**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\_06</UID>
 <Name>Бакалавры и специалисты 2019</Name>
 <YearStart>2019</YearStart>
 <YearEnd>2019</YearEnd>
 <EducationForms>
 <IDEducationForm>1</IDEducationForm>
 <IDEducationForm>2</IDEducationForm>
 </EducationForms>
 <EducationLevels>
 <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel>
 <IDEducationLevel>2</IDEducationLevel>
 </EducationLevels>
 <IDCampaignType>1</IDCampaignType>
 <IDCampaignStatus>2</IDCampaignStatus>
 </Campaign>
</PackageData>

*Пример JWT*:

eyJJREpXVCI6MCwiUklESldUIjowLCJhY3Rpb24iOiJBZGQiLCJkYXRhX3R5cGUiOiJjYW1wYWlnbiIsIk9HUk4iOiIxMjM0NTY3ODkwOTg3IiwiS1BQIjoiMTIzNDU2Nzg5IiwiQ2VydDY0IjoiTUlJRVlUQ0NCQkNnQXdJQkFnSVRFZ0JCaG0yNVI4SVZHNkZ5TWdBQkFFR0diVEFJQmdZcWhRTUNBZ013ZnpFak1DRUdDU3FHU0liM0RRRUpBUllVYzNWd2NHOXlkRUJqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VeEN6QUpCZ05WQkFZVEFsSlZNUTh3RFFZRFZRUUhFd1pOYjNOamIzY3hGekFWQmdOVkJBb1REa05TV1ZCVVR5MVFVazhnVEV4RE1TRXdId1lEVlFRREV4aERVbGxRVkU4dFVGSlBJRlJsYzNRZ1EyVnVkR1Z5SURJd0hoY05NakF3TWpJNE1UTXpNakkwV2hjTk1qQXdOVEk0TVRNME1qSTBXakNDQVdneEdEQVdCZ1VxaFFOa0FSSU5OVEE0TnpjME5qWTVOelV5T0RFNk1EZ0dBMVVFQ1F3eDBLUFF1eTdRbjlHQTBMWFJnZEM5MExYUXZkR0IwTHJRdU5DNUlOQ1MwTERRdXlEUXRDNHhPU0RSZ2RHQzBZQXVNVEVUTUJFR0ExVUVDZ3dLMEtIUXNOQzgwWXZRdVRFVk1CTUdBMVVFQnd3TTBKelF2dEdCMExyUXN0Q3dNUm93R0FZSUtvVURBNEVEQVFFU0REQXdOemd4TkRVd09Ea3lNVEViTUJrR0NTcUdTSWIzRFFFSkFSWU1iV0ZwYkVCdFlXbHNMbkoxTVJvd0dBWUlLb1VEQTRFREFRRVNEREV4TVRFeE1URXhNVEV4TVRFWU1CWUdCU3FGQTJRQkVnMHhNVEV4TVRFeE1URXhNVEV4TVFzd0NRWURWUVFHRXdKU1ZURWlNQ0FHQTFVRUtnd1owSmpRc3RDdzBMMGcwSmpRc3RDdzBMM1F2dEN5MExqUmh6RVJNQThHQTFVRURBd0kwS0RSZzlDNzBZd3hHakFZQmdOVkJBTU1FZENZMEtFZzBLSFFzTkM4MEw3UXM5QytNUlV3RXdZRFZRUUVEQXpRbU5DeTBMRFF2ZEMrMExJd1pqQWZCZ2dxaFFNSEFRRUJBVEFUQmdjcWhRTUNBaVFBQmdncWhRTUhBUUVDQWdOREFBUkEyTVdsTURKQVFwWHIyclN4RkFpOFBodFFKMzZidzRxd2FTVnE5MDUzWXpLUFRiaDF3VTV3RjMyWTNpRVFua1FsM1NYYlk0M1p4V2VFUGZkdlB2YUhMNk9DQVhNd2dnRnZNQk1HQTFVZEpRUU1NQW9HQ0NzR0FRVUZCd01FTUFzR0ExVWREd1FFQXdJRThEQWRCZ05WSFE0RUZnUVUxeEpsbjNoVWVBL2ZSTjZ5VHlrN09UNkRTVTB3SHdZRFZSMGpCQmd3Rm9BVVRvTStGR252N0YxNmxTdGZFZjQzTWhaSlZTc3dYQVlEVlIwZkJGVXdVekJSb0UrZ1RZWkxhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzlEVWxsUVZFOHRVRkpQSlRJd1ZHVnpkQ1V5TUVObGJuUmxjaVV5TURJb01Ta3VZM0pzTUlHc0JnZ3JCZ0VGQlFjQkFRU0JuekNCbkRCa0JnZ3JCZ0VGQlFjd0FvWllhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzkwWlhOMExXTmhMVEl3TVRSZlExSlpVRlJQTFZCU1R5VXlNRlJsYzNRbE1qQkRaVzUwWlhJbE1qQXlLREVwTG1OeWREQTBCZ2dyQmdFRkJRY3dBWVlvYUhSMGNEb3ZMM1JsYzNSallTNWpjbmx3ZEc5d2NtOHVjblV2YjJOemNDOXZZM053TG5OeVpqQUlCZ1lxaFFNQ0FnTURRUUJyc3ZNU2JJOHpyY0dBVHFwcFRSY0ZFQnhCOVFlVDgwWW9aK1ptd2VFWmszdExYRnZNUTdlekhvZ3NLVzBzTDZYRFZ6SlFLekRtSElmTzQ5TmJVbTdZIn0=.PFBhY2thZ2VEYXRhPgoJPENhbXBhaWduPgoJCTxVSUQ+MjAxOV8wNjwvVUlEPgoJCTxOYW1lPtCR0LDQutCw0LvQsNCy0YDRiyDQuCDRgdC/0LXRhtC40LDQu9C40YHRgtGLIDIwMTk8L05hbWU+CgkJPFllYXJTdGFydD4yMDE5PC9ZZWFyU3RhcnQ+CgkJPFllYXJFbmQ+MjAxOTwvWWVhckVuZD4KCQk8RWR1Y2F0aW9uRm9ybXM+CgkJCTxJREVkdWNhdGlvbkZvcm0+MTwvSURFZHVjYXRpb25Gb3JtPgoJCQk8SURFZHVjYXRpb25Gb3JtPjI8L0lERWR1Y2F0aW9uRm9ybT4KCQk8L0VkdWNhdGlvbkZvcm1zPgoJCTxFZHVjYXRpb25MZXZlbHM+CgkJCTxJREVkdWNhdGlvbkxldmVsPjE8L0lERWR1Y2F0aW9uTGV2ZWw+CgkJCTxJREVkdWNhdGlvbkxldmVsPjI8L0lERWR1Y2F0aW9uTGV2ZWw+CgkJPC9FZHVjYXRpb25MZXZlbHM+CgkJPElEQ2FtcGFpZ25UeXBlPjE8L0lEQ2FtcGFpZ25UeXBlPgoJCTxJRENhbXBhaWduU3RhdHVzPjI8L0lEQ2FtcGFpZ25TdGF0dXM+Cgk8L0NhbXBhaWduPgo8L1BhY2thZ2VEYXRhPg==.rF0vM6c/UgRI5LCC9TY7GzOX0OqeDduOOwqFnYdi+NDc5uQCCPmlvcE4shLrq+cHF6bCZC1Tka5i1r3OVICljg== eyJJREpXVCI6MCwiUklESldUIjowLCJhY3Rpb24iOiJBZGQiLCJkYXRhX3R5cGUiOiJjYW1wYWlnbiIsIk9HUk4iOiIxMjM0NTY3ODkwOTg3IiwiS1BQIjoiMTIzNDU2Nzg5IiwiQ2VydDY0IjoiTUlJRVlUQ0NCQkNnQXdJQkFnSVRFZ0JCaG0yNVI4SVZHNkZ5TWdBQkFFR0diVEFJQmdZcWhRTUNBZ013ZnpFak1DRUdDU3FHU0liM0RRRUpBUllVYzNWd2NHOXlkRUJqY25sd2RHOXdjbTh1Y25VeEN6QUpCZ05WQkFZVEFsSlZNUTh3RFFZRFZRUUhFd1pOYjNOamIzY3hGekFWQmdOVkJBb1REa05TV1ZCVVR5MVFVazhnVEV4RE1TRXdId1lEVlFRREV4aERVbGxRVkU4dFVGSlBJRlJsYzNRZ1EyVnVkR1Z5SURJd0hoY05NakF3TWpJNE1UTXpNakkwV2hjTk1qQXdOVEk0TVRNME1qSTBXakNDQVdneEdEQVdCZ1VxaFFOa0FSSU5OVEE0TnpjME5qWTVOelV5T0RFNk1EZ0dBMVVFQ1F3eDBLUFF1eTdRbjlHQTBMWFJnZEM5MExYUXZkR0IwTHJRdU5DNUlOQ1MwTERRdXlEUXRDNHhPU0RSZ2RHQzBZQXVNVEVUTUJFR0ExVUVDZ3dLMEtIUXNOQzgwWXZRdVRFVk1CTUdBMVVFQnd3TTBKelF2dEdCMExyUXN0Q3dNUm93R0FZSUtvVURBNEVEQVFFU0REQXdOemd4TkRVd09Ea3lNVEViTUJrR0NTcUdTSWIzRFFFSkFSWU1iV0ZwYkVCdFlXbHNMbkoxTVJvd0dBWUlLb1VEQTRFREFRRVNEREV4TVRFeE1URXhNVEV4TVRFWU1CWUdCU3FGQTJRQkVnMHhNVEV4TVRFeE1URXhNVEV4TVFzd0NRWURWUVFHRXdKU1ZURWlNQ0FHQTFVRUtnd1owSmpRc3RDdzBMMGcwSmpRc3RDdzBMM1F2dEN5MExqUmh6RVJNQThHQTFVRURBd0kwS0RSZzlDNzBZd3hHakFZQmdOVkJBTU1FZENZMEtFZzBLSFFzTkM4MEw3UXM5QytNUlV3RXdZRFZRUUVEQXpRbU5DeTBMRFF2ZEMrMExJd1pqQWZCZ2dxaFFNSEFRRUJBVEFUQmdjcWhRTUNBaVFBQmdncWhRTUhBUUVDQWdOREFBUkEyTVdsTURKQVFwWHIyclN4RkFpOFBodFFKMzZidzRxd2FTVnE5MDUzWXpLUFRiaDF3VTV3RjMyWTNpRVFua1FsM1NYYlk0M1p4V2VFUGZkdlB2YUhMNk9DQVhNd2dnRnZNQk1HQTFVZEpRUU1NQW9HQ0NzR0FRVUZCd01FTUFzR0ExVWREd1FFQXdJRThEQWRCZ05WSFE0RUZnUVUxeEpsbjNoVWVBL2ZSTjZ5VHlrN09UNkRTVTB3SHdZRFZSMGpCQmd3Rm9BVVRvTStGR252N0YxNmxTdGZFZjQzTWhaSlZTc3dYQVlEVlIwZkJGVXdVekJSb0UrZ1RZWkxhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzlEVWxsUVZFOHRVRkpQSlRJd1ZHVnpkQ1V5TUVObGJuUmxjaVV5TURJb01Ta3VZM0pzTUlHc0JnZ3JCZ0VGQlFjQkFRU0JuekNCbkRCa0JnZ3JCZ0VGQlFjd0FvWllhSFIwY0RvdkwzUmxjM1JqWVM1amNubHdkRzl3Y204dWNuVXZRMlZ5ZEVWdWNtOXNiQzkwWlhOMExXTmhMVEl3TVRSZlExSlpVRlJQTFZCU1R5VXlNRlJsYzNRbE1qQkRaVzUwWlhJbE1qQXlLREVwTG1OeWREQTBCZ2dyQmdFRkJRY3dBWVlvYUhSMGNEb3ZMM1JsYzNSallTNWpjbmx3ZEc5d2NtOHVjblV2YjJOemNDOXZZM053TG5OeVpqQUlCZ1lxaFFNQ0FnTURRUUJyc3ZNU2JJOHpyY0dBVHFwcFRSY0ZFQnhCOVFlVDgwWW9aK1ptd2VFWmszdExYRnZNUTdlekhvZ3NLVzBzTDZYRFZ6SlFLekRtSElmTzQ5TmJVbTdZIn0= PFBhY2thZ2VEYXRhPgoJPENhbXBhaWduPgoJCTxVSUQ+MjAxOV8wNjwvVUlEPgoJCTxOYW1lPtCR0LDQutCw0LvQsNCy0YDRiyDQuCDRgdC/0LXRhtC40LDQu9C40YHRgtGLIDIwMTk8L05hbWU+CgkJPFllYXJTdGFydD4yMDE5PC9ZZWFyU3RhcnQ+CgkJPFllYXJFbmQ+MjAxOTwvWWVhckVuZD4KCQk8RWR1Y2F0aW9uRm9ybXM+CgkJCTxJREVkdWNhdGlvbkZvcm0+MTwvSURFZHVjYXRpb25Gb3JtPgoJCQk8SURFZHVjYXRpb25Gb3JtPjI8L0lERWR1Y2F0aW9uRm9ybT4KCQk8L0VkdWNhdGlvbkZvcm1zPgoJCTxFZHVjYXRpb25MZXZlbHM+CgkJCTxJREVkdWNhdGlvbkxldmVsPjE8L0lERWR1Y2F0aW9uTGV2ZWw+CgkJCTxJREVkdWNhdGlvbkxldmVsPjI8L0lERWR1Y2F0aW9uTGV2ZWw+CgkJPC9FZHVjYXRpb25MZXZlbHM+CgkJPElEQ2FtcGFpZ25UeXBlPjE8L0lEQ2FtcGFpZ25UeXBlPgoJCTxJRENhbXBhaWduU3RhdHVzPjI8L0lEQ2FtcGFpZ25TdGF0dXM+Cgk8L0NhbXBhaWduPgo8L1BhY2thZ2VEYXRhPg== rF0vM6c/UgRI5LCC9TY7GzOX0OqeDduOOwqFnYdi+NDc5uQCCPmlvcE4shLrq+cHF6bCZC1Tka5i1r3OVICljg==

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\_06</UID>
 <Name>Бакалавры и специалисты 2019</Name>
 <YearStart>2019</YearStart>
 <YearEnd>2019</YearEnd>
 <EducationForms>
 <IDEducationForm>1</IDEducationForm>
 <IDEducationForm>2</IDEducationForm>
 </EducationForms>
 <EducationLevels>
 <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel>
 <IDEducationLevel>2</IDEducationLevel>
 </EducationLevels>
 <IDCampaignType>1</IDCampaignType>
 <IDCampaignStatus>2</IDCampaignStatus>
 </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: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="IDEducationForm" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
 </xs:sequence>
 </xs:complexType>
 </xs:element>
 <xs:element name="EducationLevels">
 <xs:complexType>
 <xs:sequence>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDEducationLevel" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
 </xs:sequence>
 </xs:complexType>
 </xs:element>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDCampaignType"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDCampaignStatus"/>
 </xs:sequence>
 </xs:complexType>
 </xs:element>
 </xs:sequence>
 </xs:complexType>
 </xs:element>
</xs:schema>

### 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>
 <UIDCampaign>2019\_04</UIDCampaign>
 <UID>JHDM-LJDH-SJDBHDq</UID>
 <IDCategory>1</IDCategory>
 <Name>Name</Name>
 <MaxValue>3</MaxValue>
 </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="UIDCampaign"/>
 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDCategory"/>
 <xs:element type="xs:string" name="Name"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="MaxValue"/>
 </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>JHDM-LJDH-SJDBHDq</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-Bak4</UID>
 <UIDCampaign>2019\_06</UIDCampaign>
 <IDDirection>1593</IDDirection>
 <IDEducationLevel>2</IDEducationLevel>
 <Budget\_o>175</Budget\_o>
 <Budget\_oz>15</Budget\_oz>
 <Budget\_z>15</Budget\_z>
 <Quota\_o>24</Quota\_o>
 <Quota\_oz>15</Quota\_oz>
 <Quota\_z>15</Quota\_z>
 <Paid\_o>400</Paid\_o>
 <Paid\_oz>15</Paid\_oz>
 <Paid\_z>15</Paid\_z>
 <Target\_o>36</Target\_o>
 <Target\_oz>15</Target\_oz>
 <Target\_z>15</Target\_z>
 </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:element name="AdmissionVolume"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element type="xs:string" name="UID" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:string" name="UIDCampaign" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="IDDirection" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="IDEducationLevel" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Budget\_o" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Budget\_oz" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Budget\_z" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Quota\_o" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Quota\_oz" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Quota\_z" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Paid\_o" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Paid\_oz" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Paid\_z" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Target\_o" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Target\_oz" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element type="xs:integer" name="Target\_z" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </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» = «Remove»

**XML**

<PackageData>

 <AdmissionVolume>

 <UID>AV-2-17403-2019-Bak4</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-3256-22</UID>
 <UIDCampaign>2019\_06</UIDCampaign>
 <Name>Бакалавриат-Экономика-очная-бюджет-2019-2</Name>
 <IDLevelBudget>1</IDLevelBudget>
 <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel>
 <IDEducationSource>1</IDEducationSource>
 <IDEducationForm>1</IDEducationForm>
 <IDDirection>1594</IDDirection>
 <Budget\_o>22</Budget\_o>
 <Budget\_oz>1</Budget\_oz>
 <Budget\_z>1</Budget\_z>
 <Quota\_o>1</Quota\_o>
 <Quota\_oz>1</Quota\_oz>
 <Quota\_z>1</Quota\_z>
 <Paid\_o>1</Paid\_o>
 <Paid\_oz>1</Paid\_oz>
 <Paid\_z>1</Paid\_z>
 <Target\_o>1</Target\_o>
 <Target\_oz>1</Target\_oz>
 <Target\_z>1</Target\_z>
 </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:element name="CompetitiveGroup">
 <xs:complexType>
 <xs:sequence>
 <xs:element type="xs:string" name="UID"/>
 <xs:element type="xs:string" name="UIDCampaign"/>
 <xs:element type="xs:string" name="Name"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDLevelBudget" minOccurs="0"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDEducationLevel"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDEducationSource"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDEducationForm"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDDirection"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Budget\_o"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Budget\_oz"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Budget\_z"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Quota\_o"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Quota\_oz"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Quota\_z"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Paid\_o"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Paid\_oz"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Paid\_z"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Target\_o"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Target\_oz"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="Target\_z"/>
 </xs:sequence>
 </xs:complexType>
 </xs:element>
 </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-3256-22</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>
 <CompetitiveBenefit>
 <UIDCompetitiveGroup>2019-CG-32562</UIDCompetitiveGroup>
 <Creative>false</Creative>
 <Athletic>false</Athletic>
 <IDBenefit>1</IDBenefit>
 <IDOlympicDiplomaType>3</IDOlympicDiplomaType>
 <EgeMinValue>75</EgeMinValue>
 <OlympicProfiles>
 <IDOlympicProfile>2</IDOlympicProfile>
 </OlympicProfiles>
 <UID>D47C38AB-2BBC-4997-9006-8811BC8C79A1</UID>
 </CompetitiveBenefit>
</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="CompetitiveBenefit">
 <xs:complexType>
 <xs:sequence>
 <xs:element type="xs:string" name="UIDCompetitiveGroup"/>
 <xs:element type="xs:string" name="Creative"/>
 <xs:element type="xs:string" name="Athletic"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDBenefit"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDOlympicDiplomaType"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="EgeMinValue"/>
 <xs:element name="OlympicProfiles">
 <xs:complexType>
 <xs:sequence>
 <xs:element type="xs:byte" name="IDOlympicProfile" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/>
 </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:schema>

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

**XML**

<PackageData>
 <CompetitiveBenefit>
 <UID>D47C38AB-2BBC-4997-9006-881D1BC8C79A</UID>
 </CompetitiveBenefit>
</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="CompetitiveBenefit">
 <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 = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>
 <CompetitiveGroupProgram>
 <UIDCompetitiveGroup>2019-CG-32562</UIDCompetitiveGroup>
 <UIDSubdivisionOrg>YHSV-PP</UIDSubdivisionOrg>
 <Name>Наименование программы1</Name>
 <UID>YHWB-DKMKSJI-KMNNV1</UID>
 </CompetitiveGroupProgram>
</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="CompetitiveGroupProgram">
 <xs:complexType>
 <xs:sequence>
 <xs:element type="xs:string" name="UIDCompetitiveGroup"/>
 <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:schema>

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

**XML**

<PackageData>
 <CompetitiveGroupProgram>
 <UID>YHWB-DKMKSJI-K1MNNV</UID>
 </CompetitiveGroupProgram>
</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="CompetitiveGroupProgram">
 <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\_tests», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit»

**XML**

<PackageData>
 <EntranceTest>
 <UID>2019-CG-3256-1</UID>
 <UIDCompetitiveGroup>2019-CG-3256</UIDCompetitiveGroup>
 <IDEntranceTestType>1</IDEntranceTestType>
 <TestName>ТестИмя</TestName>
 <IsEge>false</IsEge>
 <MinScore>45</MinScore>
 <Priority>2</Priority>
 <IDSubject>1</IDSubject>
 </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 type="xs:string" name="UIDCompetitiveGroup"/>
 <xs:element type="xs:integer" name="IDEntranceTestType"/>
 <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 type="xs:integer" name="IDSubject"/>
 </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>
 <UIDEntranceTest>2019-CG-3256-1</UIDEntranceTest>
 <IDBenefit>3</IDBenefit>
 <IDOlympicDiplomaType>1</IDOlympicDiplomaType>
 <IDOlympicLevel>3</IDOlympicLevel>
 <OlympicProfiles>
 <IDOlympicProfile>3</IDOlympicProfile>
 <IDOlympicProfile>2</IDOlympicProfile>
 </OlympicProfiles>
 <EgeMinValue>75</EgeMinValue>
 </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>

### 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>