

было обнаружено, что сердечно-сосудистая система у девушек лучше, чем у юношей. Студенты 2 и 3 курсов получили оценку «хорошо», а студенты 1 курса – «удовлетворительно» в большем проценте.

Сравнительная характеристика функционального состояния студентов 1-3 курсов факультета ИТ БГТУ показала, что лучше результаты у студентов 2 и 3 курсов, чем у студентов 1 курса. Для улучшения образовательного процесса студентов СУО 1 курса факультета ИТ БГТУ необходимо включить в занятия по дисциплине «Физическая культура» вариативные элементы различных образовательно-оздоровительных средств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Повышение уровня здоровья студенток вуза физкультурно-оздоровительными средствами / В. М. Вергунова [и др.] // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2012. – № 44. – С. 29–35.

2. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебная программа учреждения высшего образования для студентов специального учебного отделения факультета информационных технологий для специальностей: 1-40 05 01 "Информационные системы и технологии", 1-98 01 03 "Программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем", 1-40 01 01 "Программное обеспечение информационных технологий", 1-47 01 02 "Дизайн электронных и веб-изданий" / Белорусский государственный технологический университет, кафедра физического воспитания и спорта; [сост. Т. В. Козлова]. – Минск : БГТУ, 2022. – 137 с.

УДК:796.012.2:37.091.212

М.В. Тапорчикова, ст. преп.
(Белорусско-Российский университет, г. Могилев)

РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИИ СТУДЕНТОВ СРЕДСТВАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

В современном мире, в различных ситуациях в повседневности, например, в различных профессиях, или даже в быту, могут иметь место определенные требования к умению управлять своими движениями. Эти требования могут быть выполнены за счет развития координационных способностей. Научные и теоретические исследования по физической культуре гласят, что по некоторым показателям студенты не выполняют нормативные требования, но для исправления этой проблемы существует физвоспитание.

Физическое воспитание студентов обладает большими возможностями по повышению уровня развития качественных сторон двига-

тельной деятельности или же координации (ловкости) как основы будущей самореализации студента.

Большое количество специальностей, предлагаемых сегодня вузами, подразумевают под собой «работу головой, а не руками», а переменная «физический труд» из уравнения «производственная работа» для выпускников вызов полностью или частично исчезает. Несмотря на то что, например, у IT-специалистов, труд которых имеет свои характерные черты, систематические перегрузки могут приводить к недомоганиям, стрессу. Как профилактика, разумеется, используется физическая культура. Она развивает координацию, стрессоустойчивость, что приводит к увеличению трудоспособности и нивелированию негативных последствий от переработки.

Большинство выпускников вузов в ходе своей профессиональной деятельности будут иметь социальный и физический контакт с людьми, то бишь с клиентами и так далее.

Чем лучше будет физическая форма специалиста, принимающего клиента, тем он будет успешнее, ведь клиенту будет гораздо приятнее общаться с таким специалистом. Именно поэтому физическая и координационная подготовка студента и специалиста всецело заключается в том, чтобы он был лучше готов к тем обстоятельствам, которые будут ожидать его в профессиональной деятельности [1].

Что такое «координация»? Координация – процесс согласования активности мышц тела, направленный на выполнение поставленной двигательной задачи. Координация – двигательный опыт человека, т.е. чем больше разного рода сложности движений он производит, тем быстрее идёт развитие этого качества. Координационные способности можно разделить на основные и специальные [2].

К базовым координационным способностям человека относятся:

- 1) сохранение равновесия;
- 2) реакция на внешние физические раздражители;
- 3) способности, заключающиеся в выполнении точных движений;
- 4) пространственное ориентирование;
- 5) контроль за активностью мышц тела;
- 6) переключение между разными двигательными задачами.

К иным, не относящимся к базовым координационным способностям относят те координационные способности, которые востребованы непосредственно в профессиональной деятельности или в спорте.

Факторы, от которых зависят способности к координации движений:

1. возможность точного анализа движений;
2. сложность двигательной задачи;

3. уровень физической подготовки;
4. возраст;
5. скорость принятия решений.

Самый базовый способ воспитать координационные способности – это сложные, комплексные в координационном плане упражнения, содержащие нечто новое для студента. Например, усложнить простейшие упражнения можно за счет изменения пространственных, временных и динамических составляющих.

Например, легкий бег назад, или метание снаряда в мишень с установленного расстояния. Можно использовать в этих целях и элементы из различных видов спорта. Так, из гимнастики можно почерпнуть ряд упражнений с снарядами и без, с различными исходными условиями, к примеру, различного рода кувырки, прыжки с батута и так далее [3].

В современных вузах на занятиях по физкультуре фактически происходит работа над координационными способностями студентов, в частности широкое внимание уделяется таким известным видам спорта, как, например, волейбол, футбол, и баскетбол. Речь, несомненно идет о таких элементах игры, как обводка фишек в футболе, броски в баскетбольное кольцо, тренировка техники подачи в волейболе.

Все это непосредственным образом влияет на качество координации студента, однако, занятие этими видами спорта также требуют некоторую координационную подготовку: применяются различные средства подготовки студентов, среди них элементы фитнес-аэробики. В общем понимании сюда можно отнести бег; прыжки с места, в высоту, с разбега; различные гимнастические упражнения, но все выше перечисленное под музыкальное сопровождение.

Эффективность развития координации студентов на занятиях по физической культуре можно отследить по статистическим данным.

Например, по контрольным нормативам у юношей первых и вторых курсов БРУ в 2018-2019, таким как бег 30 метров, 3000 метров; наклон вперед из положения сидя, поднимание туловища из положения лежа, прыжок в длину с места, подтягивание на высокой перекладине наблюдается положительная динамика от 2,5 % по прыжкам в длину с места до рекордных 36,4 % в наклоне вперед из положения сидя.

Таким образом, можно сделать вывод, что данные результаты исследования показывают, что учебная программа по физической культуре позволяет улучшить физическую форму студентов, включая работоспособность, физическую силу и координацию. Незначительная динамика в категории прыжков с места связана с природными

данными студентов, а также с физиологическими особенностями организма у юношей первых и вторых курсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Физическая культура студента: учебник / под ред. В.И. Ильинича. М.: Гардарики, 2000. — 448 с.
2. Кусякова, Р. Ф. Организация спортивно-оздоровительных групп по интересам для улучшения учебного процесса / Р.Ф. Кусякова // Актуальные проблемы физической культуры и спорта Пермского края ; мат. регион, науч.-практ. конф. (29-30 июня 2005 г.). - Пермь, 2005. - С. 25-26.
3. Корпенеев, А. Г. Двигательная координация человека в спортивных упражнениях баллистического типа / А.Г. Корпенеев. – Омск : СибГАФК, 2001. – 322 с.

УДК 378.147.227

Н.С. Бурло, ст. преп.;
В.В. Юдина, ст. преп.
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

ЗНАЧЕНИЕ ГИМНАСТИКИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВЬЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Гимнастика в современном мире имеет огромное значение для формирования физических качеств каждого ребенка с самого его рождения. Начиная с 3-х летнего возраста многие, родители выбирают данный вид спорта для укрепления мышечного корсета и формирования эстетики и грации, особенно у девушек. Заниматься гимнастикой – не означает выбирать спорт высоких достижений, гимнастика является основой для многих физических упражнений, которые влияют на физическое развитие ребенка.

Гимнастика – система специально подобранных физических упражнений, методических приемов, применяемых для укрепления здоровья, гармоничного физического воспитания и совершенствования двигательных способностей человека, его силы, ловкости, быстроты, выносливости, гибкости [2]. Согласно этому определению можно говорить о значимости гимнастики в области физической культуры и спорта на высоком уровне.