

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ И АНАЛИЗА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ

Гнедаш Д.В.

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Сечин А.И, д.т.н., профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности ТПУ

Одним из перспективных направлений предупреждения различных чрезвычайных ситуаций антропогенного характера является способность современных информационных систем формировать и анализировать уровень сформированности необходимых компетенций у сотрудников различных производств, а также знаний, умений и владений, составляющих основу культуры безопасной жизнедеятельности обычных граждан. Ведь антропогенные опасности обусловлены недостаточным вниманием человека к проблемам безопасности, склонностью человека к риску, пренебрежением к потенциальным опасностям, не знанием определенной информации.

Таким образом, возникла необходимость в разработке принципиально новой информационной системы для образовательных учреждений, основанной на механизмах определения поэтапных и итоговых результатов, соответствующих федеральной норме качества. Для создания системы была выбрана среда программирования «1С: Предприятие если 8.3».

Система автоматизировала процесс оценки и анализа уровня сформированности компетенций, предусмотренных основной образовательной программой с конкретными результатами обучения студентов. Фактически, система решала вопрос о количественном выражении уровня сформированности тех или иных компетенций у студентов. Важно подчеркнуть, что реализованная система является универсальной и при определенной настройке способна работать не только со студентами направления обучения Техносферная безопасность, но и с сотрудниками различных предприятий. Главное преимущество системы – открытость и масштабируемость конфигурации, то есть в любой момент возможно внести актуальные корректировки.

Список информационных источников

1. Райгородский Д.Я. Психодиагностика персонала. Методика и тесты. - М.: Бахрах, 2007. - 440 с.
2. Karavaeva E.V., Kovtun Y.N. Adapting the Tuning Programme Profiles to the Needs of Russian Higher Education // Tuning Journal for Higher Education ISSN. - 2013. Т. 1. - № 1. - С. 83-91.
3. Исакова А.И. Теория экономических информационных систем: Учебное пособие. – Томск: Томский межвузовский центр дистанционного образования, 2001. – 124 с.