

УДК 656.07

АНАЛИЗ РЫНКА ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Юсупова Р. Р., Мусина Л. С.

Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа

На просторах интернета существует множество различных онлайн-игр, целью которых является не только развлечь посетителя, но и сложить представление о тех или иных процессах, с которыми человек встречается каждый день. Так как логистические процессы подчиняются математическим законам, то их легко смоделировать. В интернете представлено много игр, посвящённых логистике. Особый интерес для данного исследования представляет сайт музея логистики: здесь собрано множество игр, посвящённых тем или иным логистическим процессам. Представленные игры можно рассмотреть следующим образом.

В играх категории «Склады» описывается процесс хранения груза на складах. Необходимо построить деятельность склада так, чтобы оптимально распределить товары на складе и использовать максимум полезного пространства.

В играх категории «Производство» описывается процесс изготовления продукции. Во многих играх можно выделить основное правило, где необходимо произвести больше количество товара за меньший промежуток времени. В играх «Автомобили» основное правило сводится к необходимости оценить пропускную способность дороги и организовать работу светофора так, чтобы избежать образования пробок на дорогах и столкновения машин.

В играх категории «Воздушные суда» пользователю предоставляется возможность почувствовать себя настоящим диспетчером. Правило игры строится в необходимости избежать столкновения воздушных судов, управляя их движением в воздухе и на территории аэропорта.

В категории «Железные дороги» основным правилом игр является регулировка движения поездов на железнодорожной станции переключением светофоров и переводом стрелок в нужное направление.

В играх категории «Морские суда» основной задачей является с помощью автоматического робота-перегрузчика с магнитным грузозахватным механизмом погрузить контейнеры, расположенные на причале, на судно в соответствии с грузовым планом.

В категории «Смешанный» собраны игры, где необходимо решить задачи по транспортной логистике и погрузке грузов.

Опираясь именно на образовательное направление, можно сказать, что эти игры являются больше развлекательными, с помощью них невозможно улучшить свои навыки и знания по логистике, эти игры невозможно применить на практике. Минус каждой игры в том, что правила неточно сформулированы, игры в основном на иностранных языках. Однако, имея свои минусы, эти игры позволяют игроку почувствовать себя транспортным работником. В то же время участник игры развивает в себе умственные способности, быстроту реакции, принятие точных решений.

Среди представленных игр можно выделить игру «Глобальный игрок. Перезагрузка». Данная игра развивает у игрока внимание, навыки организации грузораспределения. Игры дают полное представление о работе специалиста отдела логистики. Игры будут интересны различным возрастным категориям и применение их в образовательном процессе уместно.