**Лекция 3**

**Основы разработки электронных спортивных ресурсов. Специализированное спортивно-педагогическое программное обеспечение**

В последнее время процесс информатизации широко развивается во всех сферах жизни общества. Помимо других направлений, информатизация затронула систему образования и физическую культуру.

Тренер обязан осваивать новые технологии, в том числе информационные и коммуникационные технологии (ИКТ). Одно из основных направлений использования ИКТ в физической культуре и спорте – это интенсификация всех уровней учебно-воспитательного и тренировочного процессов. В результате этого, в спорте высших достижений ИКТ применяются в качестве средства автоматизации процессов контроля, коррекции результатов учебно-воспитательной и учебно- 603 тренировочной деятельности, а также компьютерного тестирования физического, умственного, функционального и психологического состояний занимающихся.

Процесс перехода из юношеского во взрослый спорт высших достижений – неизбежный период в спорте. Его эффективность полностью зависит от динамики роста спортивных результатов, которые в значительной степени являются следствием совершенствования процесса тренировки тренером.

Выполняя многочисленные роли (наставник, психолог, друг, родитель) на протяжении спортивной карьеры тренер влияет на подконтрольные сферы жизни своего спортсмена. Благодаря использованию современных методических подходов в прогнозировании успешности спортсменов, можно выйти на новый уровень подготовки будущих чемпионов, тем самым сократив их потерю. Неуклонный рост спортивных достижений и высокая конкуренция в современном спорте происходит на фоне сравнительно низкой эффективности прогнозных решений.

Одним из вариантов решения данной проблемы является применение программного обеспечения «Система прогноза успешности молодых спортсменов» (СПУМС) – своевременный поиск и устранение причин завершения спортивной карьеры с 16 до 25 лет в период перехода спортсменов во взрослый спорт высших достижений.

**Развитие автоматизированных систем не стоит на месте**

На сегодняшний день можно утверждать, что только при наличии комплексной системы возможна эффективная деятельность современного предприятия.

За последние несколько лет, появились большое количество прикладных программных решений для тренажерных залов. На сегодняшний день в самых продвинутых системах предусмотрена автоматизация следующих процессов: • работа с клиентами; • работа с абонементами; • работа с финансами; • работа со складом; • работа с отчетностью; • работа с персоналом; • учет маркетинговых предприятий (СМС и e-mail рассылка); • обмен данными с другими информационными базами; • работа с дополнительными услугами и т. д.; • возможность подключения необходимого оборудования; • работа с аналитикой. Важным условием является обеспечение возможности: • расширения функционала; • изменения и настройки интерфейса для более удобного и понятного использования; • расширение необходимых настроек программного обеспечения; • развитие интеграции с различным специализированным оборудованием (торговым, охранным, регистрационным и т.п.).