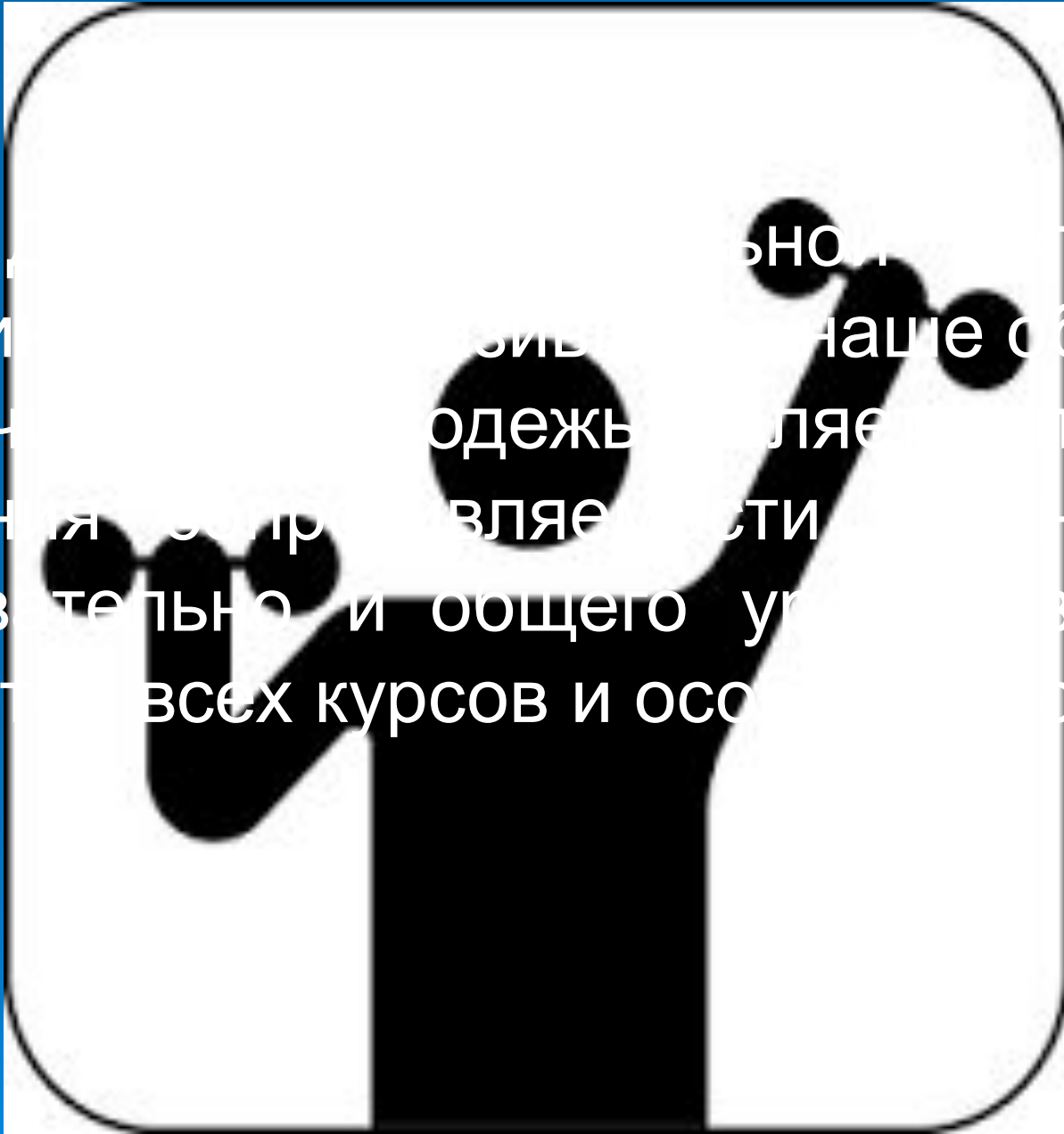


- Врачебный контроль
- Врачебное освидетельствование
- Методика обследования
- Диагностика и самодиагностика
- Педагогический контроль
- Самоконтроль
- Показатели самоконтроля
- Дневник самоконтроля.
- Использование отдельных методов контроля.





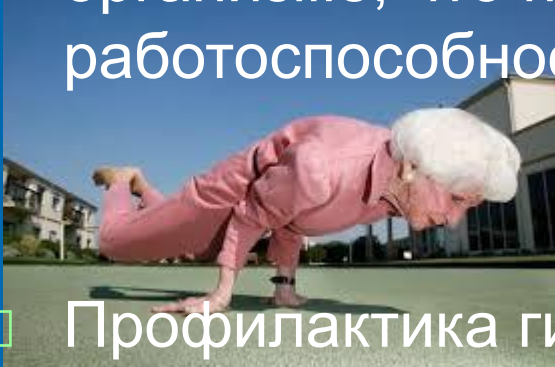
...и снижении активности  
(гипокинезия) в нашем обществе,  
в том числе и в одежде является причиной  
снижения иммунитета и гиподинамии, а  
следовательно и общего уровня здоровья  
студентов всех курсов и особенно старших.



- Снижение физической активности ухудшает кровоснабжение тканей, доставку к ним кислорода, в результате возникает кислородное голодание головного мозга, сердца и других органов.
- Атрофия мышц приводит к увеличению количества жировой ткани, нарушению обменных процессов, изменению состояния нервной системы, что способствует быстрой утомляемости и эмоциональной неустойчивости.



□ Таким образом, в результате снижения двигательной активности возникает не только слабость и дряблость мышц, ухудшаются физиологические процессы в организме, что приводит к ухудшению здоровья, работоспособности, раннему физиологическому старению.



□ Профилактика гиподинамии в повседневной жизни достигается полноценной физической активностью, систематическими физическими упражнениями.



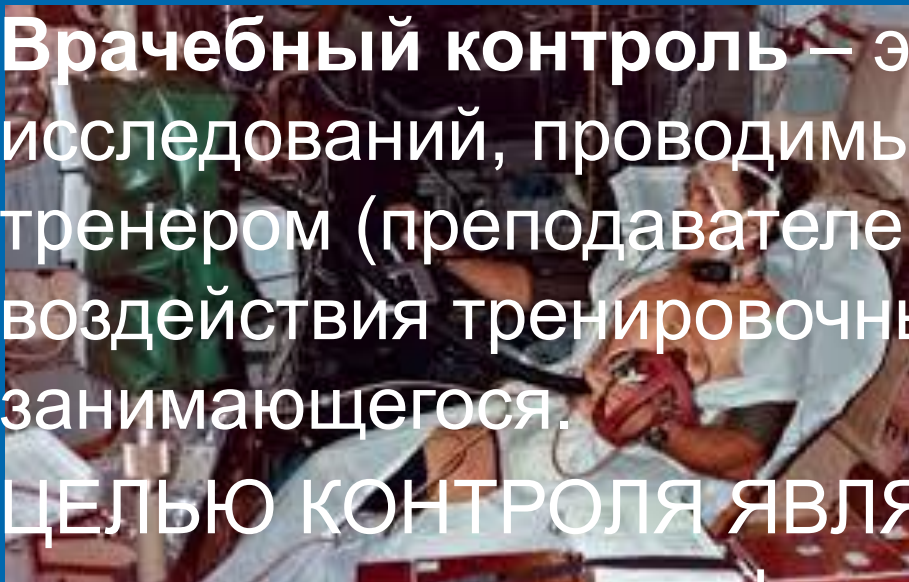
□ Главным принципом физической культуры является его оздоровительная направленность, что обеспечивается всем содержанием и организацией работы по физическому воспитанию, в частности обязательностью регулярного контроля.



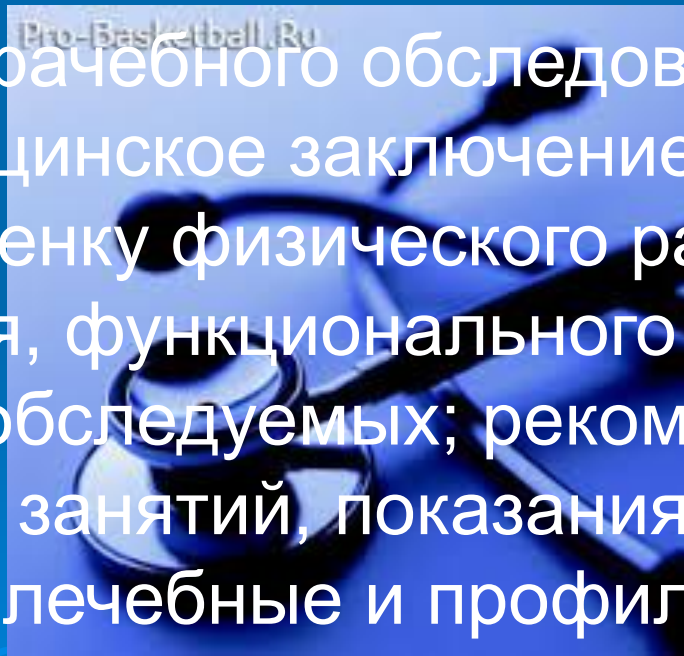
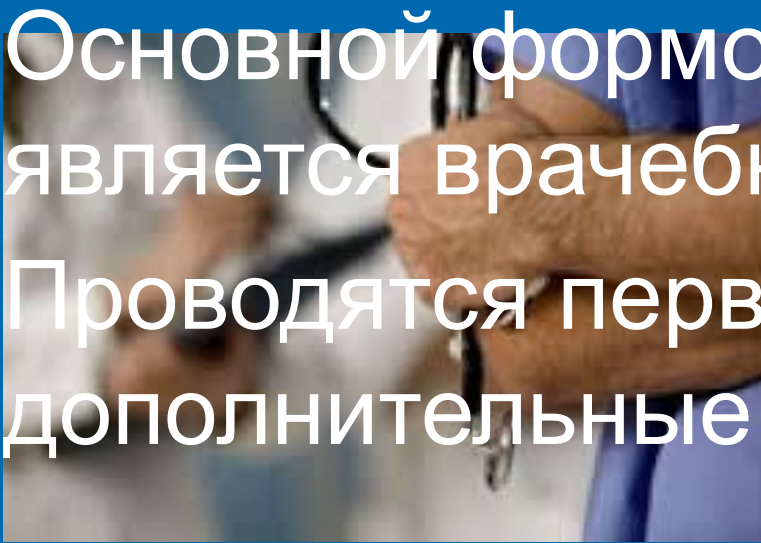




- **Врачебный контроль** – это система медицинских исследований, проводимых совместно врачом и тренером (преподавателем), для определения воздействия тренировочных нагрузок на организм занимающегося.
- **ЦЕЛЮЮ КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ** оптимизация процесса занятиями физическими упражнениями на основании объективной оценки состояния занимающихся
- Педагогический контроль
- Врачебный контроль
- Самоконтроль

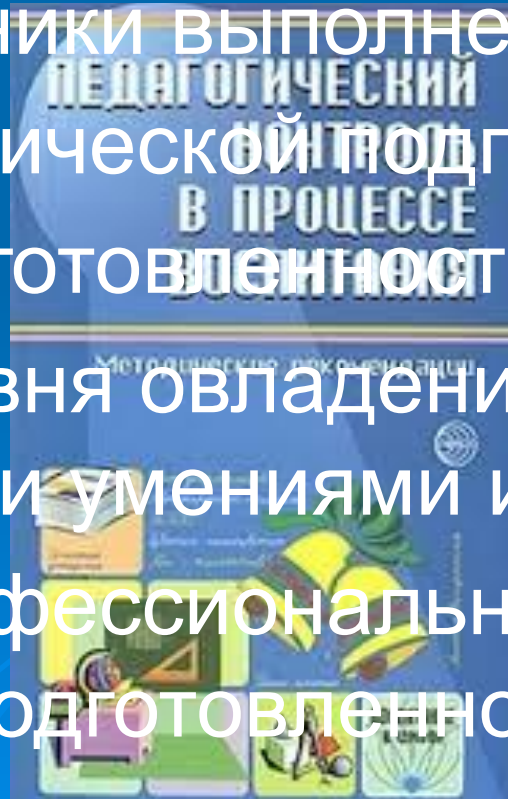
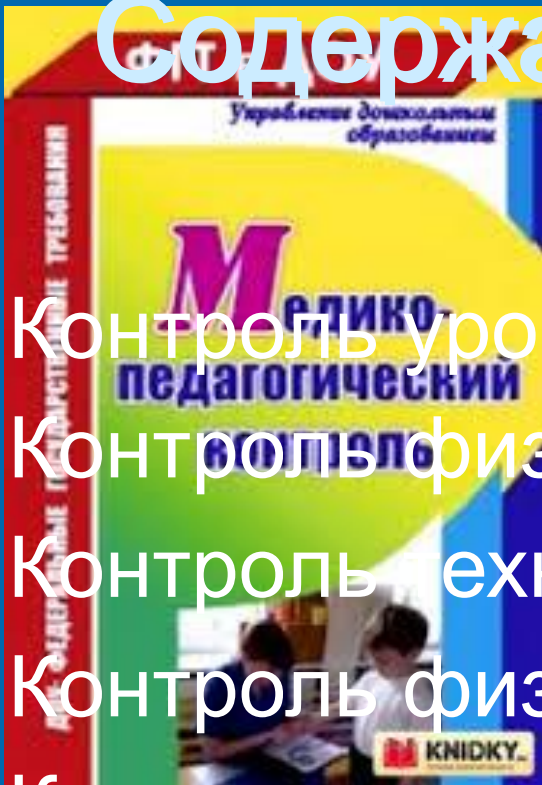


- Основной формой врачебного контроля является врачебные обследования.
- Проводятся первичное, повторное и дополнительные обследования.
- После окончания врачебного обследования составляется медицинское заключение, которое включает в себя оценку физического развития, состояния здоровья, функционального состояния и подготовленности обследуемых; рекомендации по режиму и методике занятий, показания и противопоказания, лечебные и профилактические назначения.

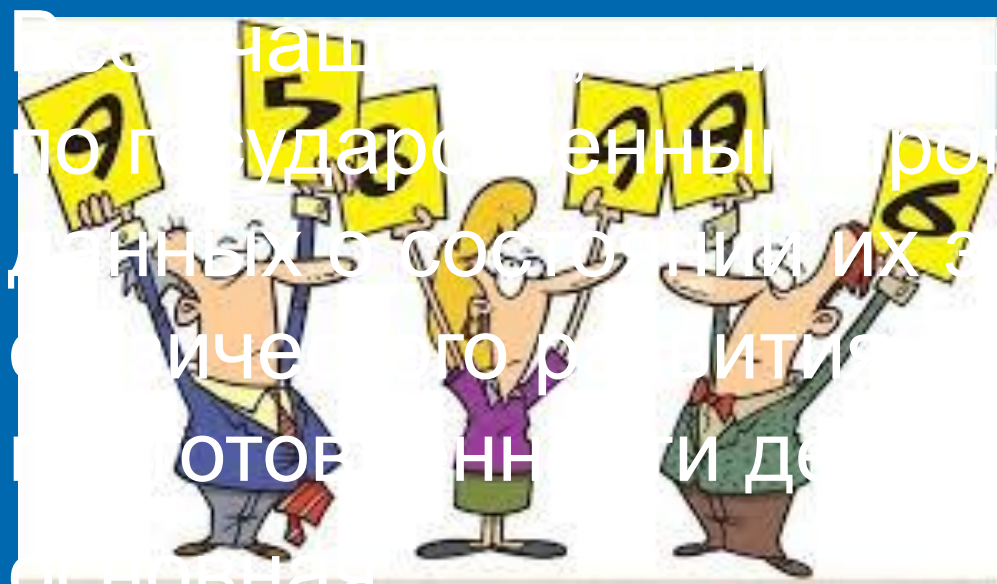


# Содержание педагогического контроля

- Контроль уровня знаний по ФК
- Контроль физических нагрузок
- Контроль техники выполнения движений
- Контроль физической подготовленности
- Контроль подготовленности по виду спорта
- Контроль уровня овладения жизненно необходимыми умениями и навыками
- Контроль профессионально-прикладной физической подготовленности







занимается физкультурой по государственным программам, на основе данных о состоянии их здоровья, с целью того, чтобы развить физическую подготовку и заниматься на три группы:

- основная,
- подготовительная,
- специальная,
- освобожден.



«Положение о врачебном контроле за физическим воспитанием населения СССР»  
Приказ № 826 от 9.XI.1966 г.»

# основная группа

- Студенты без отклонений в состоянии здоровья, а также имеющие незначительные отклонения, при достаточном физическом развитии.





# ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

- Студенты без отклонений в состоянии здоровья, а также с незначительными отклонениями, при недостаточном физическом развитии.



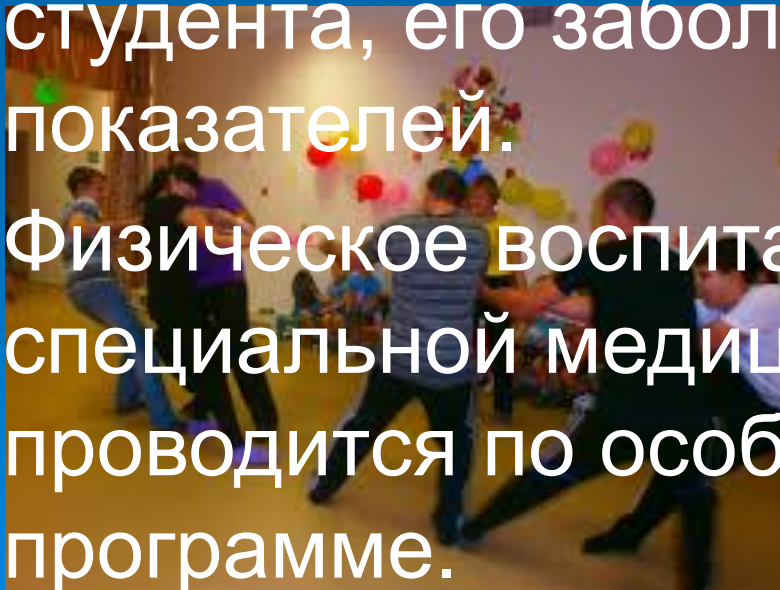
# специальная группа

- Студенты с отклонением в состоянии здоровья постоянного или временного характера, требующим ограничения физических нагрузок.



# ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ГРУППЫ

- предусматривается ограничение объема физической нагрузки.
- Степень ограничения нагрузки зависит от состояния здоровья каждого студента, его заболеваний и других показателей.
- Физическое воспитание студентов специальной медицинской группы проводится по особо разработанной программе.



# Освобожден или лечебная физкультура

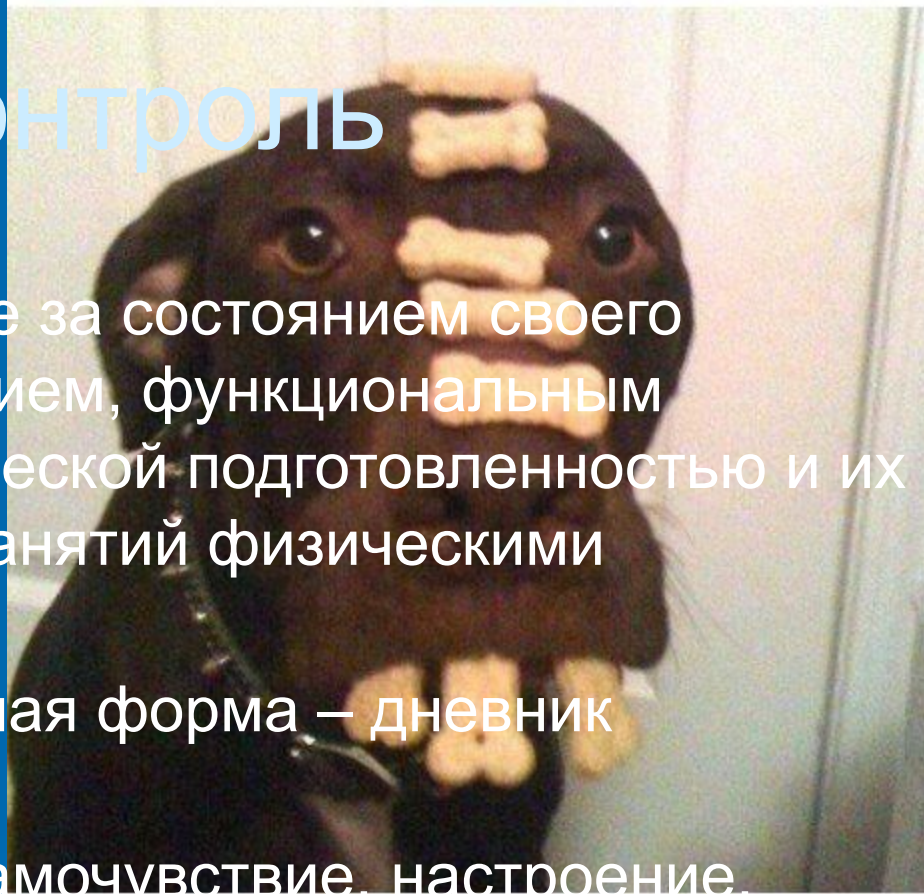
- В группу должны быть определены учащиеся имеющие различные хронические заболевания (в фазе конвалесценции - выздоровления), отличающиеся плохими показателями при выполнении нагрузочных тестов и функциональных проб.
- Занятия физическими упражнениями с такими учащимися должны быть организованы в медицинских учреждениях под руководством врача ЛФК.
- Посещение ЛФК может быть рассмотрено как основание для получения зачета по учебной дисциплине «физическая культура»



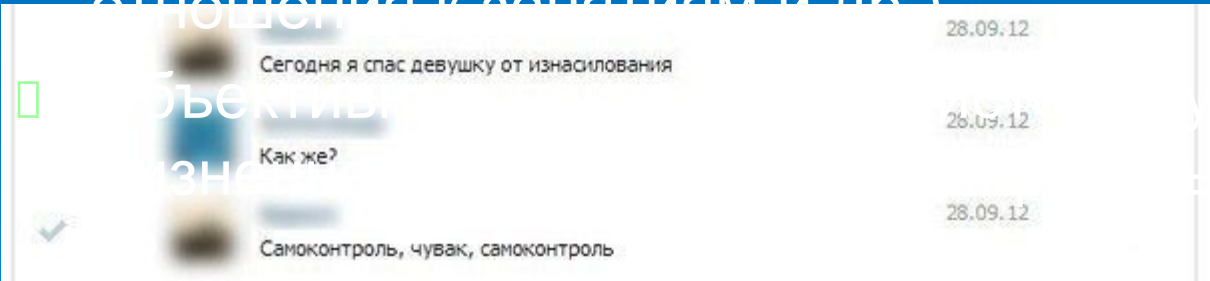
# САМОКОНТРОЛЬ

## Самоконтроль

- Самостоятельное наблюдение за состоянием своего здоровья, физическим развитием, функциональным состоянием организма, физической подготовленностью и их изменениями под влиянием занятий физическими упражнениями и спортом.
- Наиболее простая/эффективная форма – дневник самоконтроля
- Субъективные показатели (самочувствие, настроение, наличие или отсутствие болевых ощущений, отношение к занятиям и др.)



## УРОВЕНЬ ЭКСПЕРТА



пульса, вес, сила мышц, и другие результаты и др.)



# Тест устойчивости сердечно-сосудистой системы

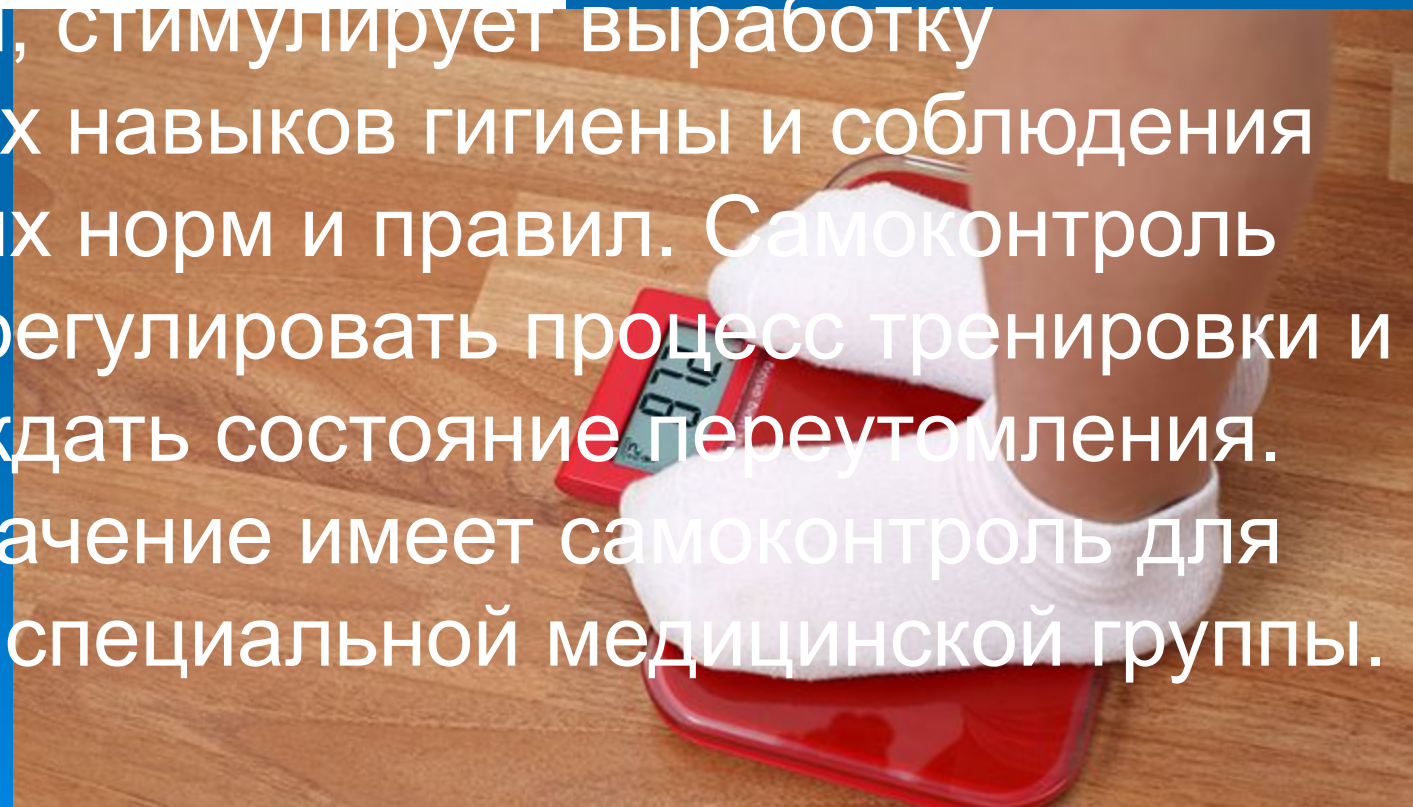


студенту

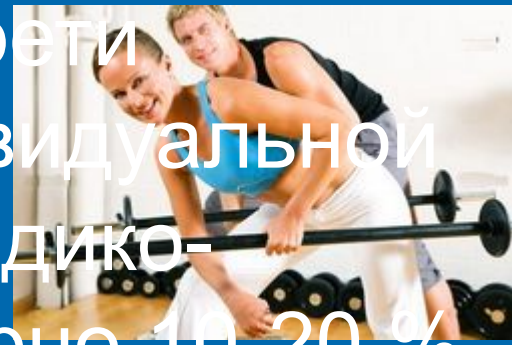
отношение к  
физическими

лучше познать  
собственным

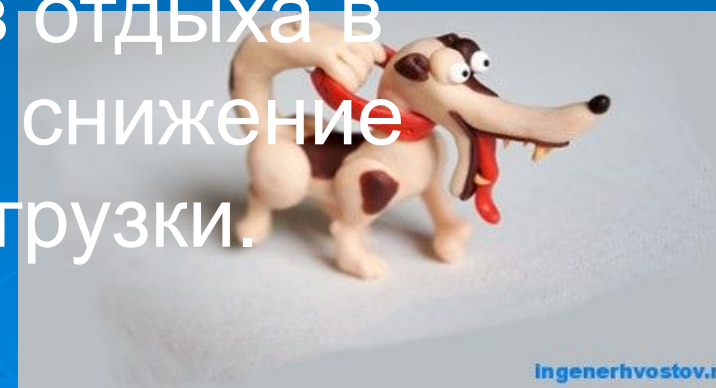
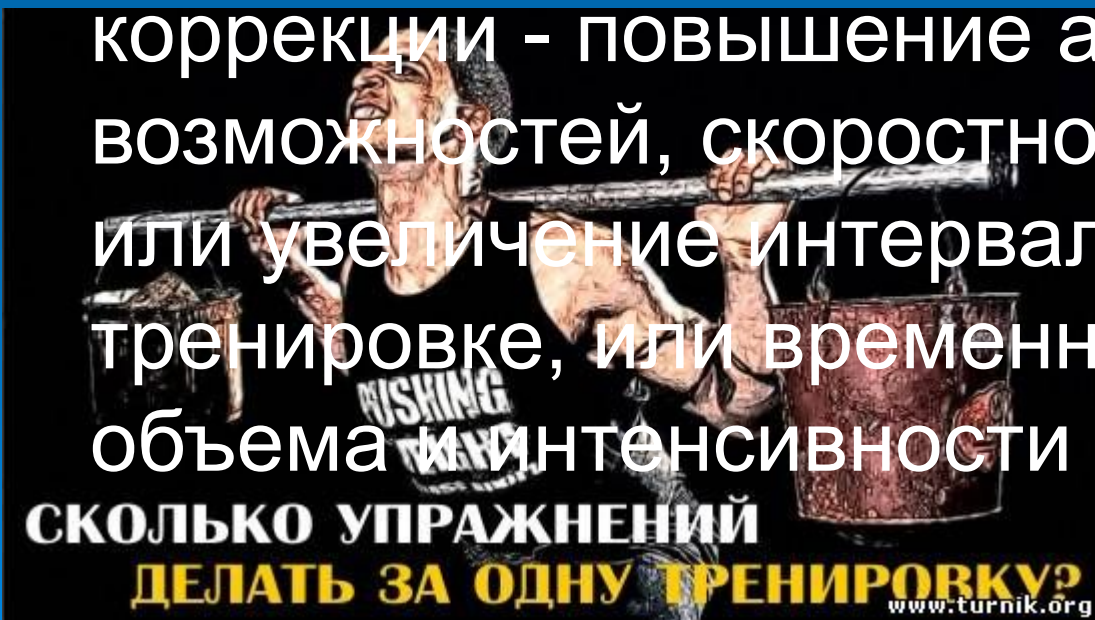
здоровьем, стимулирует выработку  
устойчивых навыков гигиены и соблюдения  
санитарных норм и правил. Самоконтроль  
помогает регулировать процесс тренировки и  
предупреждать состояние переутомления.  
Особое значение имеет самоконтроль для  
студентов специальной медицинской группы.



□ В процессе тренировок около трети спортсменов нуждаются в индивидуальной коррекции с использованием медико-биологических средств и примерно 10-20 % - в коррекции тренировочного процесса.



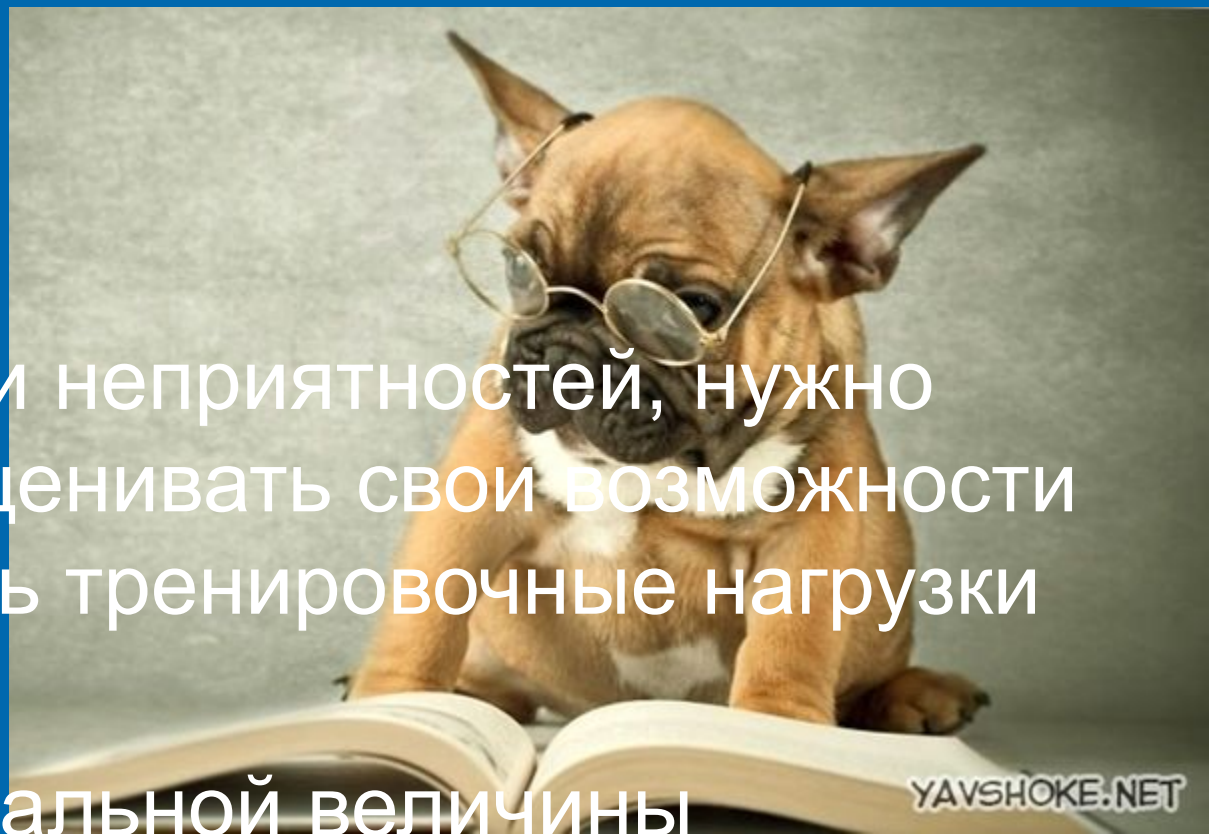
□ В рекомендациях по тренировочному режиму учитывается необходимость его коррекции - повышение аэробных возможностей, скоростной выносливости, или увеличение интервалов отдыха в тренировке, или временное снижение объема и интенсивности нагрузки.



□ В массовой физической культуре широко используется оздоровительный бег. Оптимальная ЧСС при занятиях бегом должна быть равна  $180$  минус  $24$  возраст, что соответствует  $60\%$  МПК. Если ЧСС превышает оптимальный уровень, необходимо снизить скорость или перейти на оздоровительную ходьбу. Если частые тренировки приводят к переутомлению и травмам опорно-двигательного аппарата, то частоту занятий необходимо уменьшить до  $3$ -х раз в неделю. Интервалы отдыха между занятиями зависят от величины тренировочной нагрузки. Они должны обеспечивать полное восстановление работоспособности до исходного уровня. Если не принять соответствующие меры и не снизить нагрузки, позже могут появиться более серьезные симптомы перетренированности - боли в области сердца, нарушения ритма (экстрасистолия), повышение артериального давления и др. В этом случае следует на несколько недель прекратить занятия и обратиться к врачу. После исчезновения указанных симптомов и возобновления занятий необходимо начинать с минимальных нагрузок, использовать реабилитационный режим тренировок.

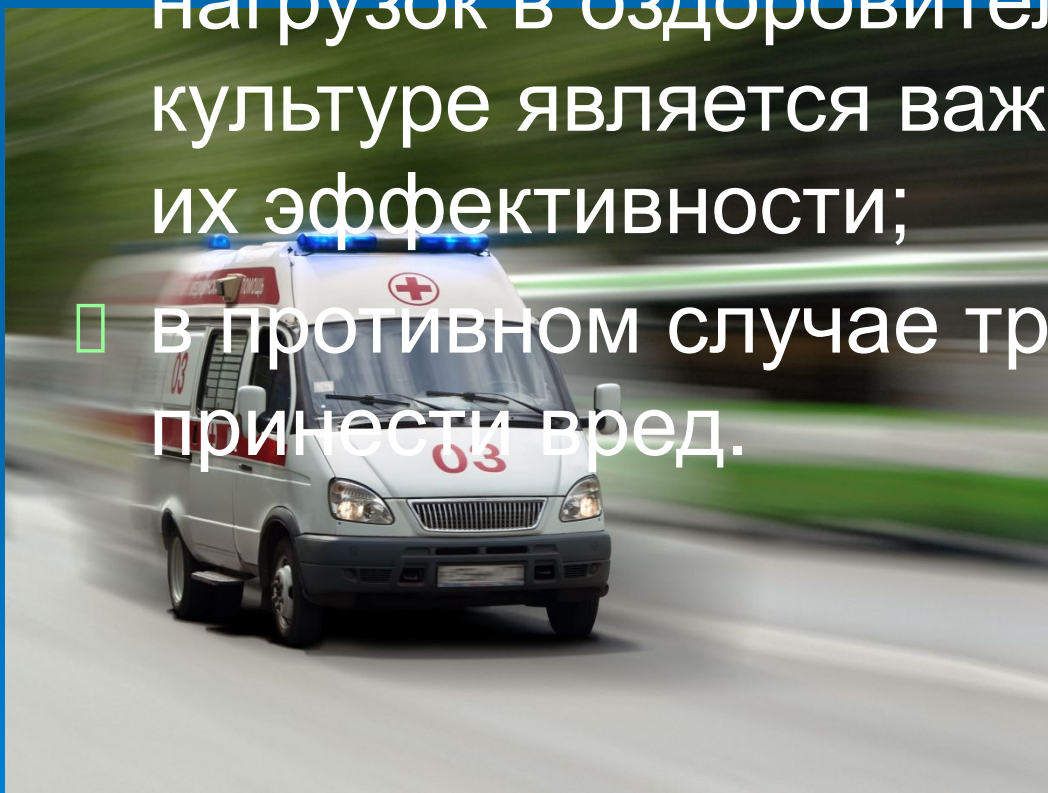


- Во избежании неприятностей, нужно правильно оценивать свои возможности и увеличивать тренировочные нагрузки постепенно.
- Выбор оптимальной величины тренировочной нагрузки, а также продолжительности, интенсивности и частоты занятий определяется уровнем физического состояния занимающегося.



# Не навреди!

- Индивидуализация тренировочных нагрузок в оздоровительной физической культуре является важнейшим условием их эффективности;
- в противном случае тренировка может принести вред.





СКОЛЬКО РАЗ В НЕДЕЛЮ  
ЗАНИМАТЬСЯ?

# Регулярность

- Регулярные занятия физической культурой не только улучшают здоровье и функциональное состояние, но и повышают работоспособность и эмоциональный тонус.
- Однако следует помнить, что самостоятельные занятия физической культурой нельзя проводить без врачебного контроля, и, что еще более важно, самоконтроля.



Цель самоконтроля —  
самостоятельные регулярные  
наблюдения простыми и доступными  
способами за

- физическим развитием,
- состоянием своего организма,  
здоровья,
- влияния на здоровье физических  
упражнений или конкретного вида  
спорта.

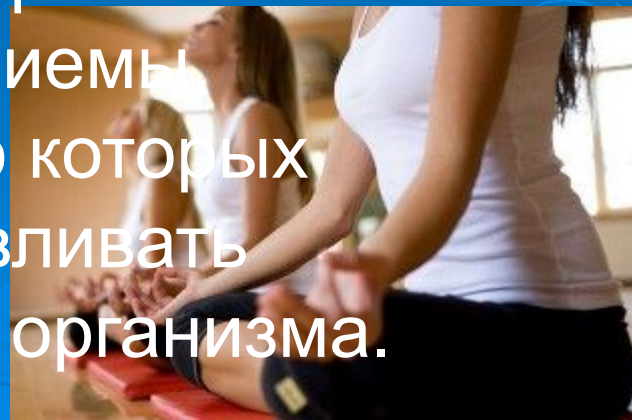
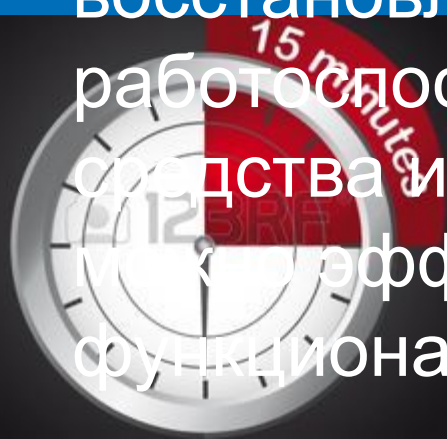


# Эффективность самоконтроля

- необходимо иметь представления об энергетических затратах организма при нервно- психических и мышечных напряжениях, возникающих при выполнении учебной деятельности в сочетании с систематической нагрузкой.



- Важно знать временные интервалы отдыха и восстановления умственной и физической работоспособности, а также приемы средства и методы, с помощью которых можно эффективнее восстанавливать функциональные возможности организма.



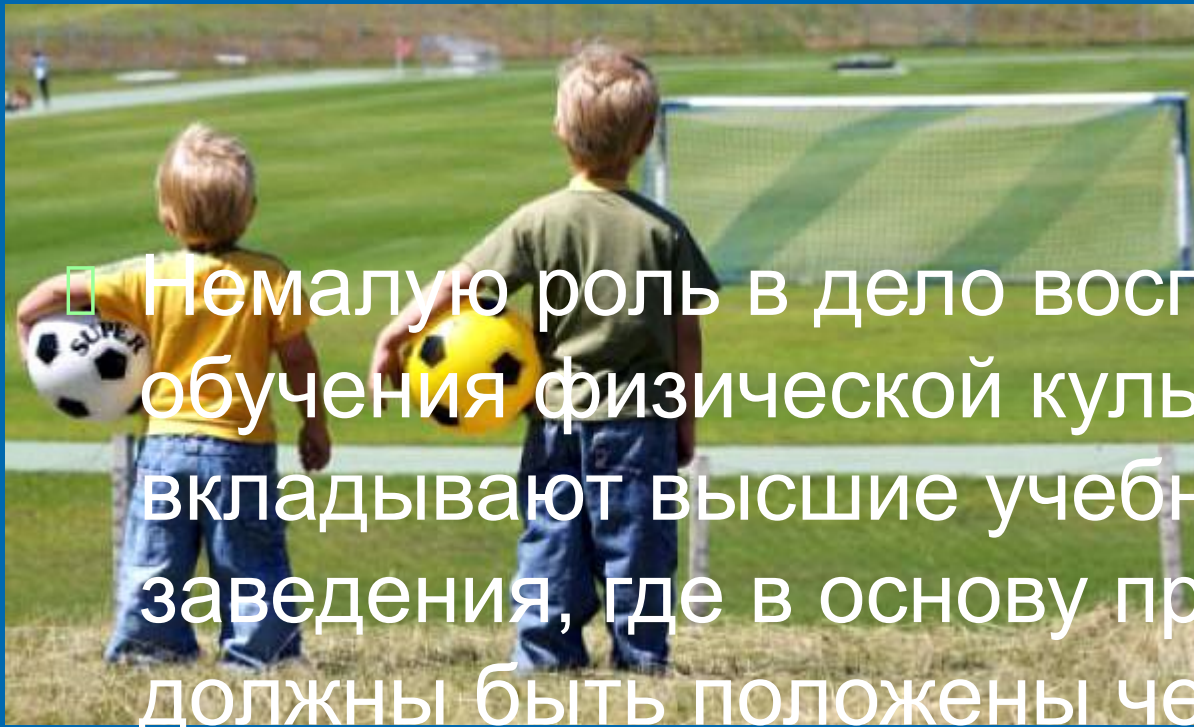


# Самоконтроль помогает

- Более внимательно относиться к своему здоровью, гигиене физических упражнений.
- Привить необходимые навыки личной и общественной гигиены.
- Обучить простейшим методам самонаблюдения при занятиях физическими упражнениями.
- Научить регистрировать и оценивать получаемые данные.
- Установить более тесную связь «студент — преподаватель - врач».
- Научить использовать данные самоконтроля для определения степени физического развития, уровня тренированности и состояния здоровья.







□ Немалую роль в дело воспитания и обучения физической культуре вкладывают высшие учебные заведения, где в основу преподавания должны быть положены четкие методы, способы, которые в совокупности выстраиваются в хорошо организованную и налаженную методику обучения и воспитания студентов.



**ОБУЧЕНИЕ**

**ЗНАНИЕ**

**СПОСОБЫ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ОПЫТ**

**ЦЕННОСТИ И ИДЕАЛЫ**

**ВОСПИТАНИЕ**