**Спецификация взаимодействия**

**сервиса приема с ИС ООВО**

Оглавление

[Общие сведения 3](#_Toc36214683)

[Список используемых методов 4](#_Toc36214684)

[Внесения данных (сообщения) в систему 4](#_Toc36214685)

[Запрос наличия обработанных данных (сообщения) и получения результатов обработки сообщения 4](#_Toc36214686)

[Отправки отчета о результатах обработки данных (сообщения) 4](#_Toc36214687)

[Общее описание сообщения 5](#_Toc36214688)

[Описание методов 7](#_Toc36214689)

[Метод - внесения данных (сообщения) в систему 7](#_Toc36214690)

[Метод – Запрос наличия обработанных данных (сообщения) и получения результатов обработки сообщения 11](#_Toc36214691)

[Неподписанный запрос о наличии сообщений для ИС ВУЗа 11](#_Toc36214692)

[JWT-запрос на получение результата обработки сообщения 11](#_Toc36214693)

[Метод - Отчет о получении результата обработки сообщения 16](#_Toc36214694)

[Описание структуры данных метода внесение данных (сообщения) в систему 18](#_Toc36214695)

[При значении поля data\_type = «Campaign», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 18](#_Toc36214696)

[При значении поля data\_type = «Campaign», для значения поля «Action» = «Remove» 20](#_Toc36214697)

[При значении поля data\_type = «Achievements», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 21](#_Toc36214698)

[При значении поля data\_type = «Achievements», для значения поля «Action» = « Remove» 23](#_Toc36214699)

[При значении поля data\_type = « admission\_volume», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 24](#_Toc36214700)

[При значении поля data\_type = « admission\_volume», для значения поля «Action» = «Remove» 27](#_Toc36214701)

[При значении поля data\_type = «competitive\_groups», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 28](#_Toc36214702)

[При значении поля data\_type = «competitive\_groups», для значения поля «Action» = «Remove» 31](#_Toc36214703)

[При значении поля data\_type = « competitive\_benefits», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 32](#_Toc36214704)

[При значении поля data\_type = « competitive\_benefits», для значения поля «Action» = «Remove» 35](#_Toc36214705)

[При значении поля data\_type = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 37](#_Toc36214706)

[При значении поля data\_type = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = « Remove » 38](#_Toc36214707)

[При значении поля data\_type = « entrance\_tests», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 40](#_Toc36214708)

[При значении поля data\_type = « entrance\_tests», для значения поля «Action» = «Remove» 42](#_Toc36214709)

[При значении поля data\_type = «entrance\_test\_benefits», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 43](#_Toc36214710)

[При значении поля data\_type = «entrance\_test\_benefits», для значения поля «Action» = «Remove» 45](#_Toc36214711)

# Общие сведения

В рамках обмена установим, что одно сообщение (JWT - Json Web Tocken) включает в себя сущность (данные) и действия над ней.

Жизненный цикл сообщения состоит из 4-х основных этапов:

1. внесение сообщения в систему;
2. запрос о наличии обработанных сообщений;
3. получение результата обработки сообщения;
4. отчет о получении результата обработки сообщения.

# Список используемых методов

## Внесения данных (сообщения) в систему

Вызов метода:

*http://url/api/token/new*

где url будет уточнен по результатам развертывания.

## Запрос наличия обработанных данных (сообщения) и получения результатов обработки сообщения

Вызов метода:

[*http://url/api/token/info*](http://url/api/token/info)

где url будет уточнен по результатам развертывания.

## Отправки отчета о результатах обработки данных (сообщения)

Вызов метода:

[*http://url/api/token/confirm*](http://url/api/token/confirm)

где url будет уточнен по результатам развертывания.

# Общее описание сообщения

В общем случае для обмена сообщениями будет использоваться протокол http, запрос формы POST с заголовком «*application/json*», тело сообщения должно иметь вид:

*{"token":"JWT"}*

где JWT состоит из следующих частей: **header**, **payload**, **verify** **signarure**, представляющих собой строку в формате Base64 и **разделенных символом точка**.

Пример сообщения на условных данных (обращаем внимание на разделение частей точкой, для удобства части выделены цветом):

 ewogICJhY3Rpb24iOiAiIiwKICAiZGF0YV90eXBlIjogIiIsCiAgIk9HUk4iOiAiIiwKICAiS1BQIjogIiIsCiAgImNlcnQ2NCI6ICIiCn0=.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiYWRtaW4iOnRydWUsImlhdCI6MTUxNjIzOTAyMn0.dXyC5EuKJaerCjbcTQmbCfv+5IyW71RLEYJnx71lZZQVwUmzpcMI/3rMt4mYBCgLhHAaM4s0Jv/2YBjFnEM7tw==

**Header**

Header представляет строку в Base64 см. выше соответствующий цвет. При декодировании имеет структуру JSON в виде.

{

"action": "" ,

"data\_type": "",

"OGRN": "",

"KPP": "",

"cert64": ""

}

action – это будет выполняемое действие - одно из возможных значений:

* Add,
* Edit,
* Remove,
* GetMessage,
* MessageConfirm.

data\_type – тип передаваемых данных (например профиль абитуриента или заявление) – одно из возможных значений:

* campaign,
* achievements,
* admission\_volume,
* competitive\_groups,
* competitive\_benefits,
* competitive\_group\_programs,
* entrance\_tests,
* entrance\_test\_benefits

**Payload**

Payload непосредственно сами данные сообщения (в стадии разработки! - приведены данные для примера вида записи) и представляет строку в Base64 см. выше соответствующий цвет. При декодировании имеет структуру XML в виде (на примере данных о приемной кампании):

<PackageData>

 <Campaign>

 <UID>2019\_01</UID>

 <Name>Бакалавры и специалисты 2019</Name>

 <YearStart>2019</YearStart>

 <YearEnd>2019</YearEnd>

 <EducationForms>

 <EducationFormID>1</EducationFormID>

 <EducationFormID>2</EducationFormID>

 </EducationForms>

 <EducationLevels>

 <EducationLevelID>3</EducationLevelID>

 <EducationLevelID>1</EducationLevelID>

 <EducationLevelID>2</EducationLevelID>

 </EducationLevels>

 <CampaignType>

 <CampaignTypeID>1</CampaignTypeID>

 </CampaignType>

 <CampaignStatus>

 <CampaignStatusID>2</CampaignStatusID>

 </CampaignStatus>

 </Campaign>

</PackageData>

**Verify signarure**

Verify signarure представляет закодированную в Base64 ЭЦП по ГОСТ 34.10-2012 см. выше соответствующий цвет.. Подписываемая последовательность представляет собой конкатенацию части Header и Payload разделенных символом точка.

Открытый ключ сертификата, которым осуществляется подпись помещается в виде x509 сертификата закодированного в Base64 в Header в поле cert64.

# Описание методов

## Метод - внесения данных (сообщения) в систему

Допустимые значения полей:

для Header допустимые значения поля «action»:

* Add,
* Edit,
* Remove;

поле «datatype»:

* campaign,
* achievements,
* admission\_volume,
* competitive\_groups,
* competitive\_benefits,
* competitive\_group\_programs,
* entrance\_tests,
* entrance\_test\_benefits

Пример сообщения:

*Пример Header до кодирования в base64:*

{

"action": "Add",

"data\_type": "campain",

"OGRN": "1234567890987",

"KPP": "123456789",

"cert64": "MIIEYTCCBBCgAwIBAgITEgBBhm25R8IVG6FyMgABAEGGbTAIBgYqhQMCAgMwfzEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUc3VwcG9ydEBjcnlwdG9wcm8ucnUxCzAJBgNVBAYTAlJVMQ8wDQYDVQQHEwZNb3Njb3cxFzAVBgNVBAoTDkNSWVBUTy1QUk8gTExDMSEwHwYDVQQDExhDUllQVE8tUFJPIFRlc3QgQ2VudGVyIDIwHhcNMjAwMjI4MTMzMjI0WhcNMjAwNTI4MTM0MjI0WjCCAWgxGDAWBgUqhQNkARINNTA4Nzc0NjY5NzUyODE6MDgGA1UECQwx0KPQuy7Qn9GA0LXRgdC90LXQvdGB0LrQuNC5INCS0LDQuyDQtC4xOSDRgdGC0YAuMTETMBEGA1UECgwK0KHQsNC80YvQuTEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzgxNDUwODkyMTEbMBkGCSqGSIb3DQEJARYMbWFpbEBtYWlsLnJ1MRowGAYIKoUDA4EDAQESDDExMTExMTExMTExMTEYMBYGBSqFA2QBEg0xMTExMTExMTExMTExMQswCQYDVQQGEwJSVTEiMCAGA1UEKgwZ0JjQstCw0L0g0JjQstCw0L3QvtCy0LjRhzERMA8GA1UEDAwI0KDRg9C70YwxGjAYBgNVBAMMEdCY0KEg0KHQsNC80L7Qs9C+MRUwEwYDVQQEDAzQmNCy0LDQvdC+0LIwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggqhQMHAQECAgNDAARA2MWlMDJAQpXr2rSxFAi8PhtQJ36bw4qwaSVq9053YzKPTbh1wU5wF32Y3iEQnkQl3SXbY43ZxWeEPfdvPvaHL6OCAXMwggFvMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMAsGA1UdDwQEAwIE8DAdBgNVHQ4EFgQU1xJln3hUeA/fRN6yTyk7OT6DSU0wHwYDVR0jBBgwFoAUToM+FGnv7F16lStfEf43MhZJVSswXAYDVR0fBFUwUzBRoE+gTYZLaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC9DUllQVE8tUFJPJTIwVGVzdCUyMENlbnRlciUyMDIoMSkuY3JsMIGsBggrBgEFBQcBAQSBnzCBnDBkBggrBgEFBQcwAoZYaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC90ZXN0LWNhLTIwMTRfQ1JZUFRPLVBSTyUyMFRlc3QlMjBDZW50ZXIlMjAyKDEpLmNydDA0BggrBgEFBQcwAYYoaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvb2NzcC9vY3NwLnNyZjAIBgYqhQMCAgMDQQBrsvMSbI8zrcGATqppTRcFEBxB9QeT80YoZ+ZmweEZk3tLXFvMQ7ezHogsKW0sL6XDVzJQKzDmHIfO49NbUm7Y"

}

*Пример Payload до кодирования в base64:*

<PackageData>

 <Campaign>

 <UID>2019\_01</UID>

 <Name>Бакалавры и специалисты 2019</Name>

 <YearStart>2019</YearStart>

 <YearEnd>2019</YearEnd>

 <EducationForms>

 <EducationFormID>1</EducationFormID>

 <EducationFormID>2</EducationFormID>

 </EducationForms>

 <EducationLevels>

 <EducationLevelID>3</EducationLevelID>

 <EducationLevelID>1</EducationLevelID>

 <EducationLevelID>2</EducationLevelID>

 </EducationLevels>

 <CampaignType>

 <CampaignTypeID>1</CampaignTypeID>

 </CampaignType>

 <CampaignStatus>

 <CampaignStatusID>2</CampaignStatusID>

 </CampaignStatus>

 </Campaign>

</PackageData>

*Пример JWT*:

eyJhY3Rpb24iOiJBZGQiLCJkYXRhX3R5cGUiOiJjYW1wYWluIiwiT0dSTiI6IjEyMzQ1Njc4OTA5ODciLCJLUFAiOiIxMjM0NTY3ODkiLCJDZXJ0NjQiOiJNSUlFWVRDQ0JCQ2dBd0lCQWdJVEVnQkJobTI1UjhJVkc2RnlNZ0FCQUVHR2JUQUlCZ1lxaFFNQ0FnTXdmekVqTUNFR0NTcUdTSWIzRFFFSkFSWVVjM1Z3Y0c5eWRFQmpjbmx3ZEc5d2NtOHVjblV4Q3pBSkJnTlZCQVlUQWxKVk1ROHdEUVlEVlFRSEV3Wk5iM05qYjNjeEZ6QVZCZ05WQkFvVERrTlNXVkJVVHkxUVVrOGdURXhETVNFd0h3WURWUVFERXhoRFVsbFFWRTh0VUZKUElGUmxjM1FnUTJWdWRHVnlJREl3SGhjTk1qQXdNakk0TVRNek1qSTBXaGNOTWpBd05USTRNVE0wTWpJMFdqQ0NBV2d4R0RBV0JnVXFoUU5rQVJJTk5UQTROemMwTmpZNU56VXlPREU2TURnR0ExVUVDUXd4MEtQUXV5N1FuOUdBMExYUmdkQzkwTFhRdmRHQjBMclF1TkM1SU5DUzBMRFF1eURRdEM0eE9TRFJnZEdDMFlBdU1URVRNQkVHQTFVRUNnd0swS0hRc05DODBZdlF1VEVWTUJNR0ExVUVCd3dNMEp6UXZ0R0IwTHJRc3RDd01Sb3dHQVlJS29VREE0RURBUUVTRERBd056Z3hORFV3T0RreU1URWJNQmtHQ1NxR1NJYjNEUUVKQVJZTWJXRnBiRUJ0WVdsc0xuSjFNUm93R0FZSUtvVURBNEVEQVFFU0RERXhNVEV4TVRFeE1URXhNVEVZTUJZR0JTcUZBMlFCRWcweE1URXhNVEV4TVRFeE1URXhNUXN3Q1FZRFZRUUdFd0pTVlRFaU1DQUdBMVVFS2d3WjBKalFzdEN3MEwwZzBKalFzdEN3MEwzUXZ0Q3kwTGpSaHpFUk1BOEdBMVVFREF3STBLRFJnOUM3MFl3eEdqQVlCZ05WQkFNTUVkQ1kwS0VnMEtIUXNOQzgwTDdRczlDK01SVXdFd1lEVlFRRURBelFtTkN5MExEUXZkQyswTEl3WmpBZkJnZ3FoUU1IQVFFQkFUQVRCZ2NxaFFNQ0FpUUFCZ2dxaFFNSEFRRUNBZ05EQUFSQTJNV2xNREpBUXBYcjJyU3hGQWk4UGh0UUozNmJ3NHF3YVNWcTkwNTNZektQVGJoMXdVNXdGMzJZM2lFUW5rUWwzU1hiWTQzWnhXZUVQZmR2UHZhSEw2T0NBWE13Z2dGdk1CTUdBMVVkSlFRTU1Bb0dDQ3NHQVFVRkJ3TUVNQXNHQTFVZER3UUVBd0lFOERBZEJnTlZIUTRFRmdRVTF4SmxuM2hVZUEvZlJONnlUeWs3T1Q2RFNVMHdId1lEVlIwakJCZ3dGb0FVVG9NK0ZHbnY3RjE2bFN0ZkVmNDNNaFpKVlNzd1hBWURWUjBmQkZVd1V6QlJvRStnVFlaTGFIUjBjRG92TDNSbGMzUmpZUzVqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VdlEyVnlkRVZ1Y205c2JDOURVbGxRVkU4dFVGSlBKVEl3VkdWemRDVXlNRU5sYm5SbGNpVXlNRElvTVNrdVkzSnNNSUdzQmdnckJnRUZCUWNCQVFTQm56Q0JuREJrQmdnckJnRUZCUWN3QW9aWWFIUjBjRG92TDNSbGMzUmpZUzVqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VdlEyVnlkRVZ1Y205c2JDOTBaWE4wTFdOaExUSXdNVFJmUTFKWlVGUlBMVkJTVHlVeU1GUmxjM1FsTWpCRFpXNTBaWElsTWpBeUtERXBMbU55ZERBMEJnZ3JCZ0VGQlFjd0FZWW9hSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZiMk56Y0M5dlkzTndMbk55WmpBSUJnWXFoUU1DQWdNRFFRQnJzdk1TYkk4enJjR0FUcXBwVFJjRkVCeEI5UWVUODBZb1orWm13ZUVaazN0TFhGdk1RN2V6SG9nc0tXMHNMNlhEVnpKUUt6RG1ISWZPNDlOYlVtN1kifQ==.PFBhY2thZ2VEYXRhPg0KCTxDYW1wYWlnbj4NCgkJPFVJRD4yMDE5XzAxPC9VSUQ+DQoJCTxOYW1lPtCR0LDQutCw0LvQsNCy0YDRiyDQuCDRgdC/0LXRhtC40LDQu9C40YHRgtGLIDIwMTk8L05hbWU+DQoJCTxZZWFyU3RhcnQ+MjAxOTwvWWVhclN0YXJ0Pg0KCQk8WWVhckVuZD4yMDE5PC9ZZWFyRW5kPg0KCQk8RWR1Y2F0aW9uRm9ybXM+DQoJCQk8RWR1Y2F0aW9uRm9ybUlEPjE8L0VkdWNhdGlvbkZvcm1JRD4NCgkJCTxFZHVjYXRpb25Gb3JtSUQ+MjwvRWR1Y2F0aW9uRm9ybUlEPg0KCQk8L0VkdWNhdGlvbkZvcm1zPg0KCQk8RWR1Y2F0aW9uTGV2ZWxzPg0KCQkJPEVkdWNhdGlvbkxldmVsSUQ+MzwvRWR1Y2F0aW9uTGV2ZWxJRD4NCgkJCTxFZHVjYXRpb25MZXZlbElEPjE8L0VkdWNhdGlvbkxldmVsSUQ+DQoJCQk8RWR1Y2F0aW9uTGV2ZWxJRD4yPC9FZHVjYXRpb25MZXZlbElEPg0KCQk8L0VkdWNhdGlvbkxldmVscz4NCgkJPENhbXBhaWduVHlwZT4NCgkJCTxDYW1wYWlnblR5cGVJRD4xPC9DYW1wYWlnblR5cGVJRD4NCgkJPC9DYW1wYWlnblR5cGU+DQoJCTxDYW1wYWlnblN0YXR1cz4NCgkJCTxDYW1wYWlnblN0YXR1c0lEPjI8L0NhbXBhaWduU3RhdHVzSUQ+DQoJCTwvQ2FtcGFpZ25TdGF0dXM+DQoJPC9DYW1wYWlnbj4NCjwvUGFja2FnZURhdGE+.B/QR0TrqaJQ6Y0zXnJ8Tbx+vibDrvH/li+pHFLCPcjfMU6Ri7igBraCkSC71otS91PjndTTeWQShF/vHfFWJOQ==

При успешном приеме сообщения ответ будет содержать id сообщения в сервисе приема.

В противном случае ответ будет содержать сообщение об ошибке в формате Json, например:

{"Error": " Текст ошибки"}

## Метод – Запрос наличия обработанных данных (сообщения) и получения результатов обработки сообщения

### Неподписанный запрос о наличии сообщений для ИС ВУЗа

Для проверки наличия сообщений для ИС ВУЗа используется запрос формы POST с полями, содержащими ОГРН и КПП организации.

В общем случае для обмена сообщениями будет использоваться протокол http, запрос формы POST с заголовком «*application/json*», тело сообщения должно иметь вид:

Пример сообщения:

{
"OGRN":"1234567890987",
"KPP":"123456789"
}

При успешном приеме сообщения ответ будет содержать Json, например:

{"Messages":2}

а при отсутствии сообщений:

{"Messages":0}

В противном случае ответ будет содержать сообщение об ошибке в формате Json, например:

{"Error": " Текст ошибки"}

### JWT-запрос на получение результата обработки сообщения

Вид Header:

{

"action": "" ,

"OGRN": "",

"KPP": "",

"IDJWT": "",

"cert64": ""

}

Допустимые значения полей:

допустимые значения поля «action»:

* GetMessage;

При наличии значения в поле IDJWT – будут отданы данные по заданному IDJWT, в противном случае будут выданы данные, стоящие в очереди на отправку в ИС ООВО.

Пример сообщения:

*Пример Header до кодирования в base64:*

{

"OGRN": "1234567890987",

"KPP": "123456789",

"IDJWT": "6",

"cert64": "MIIEYTCCBBCgAwIBAgITEgBBhm25R8IVG6FyMgABAEGGbTAIBgYqhQMCAgMwfzEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUc3VwcG9ydEBjcnlwdG9wcm8ucnUxCzAJBgNVBAYTAlJVMQ8wDQYDVQQHEwZNb3Njb3cxFzAVBgNVBAoTDkNSWVBUTy1QUk8gTExDMSEwHwYDVQQDExhDUllQVE8tUFJPIFRlc3QgQ2VudGVyIDIwHhcNMjAwMjI4MTMzMjI0WhcNMjAwNTI4MTM0MjI0WjCCAWgxGDAWBgUqhQNkARINNTA4Nzc0NjY5NzUyODE6MDgGA1UECQwx0KPQuy7Qn9GA0LXRgdC90LXQvdGB0LrQuNC5INCS0LDQuyDQtC4xOSDRgdGC0YAuMTETMBEGA1UECgwK0KHQsNC80YvQuTEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzgxNDUwODkyMTEbMBkGCSqGSIb3DQEJARYMbWFpbEBtYWlsLnJ1MRowGAYIKoUDA4EDAQESDDExMTExMTExMTExMTEYMBYGBSqFA2QBEg0xMTExMTExMTExMTExMQswCQYDVQQGEwJSVTEiMCAGA1UEKgwZ0JjQstCw0L0g0JjQstCw0L3QvtCy0LjRhzERMA8GA1UEDAwI0KDRg9C70YwxGjAYBgNVBAMMEdCY0KEg0KHQsNC80L7Qs9C+MRUwEwYDVQQEDAzQmNCy0LDQvdC+0LIwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggqhQMHAQECAgNDAARA2MWlMDJAQpXr2rSxFAi8PhtQJ36bw4qwaSVq9053YzKPTbh1wU5wF32Y3iEQnkQl3SXbY43ZxWeEPfdvPvaHL6OCAXMwggFvMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMAsGA1UdDwQEAwIE8DAdBgNVHQ4EFgQU1xJln3hUeA/fRN6yTyk7OT6DSU0wHwYDVR0jBBgwFoAUToM+FGnv7F16lStfEf43MhZJVSswXAYDVR0fBFUwUzBRoE+gTYZLaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC9DUllQVE8tUFJPJTIwVGVzdCUyMENlbnRlciUyMDIoMSkuY3JsMIGsBggrBgEFBQcBAQSBnzCBnDBkBggrBgEFBQcwAoZYaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC90ZXN0LWNhLTIwMTRfQ1JZUFRPLVBSTyUyMFRlc3QlMjBDZW50ZXIlMjAyKDEpLmNydDA0BggrBgEFBQcwAYYoaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvb2NzcC9vY3NwLnNyZjAIBgYqhQMCAgMDQQBrsvMSbI8zrcGATqppTRcFEBxB9QeT80YoZ+ZmweEZk3tLXFvMQ7ezHogsKW0sL6XDVzJQKzDmHIfO49NbUm7Y"

}

Пример сообщения:

Пример JWT :

eyJJREpXVCI6NiwiYWN0aW9uIjoiQWRkIiwiZGF0YV90eXBlIjoiY2FtcGFpbiIsIk9HUk4iOiIxMjM0NTY3ODkwOTg3IiwiS1BQIjoiMTIzNDU2Nzg5IiwiQ2VydDY0IjoiTUlJRVlUQ0NCQkNnQXdJQkFnSVRFZ0JCaG0yNVI4SVZHNkZ5TWdBQkFFR0diVEFJQmdZcWhRTUNBZ013ZnpFak1DRUdDU3FHU0liM0RRRUpBUllVYzNWd2NHOXlkRUJqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VeEN6QUpCZ05WQkFZVEFsSlZNUTh3RFFZRFZRUUhFd1pOYjNOamIzY3hGekFWQmdOVkJBb1REa05TV1ZCVVR5MVFVazhnVEV4RE1TRXdId1lEVlFRREV4aERVbGxRVkU4dFVGSlBJRlJsYzNRZ1EyVnVkR1Z5SURJd0hoY05NakF3TWpJNE1UTXpNakkwV2hjTk1qQXdOVEk0TVRNME1qSTBXakNDQVdneEdEQVdCZ1VxaFFOa0FSSU5OVEE0TnpjME5qWTVOelV5T0RFNk1EZ0dBMVVFQ1F3eDBLUFF1eTdRbjlHQTBMWFJnZEM5MExYUXZkR0IwTHJRdU5DNUlOQ1MwTERRdXlEUXRDNHhPU0RSZ2RHQzBZQXVNVEVUTUJFR0ExVUVDZ3dLMEtIUXNOQzgwWXZRdVRFVk1CTUdBMVVFQnd3TTBKelF2dEdCMExyUXN0Q3dNUm93R0FZSUtvVURBNEVEQVFFU0REQXdOemd4TkRVd09Ea3lNVEViTUJrR0NTcUdTSWIzRFFFSkFSWU1iV0ZwYkVCdFlXbHNMbkoxTVJvd0dBWUlLb1VEQTRFREFRRVNEREV4TVRFeE1URXhNVEV4TVRFWU1CWUdCU3FGQTJRQkVnMHhNVEV4TVRFeE1URXhNVEV4TVFzd0NRWURWUVFHRXdKU1ZURWlNQ0FHQTFVRUtnd1owSmpRc3RDdzBMMGcwSmpRc3RDdzBMM1F2dEN5MExqUmh6RVJNQThHQTFVRURBd0kwS0RSZzlDNzBZd3hHakFZQmdOVkJBTU1FZENZMEtFZzBLSFFzTkM4MEw3UXM5QytNUlV3RXdZRFZRUUVEQXpRbU5DeTBMRFF2ZEMrMExJd1pqQWZCZ2dxaFFNSEFRRUJBVEFUQmdjcWhRTUNBaVFBQmdncWhRTUhBUUVDQWdOREFBUkEyTVdsTURKQVFwWHIyclN4RkFpOFBodFFKMzZidzRxd2FTVnE5MDUzWXpLUFRiaDF3VTV3RjMyWTNpRVFua1FsM1NYYlk0M1p4V2VFUGZkdlB2YUhMNk9DQVhNd2dnRnZNQk1HQTFVZEpRUU1NQW9HQ0NzR0FRVUZCd01FTUFzR0ExVWREd1FFQXdJRThEQWRCZ05WSFE0RUZnUVUxeEpsbjNoVWVBL2ZSTjZ5VHlrN09UNkRTVTB3SHdZRFZSMGpCQmd3Rm9BVVRvTStGR252N0YxNmxTdGZFZjQzTWhaSlZTc3dYQVlEVlIwZkJGVXdVekJSb0UrZ1RZWkxhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzlEVWxsUVZFOHRVRkpQSlRJd1ZHVnpkQ1V5TUVObGJuUmxjaVV5TURJb01Ta3VZM0pzTUlHc0JnZ3JCZ0VGQlFjQkFRU0JuekNCbkRCa0JnZ3JCZ0VGQlFjd0FvWllhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzkwWlhOMExXTmhMVEl3TVRSZlExSlpVRlJQTFZCU1R5VXlNRlJsYzNRbE1qQkRaVzUwWlhJbE1qQXlLREVwTG1OeWREQTBCZ2dyQmdFRkJRY3dBWVlvYUhSMGNEb3ZMM1JsYzNSallTNWpjbmx3ZEc5d2NtOHVjblV2YjJOemNDOXZZM053TG5OeVpqQUlCZ1lxaFFNQ0FnTURRUUJyc3ZNU2JJOHpyY0dBVHFwcFRSY0ZFQnhCOVFlVDgwWW9aK1ptd2VFWmszdExYRnZNUTdlekhvZ3NLVzBzTDZYRFZ6SlFLekRtSElmTzQ5TmJVbTdZIn0=

При некорректном запросе ответ будет содержать сообщение об ошибке в формате Json, например:

{"Error":"Текст ошибки"}

При успешном приеме сообщения ответ будет содержать JWT следующего содержания:

eyJJRFRva2VuIjoxODAwLCJEYXRhVHlwZSI6IkVycm9yIiwiQ2VydDY0IjoiTUlJRVlUQ0NCQkNnQXdJQkFnSVRFZ0JCaG0yNVI4SVZHNkZ5TWdBQkFFR0diVEFJQmdZcWhRTUNBZ013ZnpFak1DRUdDU3FHU0liM0RRRUpBUllVYzNWd2NHOXlkRUJqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VeEN6QUpCZ05WQkFZVEFsSlZNUTh3RFFZRFZRUUhFd1pOYjNOamIzY3hGekFWQmdOVkJBb1REa05TV1ZCVVR5MVFVazhnVEV4RE1TRXdId1lEVlFRREV4aERVbGxRVkU4dFVGSlBJRlJsYzNRZ1EyVnVkR1Z5SURJd0hoY05NakF3TWpJNE1UTXpNakkwV2hjTk1qQXdOVEk0TVRNME1qSTBXakNDQVdneEdEQVdCZ1VxaFFOa0FSSU5OVEE0TnpjME5qWTVOelV5T0RFNk1EZ0dBMVVFQ1F3eDBLUFF1eTdRbjlHQTBMWFJnZEM5MExYUXZkR0IwTHJRdU5DNUlOQ1MwTERRdXlEUXRDNHhPU0RSZ2RHQzBZQXVNVEVUTUJFR0ExVUVDZ3dLMEtIUXNOQzgwWXZRdVRFVk1CTUdBMVVFQnd3TTBKelF2dEdCMExyUXN0Q3dNUm93R0FZSUtvVURBNEVEQVFFU0REQXdOemd4TkRVd09Ea3lNVEViTUJrR0NTcUdTSWIzRFFFSkFSWU1iV0ZwYkVCdFlXbHNMbkoxTVJvd0dBWUlLb1VEQTRFREFRRVNEREV4TVRFeE1URXhNVEV4TVRFWU1CWUdCU3FGQTJRQkVnMHhNVEV4TVRFeE1URXhNVEV4TVFzd0NRWURWUVFHRXdKU1ZURWlNQ0FHQTFVRUtnd1owSmpRc3RDdzBMMGcwSmpRc3RDdzBMM1F2dEN5MExqUmh6RVJNQThHQTFVRURBd0kwS0RSZzlDNzBZd3hHakFZQmdOVkJBTU1FZENZMEtFZzBLSFFzTkM4MEw3UXM5QytNUlV3RXdZRFZRUUVEQXpRbU5DeTBMRFF2ZEMrMExJd1pqQWZCZ2dxaFFNSEFRRUJBVEFUQmdjcWhRTUNBaVFBQmdncWhRTUhBUUVDQWdOREFBUkEyTVdsTURKQVFwWHIyclN4RkFpOFBodFFKMzZidzRxd2FTVnE5MDUzWXpLUFRiaDF3VTV3RjMyWTNpRVFua1FsM1NYYlk0M1p4V2VFUGZkdlB2YUhMNk9DQVhNd2dnRnZNQk1HQTFVZEpRUU1NQW9HQ0NzR0FRVUZCd01FTUFzR0ExVWREd1FFQXdJRThEQWRCZ05WSFE0RUZnUVUxeEpsbjNoVWVBL2ZSTjZ5VHlrN09UNkRTVTB3SHdZRFZSMGpCQmd3Rm9BVVRvTStGR252N0YxNmxTdGZFZjQzTWhaSlZTc3dYQVlEVlIwZkJGVXdVekJSb0UrZ1RZWkxhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzlEVWxsUVZFOHRVRkpQSlRJd1ZHVnpkQ1V5TUVObGJuUmxjaVV5TURJb01Ta3VZM0pzTUlHc0JnZ3JCZ0VGQlFjQkFRU0JuekNCbkRCa0JnZ3JCZ0VGQlFjd0FvWllhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzkwWlhOMExXTmhMVEl3TVRSZlExSlpVRlJQTFZCU1R5VXlNRlJsYzNRbE1qQkRaVzUwWlhJbE1qQXlLREVwTG1OeWREQTBCZ2dyQmdFRkJRY3dBWVlvYUhSMGNEb3ZMM1JsYzNSallTNWpjbmx3ZEc5d2NtOHVjblV2YjJOemNDOXZZM053TG5OeVpqQUlCZ1lxaFFNQ0FnTURRUUJyc3ZNU2JJOHpyY0dBVHFwcFRSY0ZFQnhCOVFlVDgwWW9aK1ptd2VFWmszdExYRnZNUTdlekhvZ3NLVzBzTDZYRFZ6SlFLekRtSElmTzQ5TmJVbTdZIn0=.PGVycm9yUGF5bG9hZD48RXJyb3JDb2RlPjUwMDwvRXJyb3JDb2RlPjxFcnJvckRlc2NyaXB0aW9uPtCS0L3Rg9GC0YDQtdC90L3Rj9GPINC+0YjQuNCx0LrQsCDRgdC10YDQstC10YDQsDwvRXJyb3JEZXNjcmlwdGlvbj48RW50aXR5VHlwZT5qd3RfdG9rZW48L0VudGl0eVR5cGU+PFVJRD48L1VJRD48VUlEUGFyZW50PjwvVUlEUGFyZW50PjwvZXJyb3JQYXlsb2FkPg==.HpxztRrkcBTi4A90sHZgQvzar+eZFmrC0fQQ7Dh4f2KIApQBCvz3XCzhOUd64Fdn6ynVcHfLYlmSCz/lvP3Yrw==

{"IDJWT":6,"DataType":"Error","Cert64":"MIIEYTCCBBCgAwIBAgITEgBBhm25R8IVG6FyMgABAEGGbTAIBgYqhQMCAgMwfzEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUc3VwcG9ydEBjcnlwdG9wcm8ucnUxCzAJBgNVBAYTAlJVMQ8wDQYDVQQHEwZNb3Njb3cxFzAVBgNVBAoTDkNSWVBUTy1QUk8gTExDMSEwHwYDVQQDExhDUllQVE8tUFJPIFRlc3QgQ2VudGVyIDIwHhcNMjAwMjI4MTMzMjI0WhcNMjAwNTI4MTM0MjI0WjCCAWgxGDAWBgUqhQNkARINNTA4Nzc0NjY5NzUyODE6MDgGA1UECQwx0KPQuy7Qn9GA0LXRgdC90LXQvdGB0LrQuNC5INCS0LDQuyDQtC4xOSDRgdGC0YAuMTETMBEGA1UECgwK0KHQsNC80YvQuTEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzgxNDUwODkyMTEbMBkGCSqGSIb3DQEJARYMbWFpbEBtYWlsLnJ1MRowGAYIKoUDA4EDAQESDDExMTExMTExMTExMTEYMBYGBSqFA2QBEg0xMTExMTExMTExMTExMQswCQYDVQQGEwJSVTEiMCAGA1UEKgwZ0JjQstCw0L0g0JjQstCw0L3QvtCy0LjRhzERMA8GA1UEDAwI0KDRg9C70YwxGjAYBgNVBAMMEdCY0KEg0KHQsNC80L7Qs9C+MRUwEwYDVQQEDAzQmNCy0LDQvdC+0LIwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggqhQMHAQECAgNDAARA2MWlMDJAQpXr2rSxFAi8PhtQJ36bw4qwaSVq9053YzKPTbh1wU5wF32Y3iEQnkQl3SXbY43ZxWeEPfdvPvaHL6OCAXMwggFvMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMAsGA1UdDwQEAwIE8DAdBgNVHQ4EFgQU1xJln3hUeA/fRN6yTyk7OT6DSU0wHwYDVR0jBBgwFoAUToM+FGnv7F16lStfEf43MhZJVSswXAYDVR0fBFUwUzBRoE+gTYZLaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC9DUllQVE8tUFJPJTIwVGVzdCUyMENlbnRlciUyMDIoMSkuY3JsMIGsBggrBgEFBQcBAQSBnzCBnDBkBggrBgEFBQcwAoZYaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC90ZXN0LWNhLTIwMTRfQ1JZUFRPLVBSTyUyMFRlc3QlMjBDZW50ZXIlMjAyKDEpLmNydDA0BggrBgEFBQcwAYYoaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvb2NzcC9vY3NwLnNyZjAIBgYqhQMCAgMDQQBrsvMSbI8zrcGATqppTRcFEBxB9QeT80YoZ+ZmweEZk3tLXFvMQ7ezHogsKW0sL6XDVzJQKzDmHIfO49NbUm7Y"}

<errorPayload><ErrorCode>500</ErrorCode><ErrorDescription>Внутренняя ошибка сервера</ErrorDescription><EntityType>jwt\_token</EntityType><UID></UID><UIDParent></UIDParent></errorPayload>

Декодированный Payload ответа

* + - 1. *при успешной обработке сообщения*:

<PackageData><UID></UID></PackageData>

* + - 1. *при ошибке*:

<errorPayload><ErrorCode>500</ErrorCode><ErrorDescription>Внутренняя ошибка сервера</ErrorDescription><EntityType>jwt\_token</EntityType><UID></UID><UIDParent></UIDParent></errorPayload>

## Метод - Отчет о получении результата обработки сообщения

Имеет вид JWT, например:

{

"action": "MessageConfirm",

"OGRN": "1234567890987",

"KPP": "123456789",

"IDJWT": "6",

"cert64": "MIIEYTCCBBCgAwIBAgITEgBBhm25R8IVG6FyMgABAEGGbTAIBgYqhQMCAgMwfzEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUc3VwcG9ydEBjcnlwdG9wcm8ucnUxCzAJBgNVBAYTAlJVMQ8wDQYDVQQHEwZNb3Njb3cxFzAVBgNVBAoTDkNSWVBUTy1QUk8gTExDMSEwHwYDVQQDExhDUllQVE8tUFJPIFRlc3QgQ2VudGVyIDIwHhcNMjAwMjI4MTMzMjI0WhcNMjAwNTI4MTM0MjI0WjCCAWgxGDAWBgUqhQNkARINNTA4Nzc0NjY5NzUyODE6MDgGA1UECQwx0KPQuy7Qn9GA0LXRgdC90LXQvdGB0LrQuNC5INCS0LDQuyDQtC4xOSDRgdGC0YAuMTETMBEGA1UECgwK0KHQsNC80YvQuTEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzgxNDUwODkyMTEbMBkGCSqGSIb3DQEJARYMbWFpbEBtYWlsLnJ1MRowGAYIKoUDA4EDAQESDDExMTExMTExMTExMTEYMBYGBSqFA2QBEg0xMTExMTExMTExMTExMQswCQYDVQQGEwJSVTEiMCAGA1UEKgwZ0JjQstCw0L0g0JjQstCw0L3QvtCy0LjRhzERMA8GA1UEDAwI0KDRg9C70YwxGjAYBgNVBAMMEdCY0KEg0KHQsNC80L7Qs9C+MRUwEwYDVQQEDAzQmNCy0LDQvdC+0LIwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggqhQMHAQECAgNDAARA2MWlMDJAQpXr2rSxFAi8PhtQJ36bw4qwaSVq9053YzKPTbh1wU5wF32Y3iEQnkQl3SXbY43ZxWeEPfdvPvaHL6OCAXMwggFvMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMAsGA1UdDwQEAwIE8DAdBgNVHQ4EFgQU1xJln3hUeA/fRN6yTyk7OT6DSU0wHwYDVR0jBBgwFoAUToM+FGnv7F16lStfEf43MhZJVSswXAYDVR0fBFUwUzBRoE+gTYZLaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC9DUllQVE8tUFJPJTIwVGVzdCUyMENlbnRlciUyMDIoMSkuY3JsMIGsBggrBgEFBQcBAQSBnzCBnDBkBggrBgEFBQcwAoZYaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC90ZXN0LWNhLTIwMTRfQ1JZUFRPLVBSTyUyMFRlc3QlMjBDZW50ZXIlMjAyKDEpLmNydDA0BggrBgEFBQcwAYYoaHR0cDovL3Rlc3RjYS5jcnlwdG9wcm8ucnUvb2NzcC9vY3NwLnNyZjAIBgYqhQMCAgMDQQBrsvMSbI8zrcGATqppTRcFEBxB9QeT80YoZ+ZmweEZk3tLXFvMQ7ezHogsKW0sL6XDVzJQKzDmHIfO49NbUm7Y"

}

При успешном приеме сообщения ответ будет содержать JWT следующего содержания:

eyJJREpXVCI6NiwiYWN0aW9uIjoiTWVzc2FnZUNvbmZpcm0iLCJkYXRhX3R5cGUiOiJjYW1wYWluIiwiT0dSTiI6IjEyMzQ1Njc4OTA5ODciLCJLUFAiOiIxMjM0NTY3ODkiLCJDZXJ0NjQiOiJNSUlFWVRDQ0JCQ2dBd0lCQWdJVEVnQkJobTI1UjhJVkc2RnlNZ0FCQUVHR2JUQUlCZ1lxaFFNQ0FnTXdmekVqTUNFR0NTcUdTSWIzRFFFSkFSWVVjM1Z3Y0c5eWRFQmpjbmx3ZEc5d2NtOHVjblV4Q3pBSkJnTlZCQVlUQWxKVk1ROHdEUVlEVlFRSEV3Wk5iM05qYjNjeEZ6QVZCZ05WQkFvVERrTlNXVkJVVHkxUVVrOGdURXhETVNFd0h3WURWUVFERXhoRFVsbFFWRTh0VUZKUElGUmxjM1FnUTJWdWRHVnlJREl3SGhjTk1qQXdNakk0TVRNek1qSTBXaGNOTWpBd05USTRNVE0wTWpJMFdqQ0NBV2d4R0RBV0JnVXFoUU5rQVJJTk5UQTROemMwTmpZNU56VXlPREU2TURnR0ExVUVDUXd4MEtQUXV5N1FuOUdBMExYUmdkQzkwTFhRdmRHQjBMclF1TkM1SU5DUzBMRFF1eURRdEM0eE9TRFJnZEdDMFlBdU1URVRNQkVHQTFVRUNnd0swS0hRc05DODBZdlF1VEVWTUJNR0ExVUVCd3dNMEp6UXZ0R0IwTHJRc3RDd01Sb3dHQVlJS29VREE0RURBUUVTRERBd056Z3hORFV3T0RreU1URWJNQmtHQ1NxR1NJYjNEUUVKQVJZTWJXRnBiRUJ0WVdsc0xuSjFNUm93R0FZSUtvVURBNEVEQVFFU0RERXhNVEV4TVRFeE1URXhNVEVZTUJZR0JTcUZBMlFCRWcweE1URXhNVEV4TVRFeE1URXhNUXN3Q1FZRFZRUUdFd0pTVlRFaU1DQUdBMVVFS2d3WjBKalFzdEN3MEwwZzBKalFzdEN3MEwzUXZ0Q3kwTGpSaHpFUk1BOEdBMVVFREF3STBLRFJnOUM3MFl3eEdqQVlCZ05WQkFNTUVkQ1kwS0VnMEtIUXNOQzgwTDdRczlDK01SVXdFd1lEVlFRRURBelFtTkN5MExEUXZkQyswTEl3WmpBZkJnZ3FoUU1IQVFFQkFUQVRCZ2NxaFFNQ0FpUUFCZ2dxaFFNSEFRRUNBZ05EQUFSQTJNV2xNREpBUXBYcjJyU3hGQWk4UGh0UUozNmJ3NHF3YVNWcTkwNTNZektQVGJoMXdVNXdGMzJZM2lFUW5rUWwzU1hiWTQzWnhXZUVQZmR2UHZhSEw2T0NBWE13Z2dGdk1CTUdBMVVkSlFRTU1Bb0dDQ3NHQVFVRkJ3TUVNQXNHQTFVZER3UUVBd0lFOERBZEJnTlZIUTRFRmdRVTF4SmxuM2hVZUEvZlJONnlUeWs3T1Q2RFNVMHdId1lEVlIwakJCZ3dGb0FVVG9NK0ZHbnY3RjE2bFN0ZkVmNDNNaFpKVlNzd1hBWURWUjBmQkZVd1V6QlJvRStnVFlaTGFIUjBjRG92TDNSbGMzUmpZUzVqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VdlEyVnlkRVZ1Y205c2JDOURVbGxRVkU4dFVGSlBKVEl3VkdWemRDVXlNRU5sYm5SbGNpVXlNRElvTVNrdVkzSnNNSUdzQmdnckJnRUZCUWNCQVFTQm56Q0JuREJrQmdnckJnRUZCUWN3QW9aWWFIUjBjRG92TDNSbGMzUmpZUzVqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VdlEyVnlkRVZ1Y205c2JDOTBaWE4wTFdOaExUSXdNVFJmUTFKWlVGUlBMVkJTVHlVeU1GUmxjM1FsTWpCRFpXNTBaWElsTWpBeUtERXBMbU55ZERBMEJnZ3JCZ0VGQlFjd0FZWW9hSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZiMk56Y0M5dlkzTndMbk55WmpBSUJnWXFoUU1DQWdNRFFRQnJzdk1TYkk4enJjR0FUcXBwVFJjRkVCeEI5UWVUODBZb1orWm13ZUVaazN0TFhGdk1RN2V6SG9nc0tXMHNMNlhEVnpKUUt6RG1ISWZPNDlOYlVtN1kifQ==..HjvemZjdHdfKJeVWAkjuw1UVm3X4BnX21h30l1IIyu3J+b16bzcBgT2BRjifNT85NwZ/p1URhbVRmnUeEHbifA==

## Описание структуры данных метода внесение данных (сообщения) в систему

### При значении поля data\_type = «Campaign», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <Campaign>

 <UID>2019\_03</UID>

 <Name>Бакалавры и специалисты 2019</Name>

 <YearStart>2019</YearStart>

 <YearEnd>2019</YearEnd>

 <EducationForms>

 <EducationFormID>1</EducationFormID>

 <EducationFormID>2</EducationFormID>

 </EducationForms>

 <EducationLevels>

 <EducationLevelID>3</EducationLevelID>

 <EducationLevelID>1</EducationLevelID>

 <EducationLevelID>2</EducationLevelID>

 </EducationLevels>

 <CampaignType>

 <CampaignTypeID>1</CampaignTypeID>

 </CampaignType>

 <CampaignStatus>

 <CampaignStatusID>2</CampaignStatusID>

 </CampaignStatus>

 </Campaign>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="Campaign">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Name"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="YearStart"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="YearEnd"/>

 <xs:element name="EducationForms">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="EducationFormID" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="EducationLevels">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="EducationLevelID" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="CampaignType">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="CampaignTypeID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="CampaignStatus">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="CampaignStatusID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

### При значении поля data\_type = «Campaign», для значения поля «Action» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <Campaign>

 <UID>2019\_03</UID>

 </Campaign>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="Campaign">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = «Achievements», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <Achievement>

 <IDAchievement>2</IDAchievement>

 <Actual>true</Actual>

 <Created>2020-03-12T15:12:58.94879+03:00</Created>

 <IdAuthor>0</IdAuthor>

 <IdCampaign>3</IdCampaign>

 <IdCategory>1</IdCategory>

 <Max\_value>3</Max\_value>

 <Name></Name>

 <Uid></Uid>

 </Achievement>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="Achievement">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="IDAchievement"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Actual"/>

 <xs:element type="xs:dateTime" name="Created"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="IdAuthor"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="IdCampaign"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="IdCategory"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="Max\_value"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Name"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Uid"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = «Achievements», для значения поля «Action» = « Remove»

**XML**

<PackageData>

 <Achievement>

 <Uid>IA2020I5I000000141I1I5</Uid>

 </Achievement>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="Achievement">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="Uid"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « admission\_volume», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <AdmissionVolume>

 <UID>AV-2-17403-2019-Bak</UID>

 <Campaign>

 <CampaignUID>2019\_01</CampaignUID>

 </Campaign>

 <Direction>

 <DirectionID>1594</DirectionID>

 </Direction>

 <EducationLevel>

 <EducationLevelID>2</EducationLevelID>

 </EducationLevel>

 <IsPlan>false</IsPlan>

 <budget\_o>175</budget\_o>

 <quota\_o>24</quota\_o>

 <paid\_o>400</paid\_o>

 <target\_o>36</target\_o>

 </AdmissionVolume>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="AdmissionVolume">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 <xs:element name="Campaign">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="CampaignUID" />

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="Direction">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="DirectionID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="EducationLevel">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="EducationLevelID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element type="xs:boolean" name="IsPlan" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="budget\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="budget\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="budget\_z" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="quota\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="quota\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="quota\_z" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="paid\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="paid\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="paid\_z" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="target\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="target\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="target\_z" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « admission\_volume», для значения поля «Action» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <AdmissionVolume>

 <UID>AV-2-17403-2019-Bak</UID>

 </AdmissionVolume>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="AdmissionVolume">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = «competitive\_groups», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <CompetitiveGroup>

 <UID>2019-CG-3256</UID>

 <Campaign>

 <CampaignUID>2019\_01</CampaignUID>

 </Campaign>

 <Name>Бакалавриат-Экономика-очная-бюджет-2019</Name>

 <LevelBudget>

 <LevelBudgetID>1</LevelBudgetID>

 </LevelBudget>

 <Direction>

 <DirectionID>1594</DirectionID>

 </Direction>

 <EducationForm>

 <EducationFormID>2</EducationFormID>

 </EducationForm>

 <EducationLevel>

 <EducationLevelID>2</EducationLevelID>

 </EducationLevel>

 <EducationSource>

 <EducationSourceID>4</EducationSourceID>

 </EducationSource>

 <budget\_o>175</budget\_o>

 </CompetitiveGroup>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CompetitiveGroup">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 <xs:element name="Campaign">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="CampaignUID" />

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element type="xs:string" name="Name"/>

 <xs:element name="LevelBudget" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="LevelBudgetID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="Direction">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="DirectionID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="EducationForm">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="EducationFormID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="EducationLevel">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="EducationLevelID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="EducationSource">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="EducationSourceID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element type="xs:integer" name="budget\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="budget\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="budget\_z" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="quota\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="quota\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="quota\_z" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="paid\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="paid\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="paid\_z" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="target\_o" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="target\_oz" minOccurs="0"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="target\_z" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = «competitive\_groups», для значения поля «Action» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <CompetitiveGroup>

 <UID>2019-CG-3256</UID>

 </CompetitiveGroup>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CompetitiveGroup">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « competitive\_benefits», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <CompetitiveBenefits>

 <UIDCompetitiveGroup>2019-CG-3256</UIDCompetitiveGroup>

 <BenefitItem>

 <Creative>false</Creative>

 <Athletic>false</Athletic>

 <IDBenefit>1</IDBenefit>

 <IDOlympicDiplomType>3</IDOlympicDiplomType>

 <EgeMinValue>75</EgeMinValue>

 <OlimpicProfiles>

 <IDOlimpicProfile>1</IDOlimpicProfile>

 </OlimpicProfiles>

 <UID>D47C38AB-2BBC-4997-9006-881D1BC8C79A</UID>

 </BenefitItem>

 <BenefitItem>

 <Creative>false</Creative>

 <Athletic>false</Athletic>

 <IDBenefit>1</IDBenefit>

 <IDOlympicDiplomType>3</IDOlympicDiplomType>

 <EgeMinValue>0</EgeMinValue>

 <OlimpicProfiles>

 <IDOlimpicProfile>1</IDOlimpicProfile>

 </OlimpicProfiles>

 <UID>30C2BDD0-B826-464F-9150-4938A9ED326E</UID>

 </BenefitItem><BenefitItem>

 <Creative>false</Creative>

 <Athletic>false</Athletic>

 <IDBenefit>1</IDBenefit>

 <IDOlympicDiplomType>3</IDOlympicDiplomType>

 <EgeMinValue>0</EgeMinValue>

 <UID>6EE1F838-F58D-48B0-BE16-2813CA35234C</UID>

 </BenefitItem>

 <BenefitItem>

 <Creative>false</Creative>

 <Athletic>false</Athletic>

 <IDBenefit>1</IDBenefit>

 <IDOlympicDiplomType>3</IDOlympicDiplomType>

 <EgeMinValue>0</EgeMinValue>

 <OlimpicProfiles>

 <IDOlimpicProfile>1</IDOlimpicProfile>

 </OlimpicProfiles>

 <UID>F2A965F2-DC94-4CFB-97C6-24B57F4BD253</UID>

 </BenefitItem>

 </CompetitiveBenefits>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CompetitiveBenefits">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UIDCompetitiveGroup"/>

 <xs:element name="BenefitItem" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="Creative"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Athletic"/>

 <xs:element type="xs:byte" name="IDBenefit"/>

 <xs:element type="xs:byte" name="IDOlympicDiplomType"/>

 <xs:element type="xs:byte" name="EgeMinValue"/>

 <xs:element name="OlimpicProfiles" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:byte" name="IDOlimpicProfile"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « competitive\_benefits», для значения поля «Action» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <CompetitiveBenefits>

 <BenefitItem>

 <UID>D47C38AB-2BBC-4997-9006-881D1BC8C79A</UID>

 </BenefitItem>

 <BenefitItem>

 <UID>30C2BDD0-B826-464F-9150-4938A9ED326E</UID>

 </BenefitItem>

 <BenefitItem>

 <UID>6EE1F838-F58D-48B0-BE16-2813CA35234C</UID>

 </BenefitItem>

 <BenefitItem>

 <UID>F2A965F2-DC94-4CFB-97C6-24B57F4BD253</UID>

 </BenefitItem>

 </CompetitiveBenefits>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CompetitiveBenefits">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="BenefitItem" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <CompetitiveGroupPrograms>

 <UIDCompetitiveGroup></UIDCompetitiveGroup>

 <GroupProgramItem>

 <UIDSubdivisionOrg></UIDSubdivisionOrg>

 <Name>Наименование программы1</Name>

 <UID>YHWB-DKMKSJI-KMNNV</UID>

 </GroupProgramItem>

 <GroupProgramItem>

 <UIDSubdivisionOrg></UIDSubdivisionOrg>

 <Name>Наименование программы2</Name>

 <UID>YHWB-DKMKSJI-DWDFS</UID>

 </GroupProgramItem>

 <GroupProgramItem>

 <UIDSubdivisionOrg></UIDSubdivisionOrg>

 <Name>Наименование программы3</Name>

 <UID>YHWB-QWDCDSD-DWDFS</UID>

 </GroupProgramItem>

 </CompetitiveGroupPrograms>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CompetitiveGroupPrograms">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UIDCompetitiveGroup"/>

 <xs:element name="GroupProgramItem" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UIDSubdivisionOrg"/>

 <xs:element type="xs:string" name="Name"/>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = « Remove »

**XML**

<PackageData>

 <CompetitiveGroupPrograms>

 <GroupProgramItem>

 <UID>YHWB-DKMKSJI-KMNNV</UID>

 </GroupProgramItem>

 <GroupProgramItem>

 <UID>YHWB-DKMKSJI-DWDFS</UID>

 </GroupProgramItem>

 <GroupProgramItem>

 <UID>YHWB-QWDCDSD-DWDFS</UID>

 </GroupProgramItem>

 </CompetitiveGroupPrograms>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CompetitiveGroupPrograms">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="GroupProgramItem" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « entrance\_tests», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <EntranceTest>

 <UID>2019-CG-3256-1</UID>

 <CompetitiveGroup>

 <CompetitiveGroupUID>2019-CG-3256</CompetitiveGroupUID>

 </CompetitiveGroup>

 <EntranceTestType>

 <EntranceTestTypeID>1</EntranceTestTypeID>

 </EntranceTestType>

 <TestName>ТестИмя</TestName>

 <IsEge>false</IsEge>

 <MinScore>45</MinScore>

 <Priority>2</Priority>

 <Subject>

 <SubjectID>1</SubjectID>

 </Subject>

 </EntranceTest>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="EntranceTest">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 <xs:element name="CompetitiveGroup">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="CompetitiveGroupUID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="EntranceTestType">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="EntranceTestTypeID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element type="xs:string" name="TestName"/>

 <xs:element type="xs:boolean" name="IsEge"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="MinScore"/>

 <xs:element type="xs:integer" name="Priority"/>

 <xs:element name="Subject">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="SubjectID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="ReplaceEntranceTest" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="ReplaceEntranceTestUID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = « entrance\_tests», для значения поля «Action» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <EntranceTest>

 <UID>2019-CG-3256-1</UID>

 </EntranceTest>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="EntranceTest">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = «entrance\_test\_benefits», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>

 <EntranceTestBenefit>

 <UID>2019-CG-3256-isp0\_cb\_0</UID>

 <EntranceTest>

 <EntranceTestUID>2019-CG-3256-1</EntranceTestUID>

 </EntranceTest>

 <Benefit>

 <BenefitID>3</BenefitID>

 </Benefit>

 <OlympicDiplomType>

 <OlympicDiplomTypeID>1</OlympicDiplomTypeID>

 </OlympicDiplomType>

 <OlympicLevel>

 <OlympicLevelID>3</OlympicLevelID>

 </OlympicLevel>

 <OlympicProfiles>

 <OlympicProfileID>1</OlympicProfileID>

 <OlympicProfileID>2</OlympicProfileID>

 </OlympicProfiles>

 <MinEgeMark>75</MinEgeMark>

 </EntranceTestBenefit>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="EntranceTestBenefit">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 <xs:element name="EntranceTest">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="EntranceTestUID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="Benefit">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="BenefitID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="OlympicDiplomType">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="OlympicDiplomTypeID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="OlympicLevel">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="OlympicLevelID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="OlympicProfiles">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:integer" name="OlympicProfileID" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element type="xs:integer" name="MinEgeMark"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>

### При значении поля data\_type = «entrance\_test\_benefits», для значения поля «Action» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <EntranceTestBenefit>

 <UID>2019-CG-3256-isp0\_cb\_0</UID>

 </EntranceTestBenefit>

</PackageData>

**XSD**

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="PackageData">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="EntranceTestBenefit">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

</xs:schema>