

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИСТЕМЫ «ЧЕЛОВЕК-ТРЕНАЖЕР-СРЕДА» КАК СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Студент гр. 113518 Фисюк Ю.С.

Аспирант Хорлоогийн А.С.

Белорусский национальный технический университет

Развитие концепции «качества жизни» в части физического совершенства человека стимулирует формирование организационно-технических средств, методов, технологий, среди которых все большее место занимает система «человек-тренажер-среда».

Разработана концепция системы обеспечения, поддержания и совершенствования физического состояния человека в соответствии с поставленными им целями с помощью системы «человек-тренажер-среда» [1]. Система включает следующие основные функциональные подсистемы:

Подсистема диагностики функционального состояния человека. Предусматривает в конечном итоге определение суммарного показателя функционального состояния, который характеризует совокупность функциональных параметров организма человека.

Подсистема идентификации целей. Позволяет классифицировать требования человека. Структура целей рассматривается нами как кластеры с позиции методик, средств и технологий, направленных на определение уровней иерархии множества целей.

Подсистема формирования программы физической подготовки – это фактически подсистема поддержки принятия решений, результатом работы которой является определение для конкретного человека системы «человек-тренажер-среда», которая формирует в общем виде программу физической подготовки и является основой для составления индивидуального плана физического совершенствования со стороны тренеров, педагогов и инструкторов.

Литература

1 Гусев, О.К. Система физического совершенствования человека как реализация политики обеспечения качества / О.К. Гусев, П.С. Серенков, А.С. Хорлоогийн // Качество, менеджмент и инновации – основа устойчивого развития: сборник материалов Международной научно-практической конференции. Минск, 26-27 мая 2010 г. / Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации; под общ. ред. В.Н. Корешкова. – Минск, 2010. – С. 220–221.