

Ткачев Д.А.

*Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент М.С. Соколов  
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного  
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
E-mail: dt.lokomotiv@mail.ru*

### **Модуль расширения информационной системы 1С.Предприятие 8.3. на платформе 1С.БГУ 1.0. для экспорта персональных данных в ЕГИССО.**

Управление образования имеет большой спектр задач, одно из них компенсация родительской платы за присмотр и уход за ребёнком в дошкольной образовательной организации. На данный момент экспорт персональных данных из 1С.Предприятие 8.3. в ЕГИССО очень трудоёмкое занятие, требующее большое количество времени на её выполнение, так как объёмы данных велики.

Целью проекта является создание модуля расширения информационной системы 1С.Предприятие 8.3. на платформе 1С.БГУ 1.0. для экспорта персональных данных в ЕГИССО, который уменьшит время экспорта и упростит работу сотрудникам Управления образования.

Информация хранится в Базе данных, где иногда бывает некорректная информация, и возникают проблемы при преобразовании данных в ЕГИССО, так как условия заполнения строгие, что усложняет задачу. В избежание ошибок выполним интеллектуальные проверки (длина серии и номера паспорта, длина номера свидетельства, наличие английских-русских букв в серии свидетельстве о рождении, анализ адресной информации на предмет наличия тех или иных элементов адреса), будут реализованы при помощи нейронной сети.

Информация хранится в реляционной базе данных в полях различных справочников. Для экспорта этих данных необходимо сконвертировать их в XML-формат.

XML – это язык разметки, созданный консорциумом World Wide Web Consortium (W3C) для определения синтаксиса кодирования документов, которые могут быть прочитаны людьми и машинами. Он делает это с помощью тегов, которые определяют структуру документа, а также то, как документ должен храниться и транспортироваться.

На сегодняшний день был представлен лишь один аналог данного модуля компанией “Инфостар”. Данный модуль имеет не полный спектр персональных данных, что приведет к нарушению государственного регламента.

Необходимая информация для составления XML – формата была взята с официального сайта ЕГИССО.

Интеллектуальные проверки были реализованы в Java-Script интегрирован с 1С.Предприятие 8.3.

В результате был создан понятный интерфейс даже для сотрудников, у которых уровень владения ПК довольно низкий. Функционал работает корректно, проблемы, которые были в Базе данных, были исправлены благодаря интеллектуальным проверкам.