

выявление социально-гигиенических факторов, влияющих на состояние здоровья работников с использованием различных шкал и опросников для оценки качества жизни человека. Также используется [диагностика коммуникативной социальной компетентности](#) для получения более полного представления о личности, составления вероятностного прогноза успешности ее профессиональной деятельности. Ни один опросник или методика не отражают многомерную структуру профессиональной деятельности специалиста в социальной сфере, не учитывает психофизиологическую «цену», которую платит специалист за осуществление своих профессиональных функций. Специфика общения в социальной работе, с одной стороны, дает возможность разнообразить функционал профессиональной деятельности и, поднять качество трудовой жизни специалиста. С другой стороны, постоянный контроль своего речевого поведения может привести к постоянному стрессу и как результат, к выгоранию специалиста.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод о том, что для повышения профессиональной деятельности специалистов по социальной работе и профилактики их выгорания необходимо включить результаты речевого действия и поступков специалиста в существующие факторы риска профессиональной среды.

ПОДСИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМЫ «СЕТЕВОЙ ГОРОД»

Рыбина И.С. *, Гужаковская К.П.

Волгоградский государственный университет, г. Волгоград, Россия

*E-mail: ISRybina@yandex.ru

SECURITY SUBSYSTEM FOR THE «NETWORK CITY» SYSTEM

Rybina I.S. *, Guzhakovskaya K. P.

Volgograd state University, Volgograd, Russia

Annotation. In the presented subsystem, modules that were developed in addition to the «Setevoy gorod» system are considered. These modules form a system –«Schoolchildren Safety», which allows you to monitor the attendance and performance of a child, as well as to replenish his smart-card balance for the use of school canteen. The system is based on the use of an Arduino microcontroller and a readout sensor RFID module RC522.

«Сетевой Город. Образование» – информационная система для организации общего информационного образовательного пространства в городе или районе. В настоящее время система обладает такими модулями, как «Движение», «Конструктор отчетов», «Портал Управление образования» [1].

В муниципальное учреждение предлагается добавить несколько модулей, которые будут составлять подсистему безопасности системы «Сетевой город. Образование», а именно– «Безопасность школьников». Система «Безопасность

школьников» основана на использовании смарт-карт в комплекте с микроконтроллером Arduino и считывателем RFID– модуль RC522. Микроконтроллер Arduino является элементом питания для считывателя, а также обрабатывает полученные со считывателя данные. Достоинства Arduino в том, что он готов к использованию, имеет много примеров исходного кода, а также низкий порог вхождения.

Рассмотрим, что включено в систему «Безопасность школьников»:

– КПП (вход/выход). Подсистема позволяет отслеживать посещаемость школы учеником. Так как, каждая смарт–карта содержит идентификатор, который хранится в базе данных, то ученик, карта которого зарегистрирована в базе данных, сможет пройти в учреждение. Если предъявляемого идентификатора нет в базе данных, то вход проходящему человеку будет воспрещен. Так же в базе данных хранится время, когда вошел и вышел из школы ученик, что позволяет родителю видеть на портале, находится ли в школе ребенок.

– Столовая. Подсистема позволяет контролировать родителю меню ученика, а также пополнять баланс смарт-карты для осуществления покупок учеником.

– Медпункт. Подсистема позволяет обновлять данные медицинской карты конкретного ученика. Также, подсистема позволяет взаимодействовать медицинским сотрудникам школы и других оздоровительных учреждений с помощью базы данных и смарт-карты.

Система предусматривает наличие базы данных на сервере с правилами разграничения доступа к ее данным для различных групп пользователей, а именно – для учителей, школьного персонала, учеников и их родителей, на основе авторизации.

1. Построение единой информационно-образовательной среды муниципального образования на основе системы "Сетевой Город. Образование" (2017).