

Кроме того, усилия в деятельности ЕАЭС сфокусированы на активизации международных контактов. Расширение торгово-экономических связей с основными партнерами и новыми растущими рынками должно стать импульсом для повышения роли ЕАЭС на всем континенте. Свидетельством привлекательности ЕАЭС является заинтересованность более 30 стран мира в подписании с ЕАЭС договоров о создании зоны свободной торговли.

В настоящее время подписано более 25 меморандумов о сотрудничестве и взаимодействии ЕАЭС с разными странами, в том числе с Монголией, Чили, Перу, Сингапуром и Камбоджей.

5 октября 2016 г. вступило в силу Соглашение о свободной торговле с Вьетнамом, которое является первым преференциальным договором в рамках ЕАЭС.

Органами ЕАЭС являются Высший Евразийский экономический совет (главы государств-членов), Евразийский межправительственный совет (главы правительств государств-членов), Евразийская экономическая комиссия, а также Суд ЕАЭС, который находится в г. Минске.

Важнейшим этапом становления является договор о создании Евразийского экономического союза на базе Таможенного союза который был подписан 29 мая 2014 г. и вступил в силу с 1 января 2015 г.<sup>1</sup>

Таким образом, таможенный союз трансформировался в Евразийский экономический союз, являющийся новым этапом экономической интеграции в расширенном составе. В союз вошли Россия, Казахстан и Республика Беларусь, а в дальнейшем к нему присоединились такие страны как Армения и Киргизия.

Следовательно, можно заключить, что ЕАЭС создан в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов, что поможет составить достойную конкуренцию на мировом рынке.

**Р. В. Капелян**

*Научный руководитель*

**С. А. Иванов**

*Гомельский государственный  
университет имени Ф. Скорины  
г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ У ШКОЛЬНИКОВ**

Многочисленные научные сообщения, практика физической культуры и спорта свидетельствуют о том, что специальные педагогические воздействия оказывают значительное влияние на уровень развития физических способностей учащихся в разные периоды их возрастного развития. Школьный возраст – это самое благоприятное время воспитания физических способностей. При организации учебно-физкультурного процесса необходимо учитывать половые, возрастные, индивидуальные особенности учащихся. Учитывая индивидуальные особенности, наследственные задатки того или иного ребенка, сенситивные периоды развития физических способностей, возможно правильно построить процесс подготовки ребенка, использовать методы и средства развития его двигательных качеств в соответствии с возрастом.

В практике физического воспитания школьников используют два основных пути развития физических способностей. Первый сводится к попутному стимулированию способностей, проявляющихся в процессе формирования новых двигательных умений и навыков. Второй путь характеризуется специальной организацией процесса развития.

Координационные способности развиваются на протяжении всего школьного возраста, но наиболее интенсивно – с 7 до 13–17 лет. Это обусловлено завершением биологического развития сенсомоторных, нервных механизмов этих способностей, а также связанных с ними проявлений равновесия и расслабления мышц.

При развитии физических способностей необходимо учитывать, что у младших школьников показатели силовых способностей невелики, к 11 годам они существенно возрастают,

---

<sup>1</sup> Политобразование. Информационно-аналитический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.lawinrussia.ru> (дата обращения : 25.04.2018).

далее продолжают увеличиваться, но неравномерно. В младшем школьном возрасте (интенсивный рост тела) применение упражнений, способствующих наращиванию мышечной массы малоэффективны и поэтому нецелесообразны. Задача на этих этапах – обеспечить гармоничное развитие всех мышечных групп, содействовать образованию прочного «мышечного корсета», укрепить дыхательную мускулатуру, развивать мышцы. Наиболее интенсивно сила возрастает у мальчиков с 11 до 13 лет. В возрасте 15–16 лет активно формируется силовая выносливость. У девушек силовые упражнения ограничиваются из-за уменьшения относительной силы мышц. Практика свидетельствует о том, что силовые способности у подростков можно развивать, применяя упражнения со штангой. Правильное применение силовых упражнений способствует улучшению общей физической подготовки, успешному развитию других физических способностей.

Развитие выносливости в среднем и старшем школьном возрасте воспитывается в том случае, если во время занятий организм учащихся доводится до стадии утомления. Статическую и динамическую выносливость можно развивать с младшего школьного возраста, что в значительной степени способствует повышению работоспособности. Это подтверждается и одним из теоретических определений самого понятия: выносливость – способность организма бороться с утомлением.

Планомерное развитие всех физических способностей будет способствовать повышению функциональной подготовленности и укреплению здоровья детей.

**Д. Н. Каптур**

*Научный руководитель*

**Е. В. Легчекова**

*Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Проникновение технологии блокчейн в белорусскую экономику началось еще в 2014 г. с началом роста криптовалюты биткоин. В силу отсутствия некоторых законодательных ограничений Беларусь быстро набрала свою популярность в качестве площадки для транзакций криптовалют. Однако стоит помнить, что криптовалюты – это лишь одна частная разновидность практической реализации технологии блокчейн.

В настоящее время большое количество белорусских компаний проявляют интерес к данной технологии, которая может быть применена во многих сферах жизни. Первым примером практического использования сети блокчейн стала банковская система Беларуси и возможность передачи информации о выданной банковской гарантии и непосредственно самой банковской гарантии<sup>1</sup>. Реализация проекта позволит формировать данный реестр на качественно новом уровне, что создаст условия для повышения прозрачности и дальнейшего развития фондового рынка в Республике Беларусь.

Блокчейн будет полезен не только в банковской системе, но и в любом проекте, который требует хранения и защиты большого объема данных, а также гарантии выполнения сценариев. Примером использования данных принципов является ICO (первичное блокчейн размещение). Данный формат привлечения инвестиций позволил начать реализацию многих проектов, для которых сложно найти инвесторов на традиционном рынке. Например, стартап MeetnGreetMe или проект LavkaLavka.

Реализация этого и многих других проектов не была бы возможна без принятия декрета о развитии цифровой экономики. Данный правовой акт позволил легализовать ICO, а также предоставил ряд преференций для компаний – резидентов парка высоких технологий.

Следующим применением технологии блокчейн является проведение различных сделок с использованием смарт-контрактов. Смарт-контракт – это компьютерный алгоритм, предназначенный для заключения и поддержания коммерческих контрактов в технологии блокчейн.

Примером использования смарт-контрактов за пределами ICO является платформа созданная компания Bit Rent. Данная платформа специализируется на сфере строительства, предоставляя возможности реализации и мониторинга прогресса смарт-контрактов.

---

<sup>1</sup> Козицкая Е. Зачем нужна отраслевая ассоциация в Беларуси? [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.myfin.by> (дата обращения : 10.05.2018).