**Описание**алгоритма передачи скан-копии аттестата из Сервиса приема в ИС вуза

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Действие, выполняемое на стороне ИС вуза** | **Комментарий к выполнению** |
|  | Отправка в Сервис приема запроса о наличии сообщений в очереди | Периодически в Сервис приема отправляется сообщение (запрос) с помощью метода  [*http://*](http://url/api/token/info)*10.3.60.3:8031*[*/api/token/info*](http://url/api/token/info) ,  при этом в теле сообщения указываются только параметры «OGRN» и «KPP» без указания параметра «IDJWT» |
|  | Получение ответа от Сервиса приема | В ответном сообщении от Сервиса приема будет указано количество сообщений в очереди |
|  | Отправка в Сервис приема запроса на получение первого сообщения из очереди (при наличии сообщений) | В Сервис приема отправляется сообщение (запрос) с помощью метода  [*http://*](http://url/api/token/info)*10.3.60.3:8031*[*/api/token/info*](http://url/api/token/info) ,  при этом в теле сообщения параметр «IDJWT» должен быть равен нулю. |
|  | Получение ответа от Сервиса приема (профиля абитуриента) | Получив от Сервиса приема сообщение из очереди, необходимо провести его декодирование из формата Base 64 и, произведя анализ заголовка сообщения, определить тип полученных данных |
|  | Сохранение данных профиля абитуриента в базе данных ИС вуза | Если полученное сообщение является профилем абитуриента, необходимо:  1) сохранить значения полей профиля абитуриента в базе данных ИС вуза;  2) сохранить значение параметра «IDJWT» полученного сообщения;  2) определить наличие прикрепленного к профилю файла, содержащего скан-копию аттестата |
|  | Отправка в Сервис приема подтверждения получения профиля абитуриента | Сообщение, подтверждающее успешное получение профиля абитуриента, отправляется в Сервис приема с помощью метода  [*http://10.3.60.3:8031/api/token/confirm*](http://10.3.60.3:8031/api/token/confirm) ,  при этом параметр «IDJWT» должен иметь значение, сохраненное на 5-м шаге данного алгоритма |
|  | Формирование запроса на получение из Сервиса приема файла, содержащего скан-копию аттестата | Если в полученном профиле абитуриента указано, что он содержит прикрепленный файл со скан-копией аттестата, необходимо сформировать запрос на получение этого файла из Сервиса приема. Запрос формируется в соответствии со xsd-схемой «**Get\_educations**», которая находится в разделе ***digest\documents\educations\xsd*** внутри приложенного к спецификации архива, содержащего xsd-схемы и xml-пакеты Для этого необходимо использовать данные из полей SNILS и UIDEpgu. Поле SNILS берется из профиля абитуриента, а поле UIDEpgu из данных по прикрепленному документу. |
|  | Отправка в Сервис приема запроса на получение файла со скан-копией аттестата | В Сервис приема отправляется сообщение (запрос) с помощью метода  [*http://10.3.60.3:8031/api/token/new*](http://10.3.60.3:8031/api/token/new) ,  при этом:  в разделе **Header**:  параметр «action» должен иметь значение «Get»,  параметр «data\_type» – значение «educations».  в разделе **Payload**:  должна быть использована xsd-схема «**Get\_educations**» |
|  | Отправка в Сервис приема запроса о наличии сообщений в очереди | Периодически в Сервис приема отправляется сообщение (запрос) с помощью метода  [*http://*](http://url/api/token/info)*10.3.60.3:8031*[*/api/token/info*](http://url/api/token/info) ,  при этом в теле сообщения указываются только параметры «OGRN» и «KPP» без указания параметра «IDJWT» |
| 9а | (альтернативный) Отправка в Сервис приема запроса о результатах обработки сообщения | В Сервис приема отправляется сообщение (запрос) с помощью метода  [*http://*](http://url/api/token/info)*10.3.60.3:8031*[*/api/token/info*](http://url/api/token/info) ,  при этом в теле сообщения параметр «IDJWT» должен содержать IDJWT, полученный на 8-м шаге. Если ответ содержит заращиваемый файл, сохраняем его и переходим к 13 шагу. |
|  | Получение ответа от Сервиса приема | В ответном сообщении от Сервиса приема будет указано количество сообщений в очереди |
|  | Отправка в Сервис приема запроса на получение первого сообщения из очереди (при наличии сообщений) | В Сервис приема отправляется сообщение (запрос) с помощью метода  [*http://*](http://url/api/token/info)*10.3.60.3:8031*[*/api/token/info*](http://url/api/token/info) ,  при этом в теле сообщения параметр «IDJWT» должен быть равен нулю. |
|  | Получение ответа от Сервиса приема (файла со скан-копией аттестата) | Получив от Сервиса приема сообщение, содержащее файл со скан-копией аттестата, необходимо сохранить полученный файл в базе данных ИС вуза. |
|  | Отправка в Сервис приема подтверждения получения файла со скан-копией аттестата | Сообщение, подтверждающее успешное получение файла со скан-копией аттестата, отправляется в Сервис приема с помощью метода  [*http://10.3.60.3:8031/api/token/confirm*](http://10.3.60.3:8031/api/token/confirm) ,  при этом параметр «IDJWT» должен иметь значение, сохраненное на 8-м шаге данного алгоритма |