



# ЮНИВУЗ – 3. Коннектор с Витриной студентов.

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

**Сервис «ЮНИВУЗ-3. Коннектор с Витриной студентов»**

---

## 1. Общие сведения

### 1.1. Наименование программного обеспечения

Сервис «ЮНИВУЗ-3. Коннектор Витрины студентов».

### 1.2. Назначение документа

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения «ЮНИВУЗ-3. Коннектор Витрины студентов», 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 Витрины студентов» 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 «Подсистема сбора сведений о гражданах, обучающихся по программам высшего образования и среднего профессионального образования (Витрина студентов)».

Сервис используется в образовательных организациях высшего образования и среднего профессионального образования для передачи регламентированных сведений о контингенте обучающихся в государственные информационные системы.

---

## 3. Функциональные характеристики программного обеспечения

### 3.1. Основные функции

Программное обеспечение обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматизированное формирование и передачу структурированных пакетов данных о студентах;
- передачу сведений о студенческих билетах и зачетных книжках;
- передачу сведений, подтверждающих факт обучения граждан в образовательной организации;
- обеспечение передачи данных, необходимых для предоставления информации обучающимся через Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ);
- получение и обработку статусов проверки и публикации переданных данных со стороны государственной информационной системы.

### 3.2. Вспомогательные функции

- автоматическая авторизация при запуске сервиса;
  - криптографическая подпись передаваемых данных с использованием сертифицированных средств криптографической защиты информации;
  - ведение журналов ошибок работы сервиса;
  - автоматический запуск и выполнение задач по расписанию с использованием встроенных средств планирования операционной системы.
- 

## 4. Описание логической структуры и работы программного обеспечения

Сервис функционирует как отдельный интеграционный модуль в составе программного комплекса «ЮНИВУЗ-3» и взаимодействует с государственной информационной системой посредством программных интерфейсов (API).

Передача данных осуществляется пакетами установленного формата. Каждый пакет проходит этапы формирования, криптографической подписи, передачи, проверки формально-логического контроля и публикации.

---

## 5. Условия эксплуатации

### 5.1. Требования к программному обеспечению

- операционная система: Microsoft Windows;
- установленное программное обеспечение для организации защищённого соединения с государственной информационной системой;
- средства криптографической защиты информации, включая криптопровайдер CryptoPro.

Допускается эксплуатация программного обеспечения под управлением операционных систем семейства Linux при условии обеспечения заказчиком требований к защищённому 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 (планировщик заданий).

Программное обеспечение предназначено для круглосуточной работы без постоянного участия оператора.

---

## 6. Средства защиты информации

В процессе функционирования программного обеспечения обеспечивается защита передаваемой информации за счёт:

- использования защищённых каналов связи;
  - применения электронной подписи для подтверждения целостности и подлинности передаваемых данных;
  - использования сертифицированных средств криптографической защиты информации.
- 

## 7. Ограничения и особенности

- программное обеспечение функционирует в соответствии с регламентами и требованиями государственной информационной системы;
  - тестовый контур государственной информационной системы может отсутствовать;
  - корректность работы сервиса зависит от полноты и корректности исходных данных, передаваемых из 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 Витрины студентов».