Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Нижегородский институт управления

Кафедра Информатики и информационных технологий

ОТЧЕТ

ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №2

Выполнил: студент группы: ИБ-321

Кодоева Нели Тамазиевна

Преподаватель: Окулич Виктор Иванович

Нижний Новгород

2023г.

Оглавление

[**Цель и задачи работы:** 3](#_Toc135390258)

[**Ход работы:** 3](#_Toc135390259)

[**Общероссийские классификаторы** 3](#_Toc135390260)

[**Принципы построения классификаторов** 3](#_Toc135390261)

[**Разработка, принятие и введение в действие общероссийских классификаторов и вносимых в них изменений** 4](#_Toc135390262)

[**Сферы использования** 5](#_Toc135390263)

[**Перечень основных общероссийских классификаторов** 6](#_Toc135390264)

[**Описание классификатора ОКПО** 8](#_Toc135390265)

[**Вхождение классификатора в Национальную систему стандартизации** 9](#_Toc135390266)

[**Предшествующий классификатор** 9](#_Toc135390267)

[**Назначение классификатора** 9](#_Toc135390268)

[**Объекты классификации** 9](#_Toc135390269)

[**Построение классификатора** 9](#_Toc135390270)

[**Система классификации и кодирования** 9](#_Toc135390271)

[**Система ведения классификатора** 10](#_Toc135390272)

[**Вывод** 11](#_Toc135390273)

**Изучение единой системы кодирования и классификации**

# **Цель и задачи работы:**

Ознакомление с системами классификации и кодирования объектов экономической сферы и методикой использования классификаторов при проектировании экономических информационных систем.

# **Ход работы:**

## **Общероссийские классификаторы**

Для реализации государственной политики в области развития единой системы классификации и кодирования Правительство Российской Федерации утвердило ряд постановлений, в которых описана ответственность федеральных органов исполнительной власти за введение общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации.

**Общероссийские классификаторы** – это нормативные документы, распределяющие технико-экономическую и социальную информацию в соответствии с ее классификацией (классами, группами, видами и др.) и являющиеся обязательными для применения при создании государственных информационных систем и информационных ресурсов и при межведомственном обмене информацией.

Полное название: Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации.

Сокращённая запись: ОК. Названия всех общероссийских классификаторов имеют аббревиатуры и начинаются с ОК.

## **Принципы построения классификаторов**

Общероссийские классификаторы представляют собой главный способ согласования различного рода информации, используемой разными ведомствами. Также очень важно чтобы классификаторы Федеральных органов управления и международных организаций, международные и региональные информационные системы могли быть беспрепятственно сопоставимы. Для этого в России разрабатывается Единая система классификации и кодирования технико—экономической и социальной информации (ЕСКК), компонентами которой являются общероссийские классификаторы технико—экономической и социальной информации, а также нормативные документы по их разработке, ведению и применению.

В ЕСКК классифицируются и кодируются: статистические данные, финансовая и юридическая деятельность, банковское дело, сертификация, стандартизация, торговля и бухгалтерская деятельность.

Основанием для разработки ряда общероссийских классификаторов служат:

1. План мероприятий по формированию методологии систематизации и кодирования информации, а также совершенствованию и актуализации общероссийских классификаторов, реестров и информационных ресурсов (утвержден Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации А.В. Дворковичем 31 июля 2014 года №4970п-П10);

2. Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015 года №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»; 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 июня 2019 г. № 733 «Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации»

## **Разработка, принятие и введение в действие общероссийских классификаторов и вносимых в них изменений**

Общероссийские классификаторы разрабатываются по основным видам технико-экономической и социальной информации, используемой в социально-экономической области, в том числе при создании государственных информационных систем и информационных ресурсов, при межведомственном обмене информацией, прогнозировании, статистическом учете, банковской деятельности, налогообложении.

Разработка общероссийских классификаторов обеспечивается федеральными органами исполнительной власти, именуемыми далее федеральными органами исполнительной власти, обеспечивающими разработку, ведение и применение общероссийских классификаторов.

На стадии организации разработки общероссийского классификатора должно быть проведено исследование подлежащего классификации вида технико-экономической и социальной информации. При этом должны быть проанализированы и учтены:

- законодательные акты Российской Федерации;

- указы и распоряжения Президента Российской Федерации;

- постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации;

- технические регламенты;

- нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, относящиеся к их компетенции, имеющие межведомственный характер и зарегистрированные в Минюсте России;

- созданные органами государственной власти субъектов Российской Федерации правовые акты в случаях принятия этих актов в соответствии с нормами, установленными вышеуказанными в данном пункте правовыми актами;

- международные (региональные) классификации, межгосударственные классификаторы и международные (региональные) стандарты по классификации;

- общероссийские классификаторы;

- национальные стандарты Российской Федерации, которые могут на добровольной основе применяться для соблюдения требований технических регламентов.

При принятии Техническим комитетом по общероссийским классификаторам экспертного заключения на окончательную редакцию проекта общероссийского классификатора с замечаниями федеральный орган исполнительной власти, обеспечивающий разработку, ведение и применение общероссийского классификатора, в двухнедельный срок обеспечивает внесение изменений по этим замечаниям в представленную окончательную редакцию проекта общероссийского классификатора на бумажном и машинных носителях.

В случае отклонения Техническим комитетом по общероссийским классификаторам окончательной редакции проекта общероссийского классификатора в протоколе заседания указываются причины отклонения.

При непринятии замечаний Технического комитета по общероссийским классификаторам в указанный срок или при отклонении им окончательной редакции проекта общероссийского классификатора Росстандарт при согласии с решением Технического комитета по общероссийским классификаторам возвращает окончательную редакцию проекта общероссийского классификатора на доработку в представивший ее федеральный орган исполнительной власти.

### **Сферы использования**

По сферам использования, целям и назначению общероссийские классификаторы делятся на группы:

1. Административно-управленческая — ОКОГУ, ОКОК, ОКОПФ, ОКПО, ОКФС, ОКУД
2. Персонально-описательная — ОКИН, ОКИСЗН
3. Природно-сырьевая — ОКГР, ОКПИиПВ
4. Производственно-образовательная — ОКПДТР, ОКНПО, ОКСВНК, ОКСО, ОКЗ
5. Производственно-техническая — ЕСКД, ОКД, ОКЕИ, ОТКД, ОТКСЕ
6. Промышленно-экономическая — ОКВЭД, ОКВЭД 2, ОКДП, ОКОНХ, ОКПД, ОКПД 2, ОКУН
7. Территориально-экономическая — КИЕС, ОКАТО, ОКВ, ОКСМ, ОКТМО, ОКЭР
8. Торгово-промышленная — КГС, ТНВЭД, ОКВГУМ, ОКОФ, ОКП, ОКС, ОКТС

## **Перечень основных общероссийских классификаторов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Аббревиатура** | **Наименование общероссийского классификатора** |
| [ЕСКД](https://poporyadku.ru/eskd1993.html) | [Общероссийский классификатор изделий и конструкторских документов](https://poporyadku.ru/eskd1993.html) |
| [КГС](https://poporyadku.ru/kgs.html) | [Классификатор государственных стандартов](https://poporyadku.ru/kgs.html) |
| [КИЕС](https://poporyadku.ru/kies.html) | [Классификатор институциональных единиц по секторам экономики](https://poporyadku.ru/kies.html) |
| [ОКАТО](https://poporyadku.ru/okato1995.html) | [Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления](https://poporyadku.ru/okato1995.html) |
| [ОКВ](https://poporyadku.ru/okv2000.html) | [Общероссийский классификатор валют](https://poporyadku.ru/okv2000.html) |
| [ОКВГУМ](https://poporyadku.ru/okvgum2002.html) | [Общероссийский классификатор видов грузов, упаковки и упаковочных материалов](https://poporyadku.ru/okvgum2002.html) |
| [ОКВЭД](https://poporyadku.ru/okved2014.html) | [Общероссийский классификатор видов экономической деятельности](https://poporyadku.ru/okved2014.html) |
| [ОКГР](https://poporyadku.ru/okgr2002.html) | [Общероссийский классификатор гидроэнергетических ресурсов](https://poporyadku.ru/okgr2002.html) |
| [ОКД](https://poporyadku.ru/okd1995.html) | [Общероссийский классификатор деталей, изготавливаемых сваркой, пайкой, склеиванием и термической резкой](https://poporyadku.ru/okd1995.html) |
| [ОКДП](https://poporyadku.ru/okdp1993.html) | [Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг](https://poporyadku.ru/okdp1993.html) |
| [ОКЕИ](https://poporyadku.ru/okei1994.html) | [Общероссийский классификатор единиц измерения](https://poporyadku.ru/okei1994.html) |
| [ОКЗ](https://poporyadku.ru/okz2014.html) | [Общероссийский классификатор занятий](https://poporyadku.ru/okz2014.html) |
| [ОКИН](https://poporyadku.ru/okin2014.html) | [Общероссийский классификатор информации о населении](https://poporyadku.ru/okin2014.html) |
| [ОКИСЗН](https://poporyadku.ru/okiszn2017.html) | [Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения](https://poporyadku.ru/okiszn2017.html) |
| [ОКНПО](https://poporyadku.ru/oknpo1995.html) | [Общероссийский классификатор начального профессионального образования](https://poporyadku.ru/oknpo1995.html) |
| [ОКОГУ](https://poporyadku.ru/okogu2011.html) | [Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления](https://poporyadku.ru/okogu2011.html) |
| [ОКОК](https://poporyadku.ru/okok2002.html) | [Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах](https://poporyadku.ru/okok2002.html) |
| [ОКОНХ](https://poporyadku.ru/okonh.html) | [Общесоюзный классификатор отраслей народного хозяйства](https://poporyadku.ru/okonh.html) |
| [ОКОПФ](https://poporyadku.ru/okopf2012.html) | [Общероссийский классификатор организационно-правовых форм](https://poporyadku.ru/okopf2012.html) |
| [ОКОФ](https://poporyadku.ru/okof2014.html) | [Общероссийский классификатор основных фондов](https://poporyadku.ru/okof2014.html) |
| [ОКП](https://poporyadku.ru/okp1993.html) | [Общероссийский классификатор продукции](https://poporyadku.ru/okp1993.html) |
| [ОКПД](https://poporyadku.ru/okpd2014.html) | [Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности](https://poporyadku.ru/okpd2014.html) |
| [ОКПДТР](https://poporyadku.ru/okpdtr1994.html) | [Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов](https://poporyadku.ru/okpdtr1994.html) |
| [ОКПИиПВ](https://poporyadku.ru/okpiipv2002.html) | [Общероссийский классификатор полезных ископаемых и подземных вод](https://poporyadku.ru/okpiipv2002.html) |
| [ОКПО](https://poporyadku.ru/okpo1993.html) | [Общероссийский классификатор предприятий и организаций](https://poporyadku.ru/okpo1993.html) |
| [ОКС](https://poporyadku.ru/oks2000.html) | [Общероссийский классификатор стандартов](https://poporyadku.ru/oks2000.html) |
| [ОКСВНК](https://poporyadku.ru/oksvnk2013.html) | [Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации](https://poporyadku.ru/oksvnk2013.html) |
| [ОКСМ](https://poporyadku.ru/oksm2001.html) | [Общероссийский классификатор стран мира](https://poporyadku.ru/oksm2001.html) |
| [ОКСО](https://poporyadku.ru/okso2016.html) | [Общероссийский классификатор специальностей по образованию](https://poporyadku.ru/okso2016.html) |
| [ОКТМО](https://poporyadku.ru/oktmo2013.html) | [Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований](https://poporyadku.ru/oktmo2013.html) |
| [ОКТС](https://poporyadku.ru/okts2015.html) | [Общероссийский классификатор трансформационных событий](https://poporyadku.ru/okts2015.html) |
| [ОКУД](https://poporyadku.ru/okud1993.html) | [Общероссийский классификатор управленческой документации](https://poporyadku.ru/okud1993.html) |
| [ОКУН](https://poporyadku.ru/okun1993.html) | [Общероссийский классификатор услуг населению](https://poporyadku.ru/okun1993.html) |
| [ОКФС](https://poporyadku.ru/okfs1999.html) | [Общероссийский классификатор форм собственности](https://poporyadku.ru/okfs1999.html) |
| [ОКЭР](https://poporyadku.ru/oker1995.html) | [Общероссийский классификатор экономических регионов](https://poporyadku.ru/oker1995.html) |
| [ОТКД](https://poporyadku.ru/otkd1995.html) | [Общероссийский технологический классификатор деталей машиностроения и приборостроения](https://poporyadku.ru/otkd1995.html) |
| [ОТКСЕ](https://poporyadku.ru/otkse1995.html) | [Общероссийский технологический классификатор сборочных единиц машиностроения и приборостроения](https://poporyadku.ru/otkse1995.html) |
| [ТН ВЭД](https://poporyadku.ru/tnved.html) | [Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности](https://poporyadku.ru/tnved.html) |

## **Описание классификатора ОКПО**

**Наименование на русском языке:** Общероссийский классификатор предприятий и организаций

**Наименование на английском языке:** Russian Classification of Enterprieses and Organization

**Аббревиатура:** ОКПО

**Обозначение:** ОК 007- 93

**Дата введения в действие:** 01.07.1994

**Основание:** Постановление Госстандарта России от 30.12.1993 г. № 297

**Предыдущий классификатор**: Общесоюзный классификатор предприятий и организаций (1 76 083)

**Дата окончания действия**: —

**Основание:** —

**Последующий классификатор:** —

**Ответственный орган:** Росстат

**Официальный сайт:** http://www.gks.ru/, http://кодыросстата.рф/

**ОКПО** – это цифровой код, использующийся для учета и идентификации хозяйствующих субъектов (Юридических лиц и Индивидуальных предпринимателей) РФ в Росстате. Код относится к реквизитам компании или ИП. ОКПО состоит из комбинации от 8 до 10 цифр. Номер ОКПО состоит из порядкового номера организации, а последняя цифра кода является контрольным числом.

### **Вхождение классификатора в Национальную систему стандартизации**

**Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)** является составной частью Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации.

### **Предшествующий классификатор**

**Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)** разработан взамен аналогичного Общесоюзного классификатора с полным сохранением своего функционального назначения.

### **Назначение классификатора**

**Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)** играет важную роль при ведении Единого государственного регистра предприятий и организаций всех форм собственности и хозяйствования (ЕГРПО).

**ОКПО** предназначен для:

* обеспечения совместимости государственных информационных систем и информационных ресурсов, содержащих сведения о хозяйствующих субъектах;
* межведомственного обмена информацией;
* однозначной идентификации хозяйствующих субъектов, расположенных на территории Российской Федерации;
* сопоставимости экономико-статистических данных;
* автоматизированной обработки информации.

### **Объекты классификации**

Объектами классификации **ОКПО** являются юридические лица, филиалы, отделения, представительства и другие обособленные подразделения предприятий и организаций, организации, осуществляющие свою деятельность без образования юридического лица, индивидуальные предприниматели.

### **Построение классификатора**

**ОКПО** включает два раздела.  
Первый раздел содержит юридические лица, их филиалы и представительства, организации, осуществляющие свою деятельность без образования юридического лица.  
Второй раздел содержит индивидуальных предпринимателей.

### **Система классификации и кодирования**

Структурно первый и второй разделы **ОКПО** состоят из трех блоков:  
—  блока идентификации;  
—  блока наименования объектов;  
—  блока классификационных признаков.

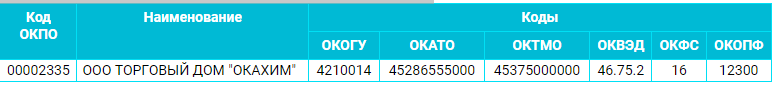
В первом разделе **ОКПО** блок идентификации включает код **ОКПО** юридического лица, построенный с использованием порядкового метода кодирования.  
Код **ОКПО** юридического лица состоит из восьми цифровых знаков, семь из которых представляют собой порядковый номер, восьмой знак является контрольным числом, рассчитанным по Методике расчета контрольного числа согласно Правилам стандартизации ПР 50.1.024-2005 "Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению и применению общероссийских классификаторов".

Во втором разделе **ОКПО** блок идентификации включает код **ОКПО** индивидуального предпринимателя, построенный с использованием порядкового метода кодирования.  
Код **ОКПО** индивидуального предпринимателя состоит из десяти цифровых знаков, девять из которых представляют собой порядковый номер, десятый знак является контрольным числом, рассчитанным по вышеуказанной Методике расчета контрольного числа.

Блок наименования включает:

* в первом разделе - полное и сокращенное наименование хозяйствующего субъекта на русском языке, наименование на английском языке (при его наличии);
* во втором разделе - полное наименование хозяйствующего субъекта, состоящее из указания, что это индивидуальный предприниматель, его фамилии, имени, отчества в именительном падеже.

Форма и пример записи позиций для первого раздела ОКПО



Форма и пример записи позиций для второго раздела ОКПО



### **Система ведения классификатора**

1. Присвоение кодов **ОКПО** и взаимосвязанных с ним классификаторов (за исключением кодов ОКВЭД) осуществляется органами государственной статистики по сведениям о государственной регистрации хозяйствующих субъектов.  
   Код **ОКПО** присваивается хозяйствующим субъектам в автоматизированном режиме.
2. Код **ОКПО**, установленный хозяйствующему субъекту, сохраняется за ним на весь период его деятельности.  
   Исключение кода **ОКПО** из классификатора осуществляется при ликвидации объекта учета.  
   При этом не допускается в течение пяти лет использовать код **ОКПО** ликвидированного хозяйствующего субъекта для присвоения его другому хозяйствующему субъекту.
3. Блок классификационных признаков обеспечивает возможность получения различных группировок в разрезе ведомственной подчиненности, территориальной принадлежности, видов экономической деятельности, форм собственности и организационно-правовых форм.
4. Сведения о кодах **ОКПО** хозяйствующих субъектов и взаимосвязанных с ним классификаторах размещаются в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" по адресу [http://statreg.gks.ru](http://statreg.gks.ru/).  
   Информационно-поисковая система позволяет распечатать указанные сведения по каждому хозяйствующему субъекту в виде уведомления.  
   Кроме того, сведения о кодах **ОКПО** хозяйствующих субъектов и взаимосвязанных с ним классификаторов размещаются в Интернет в формате открытых данных по адресу [http://www.gks.ru](http://www.gks.ru/) (баннер "Открытые данные").

# **Вывод**

В этой лабораторной работе мы познакомились с системами классификации и кодирования объектов экономической сферы и методикой использования классификаторов при проектировании экономических информационных систем.