



ЮНИВУЗ – 3. Коннектор к ГИС СЦОС

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

Сервис «ЮНИВУЗ-3. Коннектор к ГИС СЦОС»

1. Общие сведения

1.1. Наименование программного обеспечения

Сервис «ЮНИВУЗ-3. Коннектор к ГИС СЦОС».

1.2. Назначение документа

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения «ЮНИВУЗ-3. Коннектор к ГИС СЦОС», предоставленного для проведения экспертной проверки в целях включения в реестр российского программного обеспечения.

Документ носит информационно-описательный характер и предназначен для использования при формальной экспертной оценке.

1.3. Правообладатель

ООО «ЮНИСИСТЕМС».

1.4. Тип экземпляра программного обеспечения

Экземпляр программного обеспечения является тиражируемым (типовым) и не содержит модификаций, специфичных для конкретного заказчика.

2. Назначение и область применения

Сервис «ЮНИВУЗ-3. Коннектор к ГИС СЦОС» является интеграционным сервисом и входит в состав программного комплекса «ЮНИВУЗ-3». Сервис получает исходные данные из компонентов программного комплекса «ЮНИВУЗ-3» посредством программных интерфейсов (API).

Сервис предназначен для обеспечения автоматизированного информационного взаимодействия программного комплекса «ЮНИВУЗ-3» с государственной информационной системой СЦОС в части передачи и актуализации сведений об образовательных программах.

Сервис используется образовательными организациями для выполнения регламентированного обмена данными с государственной информационной системой.

3. Функциональные характеристики программного обеспечения

3.1. Основные функции

Программное обеспечение обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматизированную передачу сведений в государственную информационную систему СЦОС в соответствии с установленными форматами и регламентами;

- передачу сведений об образовательных программах высшего и дополнительного профессионального образования;
- передачу сведений о результатах освоения образовательных программ обучающимися;
- получение актуальных данных из государственной информационной системы СЦОС;
- сопоставление полученных из ГИС СЦОС данных с данными, содержащимися в программном комплексе «ЮНИВУЗ-3»;
- синхронизацию и обновление только отличающихся данных без повторной передачи неизменённых сведений.

Функциональность сервиса реализует требования, описанные в разделах 5.2 и 5.3 документации государственной информационной системы СЦОС.

3.2. Вспомогательные функции

- автоматический запуск и выполнение операций обмена данными;
- контроль корректности формата передаваемых данных;
- ведение журналов ошибок и событий работы сервиса.

4. Описание логической структуры и работы программного обеспечения

Сервис функционирует как автономный интеграционный модуль в составе программного комплекса «ЮНИВУЗ-3» и не имеет пользовательского интерфейса.

Обмен данными с государственной информационной системой СЦОС осуществляется посредством программных интерфейсов. Перед выполнением передачи сервис получает актуальные данные из ГИС СЦОС, выполняет их сопоставление с данными, содержащимися в «ЮНИВУЗ-3», и формирует пакеты передачи только для изменённых или отсутствующих сведений.

5. Условия эксплуатации

5.1. Требования к программному обеспечению

- операционная система: Microsoft Windows.

Допускается эксплуатация программного обеспечения под управлением операционных систем семейства Linux при условии обеспечения заказчиком требований к подключению к государственной информационной системе.

5.2. Режим работы

Программное обеспечение функционирует в автоматическом режиме без пользовательского интерфейса.

Сервис реализован в виде консольного приложения и запускается автоматически с использованием встроенных средств планирования операционной системы.

Программное обеспечение предназначено для круглосуточной работы без постоянного участия оператора.

6. Средства защиты информации

В процессе функционирования программного обеспечения используется защищённое сетевое взаимодействие с государственной информационной системой СЦОС в соответствии с установленными требованиями подключения.

Реализация и настройка средств защищённого соединения обеспечивается в рамках инфраструктуры подключения к государственной информационной системе и не относится к функциональным возможностям сервиса.

7. Ограничения и особенности

- программное обеспечение функционирует в рамках регламентов и форматов, установленных государственной информационной системой СЦОС;
 - сервис реализует только функции обмена и синхронизации данных и не предназначен для пользовательского ввода или анализа информации;
 - корректность работы сервиса зависит от полноты и актуальности исходных данных программного комплекса «ЮНИВУЗ-3».
-

8. Сведения о сопровождении и обновлении

Сопровождение и обновление программного обеспечения осуществляется правообладателем в рамках действующих договоров технической поддержки.

9. Заключительные положения

Настоящий документ разработан для представления в рамках процедуры экспертной проверки и отражает функциональные характеристики типового экземпляра программного обеспечения «ЮНИВУЗ-3. Коннектор к ГИС СЦОС».