**Спецификация взаимодействия**

**сервиса приема с ИС ООВО**

Оглавление

[Оглавление 1](#_Toc38885679)

[Общие сведения 3](#_Toc38885680)

[Список используемых методов 4](#_Toc38885681)

[Получение классификаторов 4](#_Toc38885682)

[Внесения данных (сообщения) в систему 4](#_Toc38885683)

[Запрос наличия обработанных данных (сообщения) и получения результатов обработки сообщения 4](#_Toc38885684)

[Отправки отчета о результатах обработки данных (сообщения) 4](#_Toc38885685)

[Общее описание сообщения 5](#_Toc38885686)

[Описание методов 7](#_Toc38885687)

[Метод получения классификаторов и справочников 7](#_Toc38885688)

[Метод - внесения данных (сообщения) в систему 9](#_Toc38885689)

[Метод – Запрос наличия обработанных данных (сообщения) и получения результатов обработки сообщения 14](#_Toc38885690)

[Неподписанный запрос о наличии сообщений для ИС ВУЗа 14](#_Toc38885691)

[JWT-запрос на получение результата обработки сообщения 14](#_Toc38885692)

[Метод - Отчет о получении результата обработки сообщения 19](#_Toc38885693)

[Описание структуры данных метода получения классификаторов и справочников 21](#_Toc38885694)

[XSD-структура и XML-пакеты с данными приложены в файле Cls.rar. 21](#_Toc38885695)

[Описание структуры данных метода внесение данных (сообщения) в систему 39](#_Toc38885696)

[При значении поля data\_type = «Campaign», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 39](#_Toc38885697)

[При значении поля data\_type = «Campaign», для значения поля «Action» = «Remove» 41](#_Toc38885698)

[При значении поля data\_type = «Achievements», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 42](#_Toc38885699)

[При значении поля data\_type = «Achievements», для значения поля «Action» = « Remove» 43](#_Toc38885700)

[При значении поля data\_type = « admission\_volume», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 44](#_Toc38885701)

[При значении поля data\_type = « admission\_volume», для значения поля «Action» = «Remove» 46](#_Toc38885702)

[При значении поля data\_type = «competitive\_groups», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 47](#_Toc38885703)

[При значении поля data\_type = «competitive\_groups», для значения поля «Action» = «Remove» 49](#_Toc38885704)

[При значении поля data\_type = « competitive\_benefits», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 50](#_Toc38885705)

[При значении поля data\_type = « competitive\_benefits», для значения поля «Action» = «Remove» 52](#_Toc38885706)

[При значении поля data\_type = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 53](#_Toc38885707)

[При значении поля data\_type = « competitive\_group\_programs », для значения поля «Action» = « Remove » 53](#_Toc38885708)

[При значении поля data\_type = « entrance\_tests», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 55](#_Toc38885709)

[При значении поля data\_type = « entrance\_tests», для значения поля «Action» = «Remove» 56](#_Toc38885710)

[При значении поля data\_type = «entrance\_test\_benefits», для значения поля «Action» = «Add» и «Edit» 57](#_Toc38885711)

[При значении поля data\_type = «entrance\_test\_benefits», для значения поля «Action» = «Remove» 58](#_Toc38885712)

[Инструкция по созданию тестового сертификата в среде Linux 59](#_Toc38885713)

# 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

**Внимание!!!**

**Адрес 85.142.162.12:8031 – это адрес тестового сервера для отладки в открытой сети.**

**Адрес на пилотное тестирование будет уточнен позже.**

Для использования методов */token/new,* [*/token/info*](http://url/api/token/info)*,* */token/confirm* для подписания сообщений необходим тестовый сертификат, который зарегистрирован в системе. Для регистрации Вы должны прислать нам открытый ключ сертификата либо любой подписанный этим сертификатом файл. Инструкция по созданию тестового сертификата описана в соотвествующем разделе – «Инструкция по созданию тестового сертификата в среде Linux».

## Получение классификаторов

Вызов метода:

*http:// 85.142.162.12:8031/api/cls/request*

## Внесения данных (сообщения) в систему

Вызов метода:

*http:// 85.142.162.12:8031/api/token/new*

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

Вызов метода:

[*http://*](http://url/api/token/info) *85.142.162.12:8031*[*/api/token/info*](http://url/api/token/info)

## Отправки отчета о результатах обработки данных (сообщения)

Вызов метода:

[*http:// 85.142.162.12:8031/api/token/confirm*](http://url/api/token/confirm)

# 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 получения классификаторов и справочников

В общем случае для обмена сообщениями используется протокол http. Запрос формы POST с заголовком «Content-Type» «*application/json*».

Тело сообщения должно иметь вид:

*{"OGRN" : "","KPP" : "","CLS" : ""}*

где OGRN это ОГРН зарегистрированной организации в системе, где KPP это КПП зарегистрированной организации в системе, где CLS это вид запрашиваемого классификатора. CLS может принимать значения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Вид классификатора** **в запросе** | **Описание** |
| 1 | Directions | Общероссийский классификатор специальностей по образованию |
| 2 | CampaignType | Типы приемных компаний |
| 3 | CampaignStatus | Статусы приемных компаний |
| 4 | Benefit | Справочник льгот |
| 5 | EducationForm | Формы образования |
| 6 | EducationLevel | Уровни образования ПК |
| 7 | EducationSource | Источник финансирования |
| 8 | EntranceTestType | Тип вступительного испытания |
| 9 | LevelBudget | Уровни бюджета |
| 10 | OlympicDiplomaType | Типы дипломов олимпиад |
| 11 | OlympicLevel | Уровни олимпиад |
| 12 | Subject | Образовательные предметы |
| 13 | EduLevelsCampaignTypes | Типы ПК по уровням образования |
| 14 | AchievementCategory | Категории индивидуальных достижений |
| 15 | ApplicationStatuses | Статусы заявлений |
| 16 | CompatriotCategories | Категории соотечественников |
| 17 | CompositionThemes | Темы сочинений |
| 18 | DisabilityTypes | Категории инвалидности |
| 19 | DocumentCategories | Категории документов |
| 20 | DocumentTypes | Типы документов |
| 21 | EntranceTestDocumentTypes | Типы документов вступительного испытания |
| 22 | EntranceTestResultSources | Источник результата вступительного испытания |
| 23 | Gender | Пол |
| 24 | MinScoreSubjects | Минимальное значение ЕГЭ по предметам |
| 25 | Okcms | Общероссийский классификатор стран мира |
| 26 | Oktmos | Справочник муниципалитетов (из ОКТМО) |
| 27 | OlympicMinEge | Минимальное значение ЕГЭ для подтверждения олимпиады |
| 28 | OrderAdmissionStatuses | Статус приказов |
| 29 | OrderAdmissionTypes | Типы приказов |
| 30 | OrphanCategories | Категория документов детей-сирот |
| 31 | ParentsLostCategories | Категории граждан, родители и опекуны которых погибли при исполнении служебных обязанностей |
| 32 | RadiationWorkCategories | Категории граждан, участвовавших в работах на радиационных объектах или подвергшихся воздействию радиации |
| 33 | Regions | Справочник регионов |
| 34 | ReturnTypes | Типы результата |
| 35 | VeteranCategories | Категории граждан, участвовавших в боевых действиях |
| 36 | ViolationTypes | Тип нарушений в заявлении |

Пример сообщения с запросом:

{

"OGRN" : "1234567890987",

"KPP" : "123456789",

"CLS" : "EduLevelsCampaignTypes"

}

Пример ответа :

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<EduLevelsCampaignTypes>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>1</ID>

        <IDCampaignTypes>1</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>2</ID>

        <IDCampaignTypes>1</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>2</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>3</ID>

        <IDCampaignTypes>2</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>4</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>4</ID>

        <IDCampaignTypes>3</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>5</ID>

        <IDCampaignTypes>4</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>5</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>6</ID>

        <IDCampaignTypes>5</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>7</ID>

        <IDCampaignTypes>5</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>2</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>8</ID>

        <IDCampaignTypes>5</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>3</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>9</ID>

        <IDCampaignTypes>5</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>4</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

    <EduLevelsCampaignType>

        <ID>10</ID>

        <IDCampaignTypes>5</IDCampaignTypes>

        <IDEducationLevel>5</IDEducationLevel>

    </EduLevelsCampaignType>

</EduLevelsCampaignTypes>

## 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 получения классификаторов и справочников

## XSD-структура и XML-пакеты с данными приложены в файле Cls.rar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Вид классификатора** **в запросе/****XSD/XML** | **Описание** |
| 1 | **Directions** | **Общероссийский классификатор специальностей по образованию** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Directions"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Direction" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:short" name="IDDirection"/> <xs:element type="xs:byte" name="section"/> <xs:element type="xs:string" name="code"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="CodeMcko2011"/> <xs:element type="xs:string" name="CodeMcko2013"/> <xs:element type="xs:dateTime" name="Created"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> <xs:element type="xs:short" name="IDParent"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Directions>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDirections.xml) [<Direction>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDirections.xml) <IDDirection>1195</IDDirection> <section>3</section> <code>1.04.00.00</code> <name>Химия</name> <CodeMcko2011/> <CodeMcko2013/> <Created>2020-02-14T14:25:20.454604+03:00</Created> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> <IDParent>1179</IDParent> </Direction> [</Directions>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDirections.xml) |
| 2 | **CampaignType** | **Типы приемных компаний** |
|  | *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="CampaignType"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Type" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDCampaignType"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>[<CampaignType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCampaignType.xml) [<Type>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCampaignType.xml) <IDCampaignType>2</IDCampaignType> <Name>Прием на обучение в магистратуру</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Type> [<Type>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCampaignType.xml)</CampaignType> |
| 3 | **CampaignStatus** | **Статусы приемных компаний** |
|  | *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="CampaignStatus"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Status" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDCampaignStatus"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<CampaignStatus>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCampaignStatus.xml) [<Status>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCampaignStatus.xml) <IDCampaignStatus>1</IDCampaignStatus> <Name>Набор не начался</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Status> </CampaignStatus> |
| 4 | **Benefit** | **Справочник льгот** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Benefit"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Benefit" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDBenefit"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> <xs:element type="xs:string" name="ShortName"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Benefit>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CBenefit.xml) [<Benefit>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CBenefit.xml) <IDBenefit>1</IDBenefit> <Name>Зачисление без вступительных испытаний</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> <ShortName>Без вступ. испытаний</ShortName> </Benefit> </Benefit> |
| 5 | **EducationForm** | **Формы образования** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EducationForm"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Education" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDEducationForm"/> <xs:element type="xs:string" name="Code"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EducationForm>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationForm.xml) [<Education>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationForm.xml) <IDEducationForm>1</IDEducationForm> <Code/> <Name>Очная форма</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Education> </EducationForm> |
| 6 | **EducationLevel** | **Уровни образования ПК** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EducationLevel"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Education" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDEducationLevel"/> <xs:element type="xs:byte" name="Code"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EducationLevel>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationLevel.xml) [<Education>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationLevel.xml) <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel> <Code>17</Code> <Name>СПО</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Education> [</EducationLevel>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationLevel.xml) |
| 7 | **EducationSource** | **Источник финансирования** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EducationSource"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Education" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDEducationSource"/> <xs:element type="xs:string" name="Code"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EducationSource>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationSource.xml) [<Education>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationSource.xml) <IDEducationSource>1</IDEducationSource> <Code/> <Name>Бюджетные места</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Education> [</EducationSource>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEducationSource.xml) |
| 8 | **EntranceTestType** | **Тип вступительного испытания** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EntranceTestType"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="EntranceTestType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDEntranceTestType"/> <xs:element type="xs:string" name="Code"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EntranceTestType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestType.xml) [<EntranceTestType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestType.xml) <IDEntranceTestType>1</IDEntranceTestType> <Code/> <Name>Вступительные испытания</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </EntranceTestType> [</EntranceTestType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestType.xml) |
| 9 | **LevelBudget** | **Уровни бюджета** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="LevelBudget"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Budget" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDLevelBudget"/> <xs:element type="xs:string" name="Code"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<LevelBudget>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CLevelBudget.xml) [<Budget>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CLevelBudget.xml) <IDLevelBudget>1</IDLevelBudget> <Code/> <Name>Федеральный</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Budget> [</LevelBudget>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CLevelBudget.xml) |
| 10 | **OlympicDiplomaType** | **Типы дипломов олимпиад** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="OlympicDiplomaType"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="DiplomType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDOlympicDiplomType"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<OlympicDiplomaType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicDiplomaType.xml) [<DiplomType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicDiplomaType.xml) <IDOlympicDiplomType>1</IDOlympicDiplomType> <Name>победитель</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </DiplomType> </OlympicDiplomaType> |
| 11 | **OlympicLevel** | **Уровни олимпиад** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="OlympicLevel"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Level" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="IDOlympicLevel"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<OlympicLevel>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicLevel.xml) [<Level>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicLevel.xml) <IDOlympicLevel>1</IDOlympicLevel> <Name>Все уровни</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> </Level> </OlympicLevel> |
| 12 | **Subject** | **Образовательные предметы** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Subject"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Subj" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:short" name="IDSubject"/> <xs:element type="xs:string" name="Code"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDAuthor"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> <xs:element type="xs:string" name="Olympic"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Subject>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CSubject.xml) [<Subj>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CSubject.xml) <IDSubject>1</IDSubject> <Code/> <Name>﻿Русский язык</Name> <IDAuthor>0</IDAuthor> <Actual>true</Actual> <Olympic>true</Olympic> </Subj> [</Subject>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CSubject.xml) |
| 13 | **EduLevelsCampaignTypes** | **Типы ПК по уровням образования** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EduLevelsCampaignTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="EduLevelsCampaignType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="ID"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDCampaignTypes"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDEducationLevel"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EduLevelsCampaignTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEduLevelsCampaignTypes.xml) [<EduLevelsCampaignType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEduLevelsCampaignTypes.xml) <ID>1</ID> <IDCampaignTypes>1</IDCampaignTypes> <IDEducationLevel>1</IDEducationLevel> </EduLevelsCampaignType> [</EduLevelsCampaignTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEduLevelsCampaignTypes.xml) |
| 14 | **AchievementCategory** | **Категории индивидуальных достижений** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="AchievementCategory"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Category" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="ID"/> <xs:element type="xs:string" name="Actual"/> <xs:element type="xs:string" name="Name"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<AchievementCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CAchievementCategory.xml) [<Category>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CAchievementCategory.xml) <ID>1</ID> <Actual>true</Actual> <Name>﻿Статус чемпиона и призера Олимпийских игр</Name> </Category> [</AchievementCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CAchievementCategory.xml) |
| 15 | **ApplicationStatuses** | **Статусы заявлений** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="ApplicationStatuses"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="ApplicationStatus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<ApplicationStatuses>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CApplicationStatuses.xml) [<ApplicationStatus>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CApplicationStatuses.xml) <id>1</id> <name>Новое</name> <actual>true</actual> </ApplicationStatus> [</ApplicationStatuses>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CApplicationStatuses.xml) |
| 16 | **CompatriotCategories** | **Категории соотечественников** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="CompatriotCategories"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="CompatriotCategory" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<CompatriotCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCompatriotCategories.xml) [<CompatriotCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCompatriotCategories.xml) <id>1</id> <name>Документ, подтверждающий наличие гражданства СССР</name> <actual>true</actual> </CompatriotCategory> [</CompatriotCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCompatriotCategories.xml) |
| 17 | **CompositionThemes** | **Темы сочинений** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="CompositionThemes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="CompositionThem" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:short" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:short" name="year\_theme"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> <xs:element type="xs:short" name="number\_theme"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<CompositionThemes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCompositionThemes.xml) [<CompositionThem>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCompositionThemes.xml) <id>1</id> <name>﻿Какого человека можно назвать героем своего времени?</name> <year\_theme>2016</year\_theme> <actual>true</actual> <number\_theme>101</number\_theme> </CompositionThem> [</CompositionThemes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CCompositionThemes.xml) |
| 18 | **DisabilityTypes** | **Категории инвалидности** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="DisabilityTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="DisabilityType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<DisabilityTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDisabilityTypes.xml) [<DisabilityType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDisabilityTypes.xml) <id>1</id> <name>﻿I</name> <actual>true</actual> </DisabilityType> [</DisabilityTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDisabilityTypes.xml) |
| 19 | **DocumentCategories** | **Категории документов** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="DocumentCategories"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="DocumentCategory" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<DocumentCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDocumentCategories.xml) [<DocumentCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDocumentCategories.xml) <id>7</id> <name>Тип диплома в области спорта</name> <actual>true</actual> </DocumentCategory> [</DocumentCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDocumentCategories.xml) |
| 20 | **DocumentTypes** | **Типы документов** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="DocumentTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="DocumentType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:byte" name="IDCategory"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<DocumentTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDocumentTypes.xml) [<DocumentType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDocumentTypes.xml) <id>3</id> <name>﻿Свидетельство о результатах ЕГЭ</name> <IDCategory>2</IDCategory> <actual>true</actual> </DocumentType> [</DocumentTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CDocumentTypes.xml) |
| 21 | **EntranceTestDocumentTypes** | **Типы документов вступительного испытания** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EntranceTestDocumentTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="EntranceTestDocumentType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EntranceTestDocumentTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestDocumentTypes.xml) [<EntranceTestDocumentType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestDocumentTypes.xml) <id>1</id> <name>Экзаменационная ведомость</name> <actual>true</actual> </EntranceTestDocumentType> [</EntranceTestDocumentTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestDocumentTypes.xml) |
| 22 | **EntranceTestResultSources** | **Источник результата вступительного испытания** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="EntranceTestResultSources"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="EntranceTestResultSource" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<EntranceTestResultSources>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestResultSources.xml) [<EntranceTestResultSource>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestResultSources.xml) <id>1</id> <name>Свидетельство ЕГЭ</name> <actual>true</actual> </EntranceTestResultSource> [</EntranceTestResultSources>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CEntranceTestResultSources.xml) |
| 23 | **Gender** | **Пол** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Gender"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Gender" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Gender>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CGender.xml) [<Gender>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CGender.xml) <id>1</id> <name>Мужской</name>  <actual>true</actual> </Gender> </Gender> |
| 24 | **MinScoreSubjects** | **Минимальное значение ЕГЭ по предметам** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="MinScoreSubjects"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="MinScoreSubject" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:byte" name="id\_subject"/> <xs:element type="xs:short" name="ege\_year"/> <xs:element type="xs:byte" name="min\_score"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<MinScoreSubjects>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CMinScoreSubjects.xml) [<MinScoreSubject>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CMinScoreSubjects.xml) <id>1</id> <id\_subject>0</id\_subject> <ege\_year>2015</ege\_year> <min\_score>36</min\_score> </MinScoreSubject> [</MinScoreSubjects>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CMinScoreSubjects.xml) |
| 25 | **Okcms** | **Общероссийский классификатор стран мира** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Okcm"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Okcm" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:short" name="id"/> <xs:element type="xs:short" name="code"/> <xs:element type="xs:string" name="short\_name"/> <xs:element type="xs:string" name="full\_name"/> <xs:element type="xs:string" name="af"/> <xs:element type="xs:string" name="afg"/> <xs:element type="xs:dateTime" name="utv\_date"/> <xs:element type="xs:dateTime" name="vved\_date"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Okcm>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COkcm.xml) [<Okcm>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COkcm.xml) <id>1</id> <code>004</code> <short\_name>АФГАНИСТАН</short\_name> <full\_name>Переходное Исламское Государство Афганистан</full\_name> <af>AF</af> <afg>AFG</afg> <utv\_date>2004-07-16T00:00:00Z</utv\_date> <vved\_date>2004-10-01T00:00:00Z</vved\_date> <actual>true</actual> </Okcm> [</Okcm>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COkcm.xml) |
| 26 | **Oktmos** | **Справочник муниципалитетов (из ОКТМО)** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Oktmo"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Oktmo" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:short" name="id"/> <xs:element type="xs:byte" name="ter"/> <xs:element type="xs:short" name="kod1"/> <xs:element type="xs:short" name="kod2"/> <xs:element type="xs:byte" name="kod3"/> <xs:element type="xs:byte" name="kc"/> <xs:element type="xs:byte" name="section"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:dateTime" name="utv\_date"/> <xs:element type="xs:dateTime" name="vved\_date"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Oktmo>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COktmo.xml) [<Oktmo>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COktmo.xml) <id>2</id> <ter>97</ter> <kod1>629</kod1> <kod2>425</kod2> <kod3>000</kod3> <kc>7</kc> <section>1</section> <name>Приволжское</name> <utv\_date>2013-06-14T00:00:00Z</utv\_date> <vved\_date>2014-01-01T00:00:00Z</vved\_date> </Oktmo> [</Oktmo>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COktmo.xml) |
| 27 | **OlympicMinEge** | **Минимальное значение ЕГЭ для подтверждения олимпиады** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="OlympicMinEge"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="MinEge" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:short" name="ege\_year"/> <xs:element type="xs:byte" name="min\_score"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<OlympicMinEge>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicMinEge.xml) [<MinEge>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicMinEge.xml) <id>1</id> <ege\_year>2012</ege\_year> <min\_score>65</min\_score> </MinEge> [</OlympicMinEge>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COlympicMinEge.xml) |
| 28 | **OrderAdmissionStatuses** | **Статус приказов** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="OrderAdmissionStatuses"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="OrderAdmissionStatus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<OrderAdmissionStatuses>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrderAdmissionStatuses.xml) [<OrderAdmissionStatus>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrderAdmissionStatuses.xml) <id>1</id> <name>Нет заявлений</name> <actual>true</actual> </OrderAdmissionStatus> [</OrderAdmissionStatuses>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrderAdmissionStatuses.xml) |
| 29 | **OrderAdmissionTypes** | **Типы приказов** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="OrderAdmissionTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="OrderAdmissionType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<OrderAdmissionTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrderAdmissionTypes.xml) [<OrderAdmissionType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrderAdmissionTypes.xml) <id>1</id> <name>Приказ о зачислении</name> <actual>true</actual> </OrderAdmissionType> [</OrderAdmissionTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrderAdmissionTypes.xml) |
| 30 | **OrphanCategories** | **Категория документов детей-сирот** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="OrphanCategories"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="OrphanCategory" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<OrphanCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrphanCategories.xml) [<OrphanCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrphanCategories.xml) <id>1</id> <name>﻿Свидетельство о смерти обоих или единственного родителя</name> <actual>true</actual> </OrphanCategory> [</OrphanCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5COrphanCategories.xml) |
| 31 | **ParentsLostCategories** | **Категории граждан, родители и опекуны которых погибли при исполнении служебных обязанностей** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="ParentsLostCategories"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="ParentsLostCategory" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<ParentsLostCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CParentsLostCategories.xml) [<ParentsLostCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CParentsLostCategories.xml) <id>1</id> <name>﻿Военнослужащие</name> <actual>true</actual> </ParentsLostCategory> [</ParentsLostCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CParentsLostCategories.xml) |
| 32 | **RadiationWorkCategories** | **Категории граждан, участвовавших в работах на радиационных объектах или подвергшихся воздействию радиации** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="RadiationWorkCategories"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="RadiationWorkCategory" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<RadiationWorkCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CRadiationWorkCategories.xml) [<RadiationWorkCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CRadiationWorkCategories.xml) <id>1</id> <name>﻿Подверженность воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС</name> <actual>true</actual> </RadiationWorkCategory> [</RadiationWorkCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CRadiationWorkCategories.xml) |
| 33 | **Regions** | **Справочник регионов** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="Regions"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Region" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<Regions>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CRegions.xml) [<Region>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CRegions.xml) <id>1</id> <name>Республика Адыгея (Адыгея)</name> <actual>true</actual> </Region> [</Regions>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CRegions.xml) |
| 34 | **ReturnTypes** | **Типы результата** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="ReturnTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="Type" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<ReturnTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CReturnTypes.xml) [<Type>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CReturnTypes.xml) <id>1</id> <name>Передача лично или через доверенное лицо</name> <actual>true</actual> </Type> [</ReturnTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CReturnTypes.xml) |
| 35 | **VeteranCategories** | **Категории граждан, участвовавших в боевых действиях** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="VeteranCategories"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="VeteranCategory" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<VeteranCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CVeteranCategories.xml) [<VeteranCategory>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CVeteranCategories.xml) <id>1</id> <name>﻿Военнослужащие, участвовавшие в боевых действиях</name> <actual>true</actual> </VeteranCategory> [</VeteranCategories>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CVeteranCategories.xml) |
| 36 | **ViolationTypes** | **Тип нарушений в заявлении** |
| *XSD:* | <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="ViolationTypes"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element name="ViolationType" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:all> <xs:element type="xs:byte" name="id"/> <xs:element type="xs:string" name="name"/> <xs:element type="xs:string" name="actual"/> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element> </xs:all> </xs:complexType> </xs:element></xs:schema> |
| *пример XML:* | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> [<ViolationTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CViolationTypes.xml) [<ViolationType>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CViolationTypes.xml) <id>1</id> <name>Ожидает проверку</name> <actual>true</actual> </ViolationType> [</ViolationTypes>](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%BC%D0%BE%D0%B9%5CDesktop%5C18042020%5CCls%5CCls%5CViolationTypes.xml) |

## 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>

### Инструкция по созданию тестового сертификата в среде Linux

Основы данной инструкции описаны в статье по адресу <http://blog.pws.ru/2014/05/15/crypto-pro-test-cert/>

Для процесса создания тестового сертификата понадобятся следующие ресурсы:

1) Утилита [cryptcp](https://www.cryptopro.ru/products/other/cryptcp)

https://www.cryptopro.ru/products/other/cryptcp

2) Тестовый УЦ

Адрес сайта тестового УЦ: http://www.cryptopro.ru/certsrv/

Предполагается, что уже созданно хранилище для сертификатов. Проверить наличие хранилища можно с помощью команды

**/opt/cprocsp/bin/amd64/csptest -keyset -enum\_cont -fqcn –verifyc**

В этом случае будет выведен список сертифкатов в хранилище в следующем формате:

**\\.\HDIMAGE\cert1**

[**\\.\HDIMAGE\cert2**](file:///%5C%5C.%5CHDIMAGE%5Ccert2)

Где собственно HDIMAGE название хранилища и обозначает, что сертификаты хранятся на жестком диске.

Если такого хранилища не существует, то его можно создать (из под пользователя root):

**/opt/cprocsp/sbin/amd64/cpconfig -hardware reader -add HDIMAGE store**

Теперь добавляем в хранилище контейнер для сертификата:

**/opt/cprocsp/bin/amd64/csptest -keyset -newkeyset -cont '\\.\HDIMAGE\cert3'**

Утилита попросит понажимать клавиши, для генерации случаных чисел. Так же попросит ввести пароль для доступа к контейнеру. Лучше ввести пустой пароль – нажать Enter два раза. Так проще и меньше проблем будет при дальнейшей работе.

Теперь создадим запрос на получение сертификата для созданного контейнера cert3:

Внимание!! Значение OGRN должно содержать ОГРН организации зарегистрированной в системе.

**/opt/cprocsp/bin/amd64/cryptcp -creatrqst -dn "STREET=Ул.Улица д.20 стр.1, O=Организация, L=Город, E=mail@mail.ru, INN=111111111111,** **OGRN=1111111111111, C=RU, G=Имя отчество, T=Должность, CN=Информационная система , SN=Фамилия" -nokeygen -both -ku -cont 'cert3' cert3.req**

В параметре -dn указываются данные, которые будут хранится в поле Subject сертификата. Созданый запрос будет сохранен в файле cert3.req. Эти данные нужны для получения сертификата в удостоверяющем центре. Для тестового сертификата можно воспользоваться тестовым удостоверяющим центром КриптоПро.

Адрес сайта тестового УЦ: <http://www.cryptopro.ru/certsrv/>

Нам нужен пункт «Отправить запрос, используя base-64 шифрованный файл PKCS #10 или PKCS #7».

На следующей странице в поле «Сохраненный запрос» вставляем содержимое файла cert3.req и нажимаем кнопку «Выдать».

Если все прошло успешно, то будет показано сообщение что сертификат выдан. Выбираем «DER-шифрование» и нажимаем ссылку «Загрузить цепочку сертификатов». Скачанный файл сохраняем с именем cert3.p7b (или любым другим, главное запомнить его, чтобы потом найти для следующей операции).

Теперь надо установить полученный сертификат в контейнер:

**/opt/cprocsp/bin/amd64/certmgr -inst -store uMy -file ./cert3.p7b -cont '\\.\HDIMAGE\cert3'**

Т.е. устанавливаем полученный сертифкат в контейнер cert3. Так как мы выбрали цепочку сертификатов, то при установке утилита попросит ввести номер устанавливаемого сертификата. Смотрим по Subject какой сертификат «наш» и устанавливаем его. Второй сертификат — это корневой сертификат и его надо установить отдельно.

Корневой сертификат устанавливается с правами пользователя root:

**sudo /opt/cprocsp/bin/amd64/certmgr -inst -store uRoot -file ./cert3.p7b**

Проверить, что все установилось корректно и посмотреть список сертификатов можно с помощью команды:

**/opt/cprocsp/bin/amd64/certmgr –list**

Особое внимание в данных сертификата следует уделить на поле «PrivateKey Link». Если там значение «No», то значит где-то возникли ошибки и возможно не был добавлен корневой сертификат или еще что-то.
Работосопобность установленного сертификата можно проверить на следующей странице:

<http://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html>

Там используется КриптоПро ЭЦП Browser plug-in. Но раз вы собрались работать с ЭЦП, то либо уже у вас есть, либо понадобится в скором времени. Ставится он довольно легко и существует под все основные браузеры.

На данной странице выбираем только что установленный сертификат и пробуем подписать тестовые данные. В результате получаем либо сообщение об ошибке, либо ответ сервера: «Тип подписи: простая. Подпись проверена.». В этом случае можно сказать что плагин установлен и работает нормально, а созданный сертифкат обладает всей функциональностью и может использоваться для тестирования ЭЦП, а также всего что с этим связанно.