



Межгосударственный статистический комитет  
Содружества Независимых Государств  
(Статкомитет СНГ)



# **Рекомендации по внедрению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ**

г. Москва  
2024

Работа выполнена в рамках Проекта «Развитие статистики СНГ».

Список исполнителей:

С.Ю. Рошин, к.э.н., проректор, заведующий Лабораторией исследований рынка труда, НИУ ВШЭ;

С.А. Солнцев, к.э.н., доцент, заместитель заведующего Лабораторией исследований рынка труда, НИУ ВШЭ;

П.В. Травкин, к.э.н., заместитель проректора, старший научный сотрудник Лаборатории исследований рынка труда, НИУ ВШЭ.

## **Список используемых сокращений**

ISCO	International Standard Classification of Occupations
МОТ	Международная Организация Труда
МСКЗ	Международная стандартная классификация занятий
СНГ	Содружество Независимых Государств

## Оглавление

1 Введение .....	5
2 Анализ национальных классификаций занятий, применяемых в странах СНГ .....	7
2.1 Азербайджан .....	7
2.2 Армения .....	8
2.3 Беларусь .....	10
2.4 Казахстан .....	12
2.5 Кыргызстан .....	14
2.6 Молдова .....	16
2.7 Россия .....	19
2.8 Таджикистан .....	21
2.9 Туркменистан .....	22
2.10 Узбекистан .....	23
3 Методологические рекомендации по внедрению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ .....	24
3.1 Международная стандартная классификация занятий ISCO-08 .....	24
3.2 Концептуальная основа ISCO-08 .....	27
3.3 Определения в ISCO-08 .....	34
3.4 Разделы классификации занятий, требующие особого внимания .....	35
3.5 Рекомендации по адаптации ISCO-08 для применения на национальном уровне .....	41
3.6 Таблица соответствий ISCO-88 и ISCO-08 .....	51
3.7 Основные этапы внедрения национальной классификации занятий .....	54
4 Предложение по созданию информационной системы (веб-сайта) по национальной классификации занятий на основе ISCO-08 .....	60
5 Предложение по расширению системы национальной классификации занятий дополнительными уровнями .....	65
6 Заключение .....	68
7 Список литературы .....	70
8 Приложение .....	71

## 1 Введение

Данный текст является отчетом о выполнении работ по контракту № CIS-SD/24-CONS-1.3.1 на оказание консультационных услуг по теме «Разработка рекомендаций по внедрению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ» в рамках Проекта Межгосударственного Статистического Комитета Содружества Независимых Государств (Статкомитет СНГ) «Развитие статистики СНГ».

Целью работ является разработка методологических рекомендаций по внедрению Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ для совершенствования методологии статистического измерения рынка труда с учетом современных международных рекомендаций, стандартов и классификаций и для улучшения информационного обмена данными, характеризующими рынок труда в регионе СНГ.

Для реализации указанной цели на первом этапе был подготовлен обзор, содержащий анализ существующих отличий в применяемых в национальных статистических практиках стран Содружества классификаций занятий между собой и от международных стандартов и рекомендаций (в частности МОТ). На втором этапе были подготовлены методологические рекомендации по внедрению Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ для практического использования статистическими службами государств – участников СНГ. На третьем этапе были подготовленные окончательные версии материалов с учетом полученных от Статкомитета СНГ замечаний и предложений.

В разделе 2 данного отчета приведены результаты анализа национальных классификаций занятий, используемых в странах СНГ.

Раздел 3 содержит методологические рекомендации по внедрению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ.

Раздел 4 включает в себя предложения по созданию информационной системы по национальной классификации занятий.

В разделе 5 приведены предложения по расширению системы национальной классификации занятий дополнительными уровнями.

Разделы 6–7 содержат заключение, список литературы и приложение.

## **2 Анализ национальных классификаций занятий, применяемых в странах СНГ**

### **2.1 Азербайджан**

В Азербайджане действует Классификация занятий (Məşğulluq Təsnifatı, MT) AZT041-2010, которую стали использовать с 2011 года.<sup>1</sup> Она основана на Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 и была разработана азербайджанскими экспертами с учетом особенностей рынка труда в Азербайджане. Классификация занятий является четырехуровневой, содержит 10 основных групп, 43 подгруппы, 131 базовую группу и 438 начальных групп занятий, т.е. на 1 подгруппу и на 2 начальных группы больше, чем в ISCO-08.

---

<sup>1</sup> Классификация занятий Азербайджана доступна по ссылке (азерб. яз.) [https://www.stat.gov.az/menu/5/source/Meshqulluq\\_tes.pdf](https://www.stat.gov.az/menu/5/source/Meshqulluq_tes.pdf) .

## 2.2 Армения

В Армении используется Классификация занятий, которая была разработана Национальным институтом труда и социальных исследований и утверждена Приказом Министра экономики Республики Армения № 632-Н от 31.07.2009. В 2013 г. в нее были внесены изменения решением Правительства Республики Армения № 141-Н от 07.02.2013.<sup>2,3</sup>

Классификация занятий основана на Международной стандартной классификации занятия ISCO-88. Количество главных групп, подгрупп, базовых и начальных групп приведено в табл. 1

---

<sup>2</sup> Классификация занятий Армении доступна по ссылке (арм. яз.) – <https://www.arlis.am/DocumentView.aspx?DocID=94900>

<sup>3</sup> Здесь и далее ссылки даются по возможности на сайты национальных статических агентств и международных организаций (МОТ и др.). В ряде случаев ссылки даются на сайты других органов власти, информационные системы с законодательными актами, если на сайтах статистических агентств отсутствуют необходимые документы.



Таблица 1 – Главные группы, подгруппы, базовые и начальные группы  
Классификации занятий Армении.

<b>Основные группы</b>		<b>Количество</b>		
<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>подгрупп</b>	<b>базовых групп</b>	<b>начальных групп</b>
1	Руководители законодательных, исполнительных, судебных органов и органов местного самоуправления, учреждений, организаций, политических и общественных объединений	3	8	32
2	Высококвалифицированные специалисты	4	18	57
3	Специалисты средней квалификации	4	21	74
4	Офисные служащие	2	7	24
5	Работники сферы обслуживания, ЖКХ и торговли	3	13	28
6	Квалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, охотничьих, рыбоводных и рыболовных организаций	2	6	17
7	Квалифицированные рабочие промышленности, декоративно-прикладного искусства, строительства, транспорта, связи, геологии и недропользования	6	27	85
8	Операторы и сборщики станков, машин и установок	3	19	75
9	Неквалифицированные работники	3	11	24
	Всего	30	130	416

## 2.3 Беларусь

В Республике Беларусь действует Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Занятия» (ОКРБ 014-2017)<sup>4</sup>. Он был утвержден Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 24.07.2017 №33. В 2019 г. Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь 11.09.2019 №43 были внесены изменения.

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Занятия» гармонизирован с Международной стандартной классификацией занятий ISCO-08 на уровне четырех знаков путем внесения уточнений, отражающих специфику национальной экономики Республике Беларусь. Соответственно, в группировках занятий до уровня четырех знаков кода включительно, сохранены коды и наименования данных группировок, их описания максимально приближенные к ISCO-08.

Отличия структуры Общегосударственного классификатора «Занятия» от структуры ISCO-08 заключаются в том, что он содержит 40 подгрупп, 124 малых групп, 432 начальные группы, а ISCO-08 – 43 подгруппы, 130 малых групп, 436 начальных групп. Обе классификации содержат 10 основных групп.

Помимо четырехзначной классификации кодов занятий в Общегосударственном классификаторе «Занятия» приведен детальный перечень профессий рабочих и должностей служащих в формате:

XXXX – XXX – XX – X –XX ,

где первые четыре знака соответствуют коду начальной группы (аналогично ISCO-08);

---

<sup>4</sup> [https://www.belstat.gov.by/klassifikatory/perechen-klassifikatorov-ispolzuemyh-organami-gosudarstvennoi-statistiki/index.php?sphrase\\_id=2122623](https://www.belstat.gov.by/klassifikatory/perechen-klassifikatorov-ispolzuemyh-organami-gosudarstvennoi-statistiki/index.php?sphrase_id=2122623)

три следующих знака указывают порядковый номер должности служащего (профессии рабочего) в начальной группе занятий;

два следующих знака указывают номер выпуска в Едином квалификационном справочнике должностей служащих (ЕКСД) / Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС);

один следующий знак указывают код квалификационной категории должности служащего (разряда профессии рабочего);

два последних знака указывают код производной.

## 2.4 Казахстан

В Казахстане действует Национальный классификатор занятий Республики Казахстан 01-2017 «Классификатор занятий». Он был утвержден и введен в действие с начала 2018 г. приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2017 года № 130-од.<sup>5</sup>

Классификатор занятий гармонизирован с Международной стандартной классификацией занятий ISCO-08 и классифицирует занятия по уровню и специализации применяемых навыков с отражением специфики казахстанской экономики.

Кодирование Классификатора занятий представляет собой пятиуровневую классификационную систему, где каждый уровень имеет обозначение, код и количество элементов. Это основные группы, подгруппы, малые группы, начальные группы, группы занятий.

Структура кодового обозначения Классификатора занятий имеет следующий вид: XXXX-X. Первые четыре уровня аналогичны ISCO-08 – это основные группы, подгруппы, малые группы, начальные группы. Пятый уровень – это группы занятий, которые являются составными частями начальных групп, классифицирующими совокупность однородных занятий по детальной специализации применяемых навыков.

Пример построения Классификатора занятий:

2 – Специалисты-профессионалы;

21 – Специалисты-профессионалы в области науки и техники;

214 – Специалисты-профессионалы в области науки и техники,  
исключая

электротехников;

2147 – Инженеры нефтегазового дела;

---

<sup>5</sup> [https://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=39462992](https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=39462992)

2147-1 – Инженеры по бурению сырой нефти и природного газа.

Также Классификатор занятий дополнен материалами, в которых представлен широкий спектр примеров того, какое фактическое наименование на рынке труда могут иметь занятия, входящие в Группы занятий. Для этого пятиуровневая система кодирования НКЗ дополняется шестым уровнем, имеющим три знака (XXXX-X-XXX). При этом Группы занятий на пятом уровне и Примеры наименования занятий на шестом уровне разделены между собой дефисом «-».

## 2.5 Кыргызстан

В Кыргызстане используется Общереспубликанский классификатор занятий (ОКЗ 009–2019), который был принят Приказом Министерства труда и социального развития Кыргызской Республики от 16 апреля 2019 №60.<sup>6</sup>

Общереспубликанский классификатор гармонизирован с Международной стандартной классификацией занятий ISCO-08 путем внесения уточнений, отражающих специфику экономики Кыргызской Республики, не нарушающих коды и границы понятий этого международного стандарта.

Общая схема кодирования в Общереспубликанском классификаторе имеет вид: XXXX X,

где X – основная группа;

XX – подгруппа;

XXX – малая (базовая) группа;

XXXX – начальная группа;

X – контрольное число.

Пример кодирования занятий группы «Разработчики программного обеспечения», имеющей кодовое обозначение «2512 1»:

2 – принадлежность к основной группе «Специалисты высшего уровня квалификации»;

25 – принадлежность к подгруппе «Специалисты по информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ)»;

251 – принадлежность к малой (базовой) группе «Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений»;

---

<sup>6</sup> <https://stat.gov.kg/media/files/b712df48-bf97-4631-98c9-e29d79373143.docx>

2512 – принадлежность к начальной группе «Разработчики программного обеспечения»;

1 – контрольное число.

## 2.6 Молдова

Классификатор занятий в Республике Молдова (CORM 006-2021) утвержден приказом Министра труда и социальной защиты № 11 от 12.11.2021.<sup>7</sup>

Классификатор занятий устанавливает названия занятий (должностей и профессий), которые практикуются активным (работоспособным) населением Республики Молдова, и их классификацию по группам в зависимости от уровня однородности выполняемой деятельности и уровня компетенций/способностей, необходимых для выполнения соответствующих занятий.

Классификатор занятий CORM 006-2021 разработан на основе Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 и Европейской классификации навыков/компетенций, квалификаций и занятий (ESCO), обеспечивая сопоставимость занятий как для статистических, так и для административных целей.

В Классификаторе занятий CORM 006-2021 занятия были сгруппированы по четырем уровням:

- уровень I – Укрупненные (основные) группы
- уровень II - Подгруппы
- уровень III - Малые (базовые) группы
- уровень IV - Базовые (начальные) группы.

Код занятия в Классификаторе занятий CORM 006-2021 состоит из 6 цифр. Первые четыре цифры соответствуют 4 уровням классификации, описанным выше. Последние две цифры обозначают род занятий в базовой группе.

---

<sup>7</sup> [https://www.legis.md/UserFiles/Image/RU/2022/mo6-16ru/anexa11\\_ru\\_cor.docx](https://www.legis.md/UserFiles/Image/RU/2022/mo6-16ru/anexa11_ru_cor.docx)



Для примера рассмотрим код «213104»:

2 – Специалисты в разных областях деятельности

21 – Специалисты в области науки и техники

213 – Специалисты в области наук о жизни

2131 – Биологи, ботаники, зоологи и специалисты в аналогичных областях наук о жизни

213104 – Биолог

При необходимости, в Классификаторе занятий CORM 006-2021 применяются еще два знака (всего 8 цифр) для кодирования производных занятий. Используются следующие коды и названия позиций производных занятий:

01 – Заместитель

02 – Помощник/помощница

03 – Координатор

04 – Генеральный

05 – Младший

06 – Первый

07 – Первый заместитель

08 – Первый вице

09 – Главный

10 – Высший

11 – Вице

Например, кодификация, согласно Классификатору занятий CORM 006-2021, должности заместителя директора Национального ботанического сада: «1120 08 01»,

где:

1120 - базовая (начальная) группа по классификации (Генеральные директора, исполнительные директора и аналогичные должности);

08 - директор Национального ботанического сада;

01 - производное занятие – заместитель.

## 2.7 Россия

В России действует Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08)<sup>8</sup>, который был принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 №2020-ст. Текущая версия Общероссийского классификатора занятий утверждена Приказом Росстандарта от 18.02.2021 №83-ст.

Общероссийский классификатор занятий гармонизирован с Международной стандартной классификацией занятий ISCO-08 путем внесения уточнений, отражающих специфику российской экономики, не нарушающих коды и границы понятий этого международного стандарта.

В Общероссийском классификаторе занятий используется иерархический метод классификации и последовательный метод кодирования. Код группировок занятий состоит из одного, двух, трех или четырех цифровых знаков, которые соответственно относятся к основной группе, подгруппе, малой группе и начальной группе.

Общая схема кодирования в Общероссийском классификаторе занятий имеет вид: XXXX X,

где X – основная группа;

XX – подгруппа;

XXX – малая группа;

XXXX – начальная группа;

X – контрольное число.

Пример кодирования занятий группы «Разработчики программного обеспечения», имеющей кодовое обозначение «2512 1»:

---

<sup>8</sup> <https://profstandart.rosmintrud.ru/upload/iblock/f8c/okz-1.pdf>

2 – принадлежность к основной группе «Специалисты высшего уровня квалификации»;

25 – принадлежность к подгруппе «Специалисты по информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ)»;

251 – принадлежность к малой группе «Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений»;

2512 – принадлежность к начальной группе «Разработчики программного обеспечения»;

1 – контрольное число.

## 2.8 Таджикистан

В настоящее время в Таджикистане используется Классификатор занятий Республики Таджикистан, который был разработан на основе Международной стандартной классификации занятий ISCO-88. Данная классификация действует с 1998 г.<sup>9</sup>

В рамках проекта Азиатского банка развития (Asian Development Bank) «Проект по развитию навыков и занятости» («Skills and Employability Enhancement Project»)<sup>10</sup> в 2020 г. были подготовлены рекомендации по разработке и внедрению в Таджикистане новой классификации занятий на базе Международной стандартной классификации занятий ISCO-08, однако на настоящий момент эти рекомендации не реализованы.

---

<sup>9</sup> В открытых источниках не удалось обнаружить текст данного Классификатора. Информация о действующем Классификаторе занятий Республики Таджикистан была получена из косвенных источников, в том числе из проекта Азиатского банка развития «Проект по развитию навыков и занятости» и тексты законов Республики Таджикистан со ссылками на Классификатор занятий Республики Таджикистан.

<sup>10</sup> Описание проекта доступно по ссылке (англ. яз.) <https://www.adb.org/projects/documents/taj-51011-003-rrp>

## 2.9 Туркменистан

В настоящее время в Туркменистане принят Государственный классификатор занятий Туркменистана (TDS 696–2010).<sup>11</sup> Он был разработан Государственным комитетом Туркменистана по статистике и утвержден Приказом Главной государственной службы «Туркменстандартлары» № 2154 от 7 апреля 2010 года.

Государственный классификатор занятий Туркменистана основан на Международной стандартной классификации занятий ISCO-08. Структурно классификатор состоит из: (1) классификационного кода (четырёхзначный цифровой десятичный код, построенный по иерархическому методу кодирования) и (2) наименования или группировки занятий.

Классификационный код состоит из девяти укрупненных групп, подразделяющихся на подгруппы, составные и базовые группы. В зависимости от уровня укрупнения групп занятий кодирование осуществляют одним, двумя, тремя или четырьмя знаками.

Государственным комитетом Туркменистана по статистике в 2010 году были разработано Методическое руководство по применению Государственного классификатора занятий Туркменистана.<sup>12</sup> В состав методических рекомендаций входит Введение, где приводятся основные цели принятия Государственного классификатора занятий Туркменистана, и Приложение, в котором даются Пояснения к занятиям по укрупненным группам, подгруппам, составным и базовым группам Государственного классификатора занятий Туркменистана.

---

<sup>11</sup> [https://www.stat.gov.tm/uploads/62967f1255dc419dde1c354e/zanyatyy\\_ru.pdf](https://www.stat.gov.tm/uploads/62967f1255dc419dde1c354e/zanyatyy_ru.pdf)

<sup>12</sup> Доступны по предыдущей ссылке.

## 2.10 Узбекистан

В настоящее время в Узбекистане принят Классификатор основных должностей служащих и профессий рабочих КОДП-2020, принятый в 2020 году.<sup>13</sup>

В рамках КОДП-2020 приведен перечень должностей служащих и профессий рабочих с указанием их кода по Международной стандартной классификации занятий ISCO-08. Соответственно в КОДП-2020 используются 43 подгруппы, 130 базовых групп, 436 начальных групп, входящих в Международную стандартную классификацию занятий ISCO-08.

---

<sup>13</sup> Классификатор доступен по ссылке (узбек. яз.) <https://mehnat.uz/ru/services/klassifikator-osnovnyh-dolzhnostey-sluzhaschih-i-professiy-rabochih-kodp-2020>

### **3 Методологические рекомендации по внедрению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ**

#### **3.1 Международная стандартная классификация занятий ISCO-08**

Международная стандартная классификация занятий (International Standard Classification of Occupations, ISCO) разрабатывается департаментом статистики Международной организации труда.

Международная организация труда (International Labour Organization) является специализированным агентством системы ООН, которое разрабатывает и принимает международные акты по социально-трудовым вопросам в форме конвенций, протоколов и рекомендаций. Одним из направлений деятельности МОТ является разработка и принятие рекомендаций по статистике в сфере труда и социально-трудовых отношений. Одной из таких рекомендаций является Международная стандартная классификация занятий (ISCO). Первоначально Международная стандартная классификация занятий была разработана в 1957 году и опубликована в 1958 году, поэтому и получила название International Standard Classification of Occupations – 58<sup>14</sup>. После доработки были приняты следующие версии Международных стандартных классификаций занятий: ISCO–68<sup>15</sup> (принята в 1966 году), ISCO–88<sup>16</sup> (принята в 1987 году). История разработки Международных стандартных классификаций занятий доступна на сайте МОТ<sup>17</sup>.

Актуальной версией Международной стандартной классификации занятий на 2024 год является International Standard Classification of Occupations – 08 (ISCO-08, МСКЗ-08), которая была принята в декабре 2007 года.

---

<sup>14</sup> ISCO-58 доступна по ссылке (англ.яз.) <https://webapps.ilo.org/ilostat-files/ISCO/newdocs-08-2021/Previous%20versions%20of%20ISCO/ISCO-58/ISCO-58%20EN%20Structure%20and%20definitions.pdf>

<sup>15</sup> ISCO-68 доступна по ссылке (англ.яз.) <https://webapps.ilo.org/ilostat-files/ISCO/newdocs-08-2021/Previous%20versions%20of%20ISCO/ISCO-68/ISCO-68%20EN%20Structure%20and%20definitions.pdf>

<sup>16</sup> ISCO-88 доступна по ссылке (англ.яз.) <https://www.ilo.org/ilostat-files/ISCO/newdocs-08-2021/Previous%20versions%20of%20ISCO/ISCO-88/ISCO-88%20EN%20Structure%20and%20definitions.xlsx>

<sup>17</sup> <https://isco-ilo.netlify.app/en/archive/> (англ. яз.)



Международная стандартная классификация занятий ISCO-08 была разработана на основе ISCO-88, с учетом накопленного практического опыта применения классификации и является иерархической классификацией для отнесений (классификации) рабочих мест. Данная классификация является общепринятой в настоящий момент времени и применяется большинством стран для статистического учета. Согласно данным обследования Международной организации труда 2023 года, из 125 изученных стран 101 страна использует непосредственно ISCO-08 или национальную классификацию занятий, основанную на ISCO-08, еще 10 стран используют более ранние версии ISCO или национальные классификации занятий, основанные на более ранних версиях ISCO, а 11 стран используют национальную классификацию занятий, отличную от ISCO.<sup>18</sup>

Доступен сайт МОТ с описанием версии Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 и основными материалами по ней.<sup>19</sup> В виде текстовой публикации описание ISCO-08 доступно на сайте МОТ на английском языке<sup>20</sup> и на русском языке<sup>21</sup>. Также на сайте доступны рекомендации по внедрению ISCO-08.<sup>22</sup>

Начиная с 2021 года экспертами под эгидой Международной организации труда ведется работа по разработке новой версии Международной стандартной классификации занятий (ISCO). Основными причинами для разработки новой версии являются следующие:

---

<sup>18</sup> ILO (2023). Overview of the progress of work in revising ISCO-08 and major recent developments <https://unstats.un.org/unsd/classifications/Meetings/UNCEISC2023/12-3-ISCO-08-Revision-UNCEISC.pdf> (англ. яз).

<sup>19</sup> <https://ilostat ilo.org/methods/concepts-and-definitions/classification-occupation/> (англ. яз)

<sup>20</sup> <https://www.ilo.org/publications/international-standard-classification-occupations-2008-isco-08-structure> (англ. яз.)

<sup>21</sup> <https://www.ilo.org/ru/publications/международная-стандартная-классификация-занятий-мскз-08>

<sup>22</sup> <https://www.ilo.org/publications/international-standard-classification-occupations-isco-08-companion-guide> (англ.яз).

- Полученная от национальных статистических органов, международных органов, исследователей и статистиков обратная связь об использовании ISCO-08.
- Технологические изменения, которые влияют и на сферу занятости.
- Появление новых рабочих мест (в сфере информационно-коммуникационных технологий, зеленая экономика и борьба с климатическими изменениями).
- Изменение выполняемых задач на рабочих местах (в том числе за счет использования машин, компьютерных программ и др.).
- Другие факторы, в том числе изменения в квалификации, спрос на новые знания и навыки и др.
- Сложившийся 20-летний интервал разработки новых версий ISCO.

Предполагается, что данная работа завершится в 2028 году созданием новой версии Международной стандартной классификации занятий ISCO-2028.<sup>23</sup>

---

<sup>23</sup> Более подробно про разработку новой версии можно прочитать в презентации ко встрече экспертов ООН по международным статистическим классификациям по ссылке (англ. яз.) <https://unstats.un.org/unsd/classifications/Meetings/UNCEISC2023/12-3-ISCO-08-Revision-UNCEISC.pdf>

### **3.2 Концептуальная основа ISCO-08**

Международная стандартная классификация занятий ISCO-08 является четырехуровневой классификацией, в рамках которой описаны (сделана попытка описать) все занятия (профессии). На начальном (четвертом) уровне было определено 436 начальных групп (занятия, профессии). Они объединены в 130 базовых групп (3 уровень). Базовые группы были агрегированы в 43 подгруппы, которые в свою очередь собраны в 10 основных групп. Общее число групп приведено в табл. 2.

Таблица 2 - Число групп занятий на каждом уровне в ISCO-08

<b>Основные группы</b>	<b>Подгруппы</b>	<b>Базовые группы</b>	<b>Начальные группы</b>
1 Руководители	4	11	31
2 Специалисты-профессионалы	6	27	92
3 Специалисты-техники и иной средний специальный персонал	5	20	84
4 Служащие	4	8	29
5 Работники сферы обслуживания и торговли	4	13	40
6 Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйств, рыбоводства и рыболовства	3	9	18
7 Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий	5	14	66
8 Операторы и сборщики промышленных установок и машин	3	14	40
9 Неквалифицированные работники	6	11	33
0 Военнослужащие	3	3	3
<b>Общее число групп</b>	<b>43</b>	<b>130</b>	<b>436</b>

*Источник: ISCO-08*

Используемая в ISCO-08 четырехуровневая структура классификации занятий позволяет создавать (собирать) достаточно детальную статистику на национальном уровне, которая будет сопоставимой на международном уровне. Одновременно с этим группировка верхнего уровня в 10 основных групп позволяет получить агрегированную статистику, которая удобно для различных целей статистического анализа как на национальном уровне, так и для международных сопоставлений.

Для каждой группы на всех 4 уровнях иерархии предусмотрено цифровое кодирование, которое обеспечивает легкое агрегирование и дезагрегирование данных. В качестве примера можно привести следующую кодировку групп (табл. 3).

Таблица 3 – Пример кодировки ISCO-08

<b>Уровень иерархии</b>	<b>Числовая кодировка</b>	<b>Название группы</b>
Основная группа	5	Работники сферы обслуживания и торговли
Подгруппа	51	Работники сфер индивидуальных услуг
Малая группа	511	Обслуживающий персонал в путешествиях, на общественном транспорте и гиды
Начальные группы	5111	Обслуживающий персонал в пути, бортпроводники и стюарды
	5112	Кондукторы общественного транспорта
	5113	Гиды

*Источник: ISCO-08*

Основные группы и входящие в них подгруппы приведены в табл. 4. Более детальные уровни классификации (малые группы и начальные группы) можно посмотреть в материалах ISCO-08, ссылки на которые приведены в списке литературы.

Таблица 4 – Основные группы и подгруппы в ISCO-08

Основные группы	Подгруппы
1 Руководители	11 Руководители высшего звена, высшие должностные лица и законодатели 12 Корпоративные управляющие 13 Руководители подразделений в сфере производства и специализированных сервисных услуг 14 Руководители в сфере гостиничного бизнеса, руководители (управляющие) в магазинах и родственных областях деятельности
2 Специалисты-профессионалы	21 Специалисты-профессионалы в области науки и техники 22 Специалисты-профессионалы в области здравоохранения 23 Специалисты-профессионалы в области образования 24 Специалисты-профессионалы в сфере бизнеса и администрирования 25 Специалисты-профессионалы по информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) 26 Специалисты-профессионалы в области права, гуманитарных областей и культуры
3 Специалисты-техники и иной средний специальный персонал	31 Специалисты-техники в области науки и техники 32 Средний медицинский персонал здравоохранения

Основные группы	Подгруппы
	<p>33 Средний специальный персонал по экономической и административной деятельности</p> <p>34 Средний специальный персонал в области юриспруденции, социальной работы, культуры и родственных занятий</p> <p>35 Специалисты-техники в области ИКТ</p>
4 Служащие	<p>41 Служащие общего профиля и обслуживающие офисную технику</p> <p>42 Служащие сферы обслуживания населения</p> <p>43 Служащие в сфере обработки числовой информации и учета материальных ценностей</p> <p>44 Другие офисные служащие</p>
5 Работники сферы обслуживания и торговли	<p>51 Работники сфер индивидуальных услуг</p> <p>52 Продавцы</p> <p>53 Работники, оказывающие услуги по индивидуальному уходу</p> <p>54 Работники служб, осуществляющих охрану граждан и собственности</p>
6 Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйств, рыбоводства и рыболовства	<p>61 Квалифицированные работники сельского хозяйства, производящие товарную продукцию</p> <p>62 Товарные производители лесной и рыбной продукции и охотники</p> <p>63 Квалифицированные работники сельского хозяйства, рыболовства, охотники и сборщики урожая, производящие продукцию для личного потребления</p>

Основные группы	Подгруппы
<p>7 Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий</p>	<p>71 Рабочие, занятые в строительстве, и рабочие родственных занятий</p> <p>72 Рабочие металлообрабатывающей промышленности, машиностроения и родственных занятий</p> <p>73 Высоквалифицированные рабочие ручного труда и полиграфического производства</p> <p>74 Рабочие в области электротехники и электроники</p> <p>75 Рабочие пищевой, деревообрабатывающей, текстильной и швейной промышленности и рабочие родственных занятий</p>
<p>8 Операторы и сборщики промышленных установок и машин</p>	<p>81 Операторы промышленных установок и стационарного оборудования</p> <p>82 Сборщики</p> <p>83 Водители и операторы подвижного оборудования</p>
<p>9 Неквалифицированные работники</p>	<p>91 Прислуга и уборщики</p> <p>92 Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйств, рыбоводства и рыболовства</p> <p>93 Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности, строительстве, обрабатывающей промышленности и на транспорте</p> <p>94 Помощники в приготовлении пищи</p> <p>95 Уличные торговцы и другие неквалифицированные работники, оказывающие</p>



Основные группы	Подгруппы
	различные уличные услуги 96 Неквалифицированные работники по сбору мусора и другие неквалифицированные работники
0 Военнослужащие	01 Офицеры в действующей армии 02 Военнослужащие неофицерских званий 03 Военнослужащие других званий

*Источник: ISCO-08*

### 3.3 Определения в ISCO-08

В рамках ISCO-08 используются следующие определения.

*Работа* – набор задач и обязанностей, которые выполняются или должны выполняться одним лицом, в том числе для работодателя или в рамках индивидуальной трудовой деятельности.

*Занятие* – набор работ, характеризующихся высокой степенью совпадения выполняемых основных задач и обязанностей. Какое-либо лицо может быть связано с определенным занятием посредством основной работы, выполняемой в настоящее время, второй работы, будущей работы или ранее выполнявшейся работы.

*Квалификация* – способность работника выполнять конкретные задачи и обязанности в рамках конкретной работы.

*Уровень квалификации* – показатель сложности и объема задач и обязанностей, выполняемых в рамках занятия. Уровень квалификации определяют в рабочем порядке с учетом одного или нескольких из следующих факторов: (1) характер работы, выполняемой в рамках определенного занятия, в связи с типичными задачами и обязанностями, определенными для каждого уровня квалификации в ISCO-08; (2) уровень формального образования в соответствии с определением Международной стандартной классификации образования (МСКО-97), необходимый для квалифицированного выполнения соответствующих задач и обязанностей; (3) объем неформального обучения по месту работы и/или предыдущего опыта работы для аналогичного занятия, необходимый для квалифицированного выполнения таких задач и обязанностей.

### **3.4 Разделы классификации занятий, требующие особого внимания**

При разработке национальной классификации занятий на основе Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 следующие области могут потребовать особого внимания.

#### **1. Занятия с широким набором задач и обязанностей**

При разработке национальной классификации занятий могут быть выявлены группы работ, которые выходят за рамки категорий ISCO-08. Если требуется создать новое занятие или группу для включения этих работ, необходимо будет определить, к какому месту в структуре классификации их следует отнести. В таких случаях предлагается применять следующие принципы в порядке очередности:

- а) Если основным компонентом выполняемой работы являются управленческие задачи, занятие следует отнести к основной группе 1 «Руководители».
- б) Если выполняемые задачи и обязанности требуют квалификации разного уровня, занятие должно классифицироваться в соответствии с задачами и обязанностями, которые требуют более высокого уровня квалификации.
- в) Если задачи и обязанности связаны с различными стадиями производства и распределения продукции, задачи и обязанности, относящиеся к стадии производства, должны иметь приоритет над остальными.
- г) Если выполняемые задачи и обязанности относятся к одному и тому же уровню квалификации и к одному и тому же этапу производства, занятия необходимо классифицировать в соответствии с преобладающими задачами.

#### **2. Ученики и стажеры**

Поскольку большинство учеников и стажеров выполняют те же задачи, что и квалифицированные работники, то в ISCO-08 учеников и стажеров

классифицируют в соответствии с занятием, которому они обучаются и работают.

### **3. Руководители, мастера (бригадиры) и индивидуальные предприниматели**

Важнейшее различие между мастерами (бригадирами) и руководителями состоит в том, что мастера (бригадиры) отвечают только за контроль деятельности других работников, в то время как лица, отнесенные к основной группе 1 Руководители, несут ответственность за деятельность какого-либо направления деятельности или организационного подразделения в целом. Руководители обычно несут ответственность за принятие решений, связанных с общим направлением стратегической и оперативной деятельности предприятия или организационного подразделения, бюджетом, подбором, приемом на работу и увольнением персонала.

По этим причинам в ISCO-08 предусмотрены отдельные начальные группы для отдельных групп занятий для мастеров (бригадиров), в частности:

3121 Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности

3122 Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности

3123 Мастера (бригадиры) в строительстве

3341 Офис-менеджеры

5151 Бригадиры уборщиков и помощники по хозяйству в гостиницах, офисах и других учреждениях

5222 Бригадиры в магазинах

Индивидуальные предприниматели, осуществляющие собственную предпринимательскую деятельность самостоятельно или при помощи небольшого числа других лиц, часто выполняют некоторые управленческие и административные задачи в рамках своей повседневной деятельности. В ISCO-08 эти занятия классифицируются только в основной группе 1

Руководители, если имеются данные о том, что руководство, включая контроль персонала, является основным компонентом выполняемой ими работы. Если основные задачи и обязанности индивидуального предпринимателя не связаны с управлением бизнесом, то он классифицируется в соответствии с выполняемыми функциями (аналогично наемным работникам).

#### **4. Родственные занятия с различными уровнями квалификации**

Как в ISCO-88, так и в ISCO-08 имеется ряд случаев, когда занятия, относительно схожие между собой в плане специализации, отнесены к разным основным группам по причине различного уровня квалификации. В то время как различия между такими занятиями часто бывают явными и понятными, есть ряд случаев, требующих взвешенного подхода для надлежащей классификации определенных групп занятий в национальном контексте в соответствии с категориями ISCO-08. В целом, в ходе принятия решений о классификации определенных занятий в соответствии с уровнем квалификации следует придерживаться следующих принципов:

1. Решения следует принимать на основе фактически выполняемых задач, а не на основе уровня квалификации, необходимого в конкретной стране, а также не в соответствии со степенью формального регулирования соответствующего занятия. Таким образом, занятия, предусматривающие выполнение одинаковых задач, всегда классифицируют в одну и ту же группу ISCO-08 независимо от различий в национальном обучении или регулировании.

2. Фактическая квалификация, которой обладает лицо на определенной работе, не должна приниматься во внимание.

3. Работы, на которых заняты опытные или высококвалифицированные лица, относят к тем же группам, к которым относятся работы, на которых заняты менее квалифицированные лица, если

выполняемые задачи являются по существу одинаковыми, даже если более квалифицированные работники могли бы при этом выполнять более трудные или сложные задачи. Например, бригадиров плотников, старших плотников, младших плотников и учеников плотника, занимающихся строительством сооружений из дерева и других материалов, относят к начальной группе 7115 Плотники и столяры. Уровень квалификации определяют на основе требований, предъявляемых к квалифицированным работникам для работы в течение испытательного срока.

Разграничение между занятиями, отнесенными к основной группе 9 Неквалифицированные работники, и родственными в плане специализации занятиями, которые отнесены к основным группам 6, 7 и 8, может вызывать существенные трудности при использовании таких наименований занятий, как «сельскохозяйственный рабочий», «строительный рабочий», «промышленный рабочий» или «работник фабрики». Общий принцип, которому нужно следовать, заключается в том, что занятия, отнесенные к основной группе 9, обычно предусматривают выполнение простых и стандартных ручных или физических задач, требующих ограниченного обучения и не более чем базовых навыков, связанных с умением считать, грамотностью и межличностной коммуникацией. Поскольку управление сложным оборудованием не предусмотрено, может потребоваться применение ручного инструмента.

Там, где вопросы, связанные с границами, могут вызывать наибольшие трудности, в примечаниях, включенных в определения групп в ISCO-08, предусмотрены соответствующие рекомендации. Также приведены примеры наименований занятий, включенных в каждую группу. Тем не менее, если известно, что в разных странах для определения занятий, отнесенных к разным группам, используются одни и те же или сходные термины, такие термины обычно не указываются в перечне занятий или в Индексах наименований занятий. В этих и в других случаях решения необходимо

принимать в национальном контексте на основе характера выполняемых работ. Примеры, приведенные ниже, могут заслуживать особого внимания, а также могут служить в качестве иллюстраций для приведенных выше соображений.

## **5. Границы между группами занятий в сельском, лесном и рыбном хозяйствах**

При классификации занятий в сельском, лесном и рыбном хозяйствах особое внимание следует уделять границам между следующими группами:

- руководители подразделений в сельском хозяйстве, классифицированных в малой группе 131 Руководители подразделений в сельском, лесном и рыбном хозяйствах, фермеры и руководители ферм, относящиеся к подгруппе 61 Квалифицированные работники сельского хозяйства, производящие товарную продукцию;
- производители смешанной растениеводческой и животноводческой продукции, а также специализированные производители растениеводческой или животноводческой продукции;
- занятия, отнесенные к подгруппе 63 Квалифицированные работники сельского хозяйства, рыболовства, охотники и сборщики урожая, производящие продукцию для личного потребления, и занятия, отнесенные к «производящим товарную продукцию» подгруппам 61 и 62;
- квалифицированные работники сельского и лесного хозяйств, рыбоводства и рыболовства, отнесенные к основной группе 6, и неквалифицированные работники, отнесенные к основной группе 9 Неквалифицированные работники;
- квалифицированные работники сельского хозяйства, которые обычно управляют различными типами промышленной техники наряду с выполнением других задач и обязанностей, и работники, специализирующиеся на управлении сельскохозяйственной техникой, классифицированные в начальной группе 8341 Операторы

моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств.

Для точной классификации и кодирования данных о сельскохозяйственных занятиях важно понимать, как существующие в стране занятия и названия работ соотносятся с границами между этими группами. Для разработки подходящих национальных подходов может потребоваться рассмотреть способ ведения сельского хозяйства на национальном уровне, а также использование названий занятий в национальном контексте. Эти вопросы могут повлиять как на процедуры кодирования данных о занятиях, так и на структуру классификации, особенно если существует необходимость в более детализированных категориях, чем те, которые включены в ISCO-08.

## **6. Военнослужащие**

Поскольку многие занятия военнослужащих сходны по характеру выполняемых обязанностей с такими гражданскими занятиями, как врачи, радиооператоры, повара, секретари и водители тяжелых грузовиков. Следовательно, может оказаться целесообразным отнести такие занятия военнослужащих к аналогичным гражданским занятиям.



### **3.5 Рекомендации по адаптации ISCO-08 для применения на национальном уровне**

#### **1. Необходимость взаимодействия с заинтересованными сторонами**

Основные требования к национальной классификации занятий заключаются в том, чтобы она отвечала потребностям пользователей, была актуальной и соответствовала реалиям современного рынка труда и при этом была достаточно надежной. Это требует тесного взаимодействия и проведения консультаций с пользователями классификации.

Основные государственные ведомства, отвечающие за соответствующие виды деятельности, должны быть привлечены к участию в проекте, поскольку они могут внести свой вклад в разработку классификации. При разработке классификации необходимо тесное сотрудничество между соответствующими ведомствами, чтобы обеспечить учет потребностей каждого из них, а также наличие у каждого из них возможности и желания использовать классификацию в своей деятельности. Постоянная координация и сотрудничество между ведомствами также важны на этапах внедрения, ведения и пересмотра классификации. Это особенно важно в том случае, если некоторые элементы должны динамически обновляться в период между значительными пересмотрами, поскольку существует риск того, что ведомства будут разрабатывать разные и потенциально противоречивые решения, например, при определении того, как учитывать новые и зарождающиеся занятия.

Также требуется участие основных пользователей статистических данных по занятиям. Это необходимо для того, чтобы в новой или пересмотренной национальной классификации занятий были определены и учтены приоритетные направления политики, для которых требуется информация о занятиях.

## 2. Определение механизмов управления

Учитывая широкий круг заинтересованных сторон и их ожидаемое участие в работе, необходимо определить механизмы управления работой и ее планирования, в том числе роли и обязанности различных ведомств, участвующих в работе; методы проведения консультаций с заинтересованными сторонами; механизм согласования и урегулирования противоречащих друг другу требований и мнений; процедуру окончательного утверждения и принятия классификации в качестве национального стандарта информации о занятиях. Конкретные механизмы и договоренности зависят от национальных условий, таких как количество ведомств, принимающих участие в работе, источники финансирования и типы механизмов, которые обычно используются в стране для сотрудничества между государственными ведомствами.

В связи с объемом и характером выполняемой работы часто возникает необходимость в распределении обязанностей между ведомствами. Национальное статистическое агентство заинтересовано в том, чтобы классификационные категории были взаимоисключающими, совместно исчерпывающими и могли использоваться для получения статистической информации, которая является содержательной и полезной для пользователей статистики. Поэтому оно будет в первую очередь заинтересовано в разработке структуры и инструментов классификации для использования при сборе статистических данных, включая индекс кодирования, и, как можно предположить, у статистического агентства имеется экспертный потенциал, который требуется для проведения необходимых испытаний и анализа. Один из возможных подходов заключается в том, чтобы статистическое управление взяло на себя основную ответственность за разработку классификационной структуры и инструментов внедрения классификации, а министерство труда или национальная служба занятости взяли на себя ответственность за разработку детальных описаний, формулировок задач и других материалов,

имеющих значение для служб занятости и анализа профессий. Однако в этом случае необходимо, чтобы те, кто работает над классификацией, действовали как единая проектная группа. Обмен информацией в рамках проектной группы о содержании описательных материалов и материалов по кодированию крайне важен для того, чтобы соответствующие ведомства договорились о том, как классифицировать те или иные конкретные детально описанные занятия и наименования работ.

### **3. Консультации с пользователями**

При разработке или пересмотре национальной классификации занятий следует предусмотреть несколько раундов консультаций с пользователями. Эти консультации не должны ограничиваться ключевыми заинтересованными ведомствами, которые будут использовать классификацию в своей деятельности. В них также должны участвовать пользователи информации с разбивкой по занятиям из исследовательских институтов, государственных ведомств, организаций работников и работодателей, профессиональных и отраслевых объединений. Это необходимо для того, чтобы определить все вопросы, требующие решения, и чтобы разработанная классификация способствовала решению этих вопросов.

В процессе разработки классификации, вероятно, также потребуется проведение консультаций с заинтересованными сторонами, для которых некоторые конкретные области классификации представляют особый интерес. Такие консультации необходимы для получения подробной информации о занятиях и наименованиях работ, используемых, например, в таких сферах, как здравоохранение и преподавание, а также о том, как эти занятия следует классифицировать. Профессиональные ассоциации и отраслевые объединения, а также ведомства, занимающиеся профессиональным образованием и обучением, также могут предоставить полезную информацию о характере задач, выполняемых в рамках конкретных занятий, и о типе требуемых навыков для выполнения соответствующей

работы, что имеет значение для определения новых групп и для адаптации в соответствии с современными реалиями страны. В центре внимания при проведении таких консультаций должны быть, прежде всего, возникающие и новые занятия, а также национальные особенности существующих занятий, используемых наименований работ, выполняемых задач, а также требуемых навыков и знаний.

#### **4. Ключевые элементы, которые необходимо учитывать в рабочем плане**

В рабочем плане по разработке (пересмотру) национальной классификации занятий необходимо предусмотреть следующие виды ключевые элементы:

- Консультации с пользователями и заинтересованными сторонами
- Необходимые и имеющиеся финансовые и людские ресурсы
- Определение принципов, которые будут использоваться для распределения занятий по категориям и их объединения в более широкие группы
- Определение и анализ имеющейся информации о существующих в стране занятиях и оценка адекватности отражения этих занятий в ISCO-08 и/или в текущей версии национальной классификации
- Разработка и проверка различных компонентов классификации, включая структуру классификации; описательные определения каждой из категорий классификации; индекс кодирования и процедуры кодирования; сопоставление с предыдущими версиями классификации
- Разработка необходимых материалов для внедрения, включая методические указания и руководства
- График внедрения классификации в рамках различных видов операционной деятельности ведомств, которые будут использовать классификацию, в соответствии с планированием внедрения классификации в рамках различных видов статистической и нестатистической деятельности.

## 5. Сценарии разработки национальной классификации

Можно выделить два основных сценария по разработке (обновлению) национальную классификацию занятий. Первый сценарий состоит в том, чтобы принять ISCO-08 для использования в национальных целях непосредственно или с минимальными изменениями. Данный вариант позволяет сократить требуемые ресурсы и сроки внедрения национальной классификации занятий, основанной на ISCO-08.

Второй сценарий состоит в том, чтобы адаптировать ISCO-08 с учетом национальных условий, что потребует больше времени и ресурсов, зато позволит лучше учесть национальную специфику.

Список мероприятий для внедрения ISCO-08 непосредственно или с минимальными изменениями (сценарий 1):

- Определить заинтересованные стороны на национальном уровне и установить процедуры управления и проведения консультаций, а также определить роль каждой из сторон.
- Если подходящая для использования версия ISCO-08 еще не доступна на национальном языке (языках), перевести классификационную структуру и описания групп на национальный язык (языки).
- Определить классификации занятий, которые используются в стране.
- Определить, какие из существующих на национальном уровне групп занятий и наименований работ должны быть классифицированы в ISCO-08.
- Разработать и поддерживать национальный указатель наименований занятий (индекс кодирования).
- В случае необходимости и при наличии ресурсов следует изменить существующие описания групп, чтобы отразить любую соответствующую национальную специфику, например, описать задачи и обязанности, связанные с существующими в стране специфическими работами (специфическими отраслями, занятиями и т. д.), или

включить специфические для страны наименования занятий в перечни занятий, которые приводятся по каждой группе.

- Разработать и протестировать процедуры осуществления сбора данных в соответствии с национальной классификацией, включая методы сбора данных, структуру вопросов, процедуры и указания по кодированию и представлению итоговых статистических данных.

Список мероприятий для адаптации ISCO-08 с учетом национальных условий (сценарий 2):

- Определить заинтересованные стороны на национальном уровне и установить процедуры управления и проведения консультаций, а также определить роль каждой из сторон.
- Определить классификации занятий, которые используются в стране.
- Определить дополнительные актуальные источники информации о занятиях в стране, например, данные последних переписей, обследования рабочей силы или других репрезентативных (на национальном уровне) обследований домашних хозяйств, базы данных о вакансиях, информация от агентств по трудоустройству, информация от организаций работодателей и т. д.
- Если версия ISCO-08 еще не доступна на национальном языке (языках), необходимо перевести на национальный (язык (языки) как классификационную структуру (наименования категорий), так и описания групп.
- Определить, какие особенности существующей национальной классификации (классификаций) и ISCO-08 следует сохранить или не сохранять для создания типовой классификационной структуры на основе ISCO-08.
- Определить занятия и наименования работ, которые существуют в стране, но не охвачены или не показаны отдельно в ISCO-08.

- Определить, в какой части ISCO-08 следует классифицировать группы занятий и наименования должностей, существующие на национальном уровне.
- Свернуть категории ISCO-08, которые слишком детализированы для национальных требований, например, превратив малую группу в начальную группу или объединив две или более начальных групп в одну.
- Создать более подробные категории, где это необходимо, чтобы отразить национальный рынок труда и требования пользователей, например, адаптировав 4-й уровень ISCO-08 или создав 5-й уровень, или разделив существующие категории ISCO-08, чтобы получить дополнительные более детальные категории.
- Обсудить и согласовать изменения с ключевыми и важными заинтересованными сторонами, как указано в разделах, посвященных планированию работы по обновлению или разработке национальной классификации занятий и взаимодействию с заинтересованными сторонами.
- Разработать или обновить национальный указатель наименований занятий (индекс кодирования), содержащий новые коды классификации, а в идеале - старые коды национальной классификации и коды ISCO-08.
- Разработать описания новых или измененных категорий и адаптировать описания категорий, взятых из существующих национальных классификаций.
- Проанализировать и внести изменения в описания категорий ISCO-08, включенных в национальную классификацию, чтобы обеспечить их применимость на национальном уровне. В частности, это касается перечней включенных в национальную классификацию занятий.

- Проверить правильность описаний в ходе консультаций с соответствующими отраслевыми и профессиональными объединениями и другими заинтересованными сторонами.
- По мере необходимости вносить изменения в структуру классификационных кодов, продолжая вести таблицу соответствия с ISCO-08 и, если это требуется, с существующей национальной классификацией (классификациями).
- Разработать таблицы соответствия между пересмотренной НКЗ и ISCO-08 и, возможно, указатель с двумя или несколькими наборами кодов для версий национальной классификации и ISCO-08 .
- Во всех случаях необходимо разработать и протестировать процедуры использования классификации при сборе национальных данных, включая представление итоговых статистических данных.

## **6. Ситуации, когда требуется адаптация структуры ISCO-08**

Основные случаи, когда требуется адаптация структуру классификации ISCO-08:

- Может возникнуть необходимость в предоставлении информации об имеющих важное для страны значение занятиях, например, путем создания категорий для занятий, которые не представлены в виде отдельных групп в ISCO-08.
- Занятия, которые (по количественным показателям) значимы в стране, могут быть не включены в ISCO-08 либо потому, что они характерны только для данной страны (например, традиционные национальные ремесла), либо потому, что они возникли после разработки последней версии ISCO.
- Может возникнуть необходимость в меньшей детализации, особенно на агрегированных уровнях классификации, для групп занятий с низким



уровнем занятости в стране или для занятий, которые устарели со времени разработки ISCO-08.

- В ISCO-08 могут быть включены группы, относящиеся к занятиям, которые не существуют в данной стране. Например, в странах без выхода к морю, возможно, не требуется предоставлять сведения о судовых механиках или работниках рыболовства в глубоководной зоне. В некоторых странах может не существовать сельскохозяйственной деятельности для личного потребления, или может отсутствовать требование классифицировать эти виды деятельности по занятиям.
- Может возникнуть необходимость распределить занятия по группам, отличным от ISCO-08, чтобы лучше отразить национальные аналитические потребности и приоритетные направления политики или потому, что требования к квалификации в рамках этих занятий изменились за время, прошедшее с момента разработки ISCO-08.
- Может возникнуть необходимость в более детальном описании по сравнению с тем, которое приводится в ISCO-08, особенно если предполагается использовать классификацию в нестатистических целях, таких как подбор подходящих кандидатов за замещение вакансий, профориентация и регулирование процессов трудовой миграции.

## **7 Исключение групп ISCO-08**

Некоторые группы ISCO-08 целесообразно исключить из национальной классификации, если занятия, включенные в эти группы, не существуют в стране. Если во внесении других изменений нет необходимости или они нежелательны, или в группы, которые сохраняются в классификации, вносятся лишь незначительные изменения, можно продолжать использовать один и тот же 4-значный код ISCO-08 для начальных групп, которые являются одинаковыми в обеих классификациях.

Группы ISCO-08 также могут быть исключены из классификации, основанной на ISCO-08, если численность занятых в рамках соответствующих занятий настолько мала, что о них невозможно получить информацию. Например, группы на уровне классификации, предназначенной для использования при составлении статистики на основе выборочных обследований, могут быть исключены, если они недостаточно велики для составления статистически значимых оценок. Однако в таких случаях необходимо определить, куда в рамках классификации следует отнести работы из исключенных категорий.

### 3.6 Таблица соответствий ISCO-88 и ISCO-08

Для упрощения перехода с используемой ранее ISCO-88 на ISCO-08 были разработаны отдельные методические материалы о соотношении занятий в данных классификациях. Эти рекомендации также доступны в самих материалах ISCO-08, ссылки на которые приведены в списке литературы. Основные изменения, внесенные в ISCO-08 по сравнению с ISCO-88, согласно информации разработчиков классификации ISCO-08 состояли в следующем.

1. Разделы классификации, посвященные занятиям, связанным с управлением, подверглись реорганизации для решения проблем с корректным определением групп занятий, с которыми сталкивались пользователи ISCO-88.
2. Было создано несколько дополнительных начальных групп и одна малая группа для отдельных занятий, связанных с руководством другими работниками, однако только в тех областях, в которых мастера (бригадиры) обычно выполняют задачи, которые существенно отличаются от задач, выполняемых работниками, которыми они руководят.
3. Занятия, связанные с информационными и коммуникационными технологиями, были обновлены и расширены, что позволяет идентифицировать специалистов-профессионалов и среднетехнический персонал в этой области в качестве подгрупп.
4. В ISCO-08 были включены параллельные группы, входившие в различные основные группы, чтобы предусмотреть случаи, когда требования к образованию и обучению для определенной группы занятий различались между странами вследствие различий в обязательствах и степени контроля и надзора. Если выполняемые задачи являются по сути одними и теми же, параллельные группы в ISCO-08 отсутствуют.

5. Занятия, связанные с оказанием услуг в области здравоохранения, были расширены, чтобы обеспечить достаточную степень детализации для использования ISCO-08 в качестве основы для представления международных данных о персонале в области здравоохранения. Эти занятия были сгруппированы там, где это возможно, в две подгруппы и отдельную малую группу для занятий в области здравоохранения.
6. Раздел классификации, связанный с офисными служащими, был реорганизован таким образом, чтобы отразить растущее влияние информационных и коммуникационных технологий и дать более содержательные сведения для занятий с высокой численностью женщин.
7. Агрегированные группы для работников сферы обслуживания и торговли были реорганизованы, в том числе, были добавлены новые подгруппы для работников сфер индивидуальных услуг, работников, оказывающих услуги по индивидуальному уходу, и работников служб, осуществляющих охрану граждан и собственности.
8. Для групп занятий, связанных с сельским хозяйством, предусмотрены более подробные классификационные группы и внесена дополнительная ясность.
9. Предусмотрены более детальные классификационные группы для занятий, связанных с предоставлением информации и услуг клиентам, в том числе в сфере туризма.
10. Группы для операторов промышленных установок и машин подверглись реструктуризации и реорганизации в ответ на замечания по поводу того, что этот раздел в ISCO-88 был излишне детализирован и устарел в некоторых областях.
11. Были улучшены охват и наглядность занятий, играющих большую роль при неформальной занятости, что привело к соответствующему

увеличению количества подгрупп в составе основной группы ISCO-08 «9 Неквалифицированные работники» по сравнению с ISCO-88.

Таблица соответствий между кодировками начальных групп занятий в Международных стандартных классификациях занятий ISCO-88 и ISCO-08 приведена в Приложении к данному отчету.

### **3.7 Основные этапы внедрения национальной классификации занятий**

В данном разделе содержится перечень и описание этапов внедрения национальной классификации занятий (НКЗ) на основе ISCO-08. Данный раздел призван помочь с планированием и организацией работ, необходимых для качественной реализации процесса разработки и внедрения национальной классификации занятий (НКЗ) на основе ISCO-08. Процесс внедрения разделен на три этапа, в рамках каждого из которых представлено описание мероприятий (подэтапов).

#### ***Этап 1. Начало работ по разработке и внедрению национальной классификации занятий на основе ISCO-08.***

1.1 Создание команды, ответственной за разработку и внедрение международной стандартной классификации занятий ISCO-08. В состав этой команды могут включаться сотрудники национального статистического агентства, министерства экономики, министерства финансов, центрального банка, аналитических подразделений правительства, других заинтересованных в участии министерств и ведомств. К работе в команде могут привлекаться сотрудники образовательных организаций (прежде всего вузов и научных институтов), имеющих квалификацию в сфере статистики, международные эксперты, в том числе представители Статкомитета СНГ. Необходимо обеспечить наделение данной команды необходимыми ресурсами в том числе политическими, управленческими и финансовыми.

1.2 Перевод классификации ISCO-08 на национальный язык (национальные языки). В качестве основы можно использовать оригинальное издание ISCO-08 на английском языке и/или перевод ISCO-08 на русский язык.

1.3 Презентация подготовленного перевода ISCO-08 и знакомство с основными принципами ISCO-08 в рамках семинаров. Подобные встречи целесообразно устраивать для сотрудников государственных органов власти,

представителей бизнеса, работников научных и образовательных организаций, которые занимаются статистикой. Задачами подобных семинаров являются распространение информации об ISCO-08, в том числе о преимуществах ISCO-08 над более ранней версией классификации ISCO-88, а также сбор рекомендаций и предложений по разработке национальной классификации занятий на базе ISCO-08.

## ***Этап 2. Разработка национальной классификации занятий на основе ISCO-08***

2.1 Проведение исследований по новым и по традиционным занятиям (профессиям), которые не представлены в ISCO-08. Для сбора информации могут использоваться различные источники информации, в том числе следующие:

- действующей в стране национальной классификации занятий;
- анализ данных вакансий как в государственных службах занятости, так и в частных компаниях – посредниках на рынке труда, в том числе объявления о вакансиях, размещаемые в Интернете, газетах и других средствах массовой информации;
- опрос предприятий, прежде всего в традиционных сферах деятельности и в инновационных сферах деятельности о существующих у них рабочих местах (названия, краткое описание трудовых обязанностей);
- обследования и переписи, в ходе которых собираются данные о занятиях, включая пилотные/полевые испытания, проводимые в рамках разработки будущих обследований и переписей;
- учреждения профессионального образования, разрабатывающие учебные программы для курсов подготовки по конкретным занятиям;

- ведомства, отвечающие за принятие и оценку стандартов квалификации в конкретных видах экономической деятельности и группах занятий;
- ведомства, отвечающие за развитие и сохранение традиционных национальных промыслов, а также ассоциации работников и работодателей в сфере этих промыслов;
- ведомства, представляющие интересы работников (в том числе профессиональные объединения) и работодателей в конкретных видах экономической деятельности и группах занятий;
- ведомства по вопросам занятости, и филиалы государственных в том числе отвечающие за планирование рабочей силы и развитие навыков;
- прогнозы по рабочим местам и доклады с прогнозами или оценками перспектив занятости;
- мониторинг работ и анализ профессиональной занятости, которые осуществляются либо в рамках разработки и ведения классификации и связанных с ней систем информации о занятиях, таких как программа сбора данных Сети информации о занятиях (O\*NET), либо учреждениями, проводящими исследования по конкретным сегментам рынка труда;
- другие страновые или региональные классификации занятий.

По результатам указанных выше действий необходимо подготовить предложения по расширению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 за счет традиционных занятий, так и за счет новых занятий.

2.2 Подготовка и согласование национальной классификации занятий на основе ISCO-08. Данное мероприятие является наиболее трудоемким и наиболее ответственным. В рамках него требуется подготовить вариант национальной классификации занятий с учетом дополнений, собранных на подэтапе 2.1.



Подготовленный вариант необходимо обсудить и согласовать с профильными государственными ведомствами, объединения работодателей. При необходимости, возможно внесение изменений в подготовленный вариант национальной классификации занятий.

В случае необходимости, итоговый и согласованный вариант национальной классификации занятий переводится на языки, широко используемые в стране.

Согласованный вариант принимается в виде нормативного документа.

Для преобразования (перевода) национальной классификации занятий с ISCO-88 на ISCO-08 целесообразно использовать таблицу соответствия групп занятий, приведенную в разделе 2.3 и в Приложении к отчету по первому этапу работ по данному контракту.

В качестве методической основы работ по созданию национальной классификации занятий на основе ISCO-08 целесообразно использовать Дополнительное руководство Международной стандартной классификации занятий (ISCO-08).<sup>24</sup> Оно содержит методические указания по практическим аспектам адаптации ISCO-08 для использования на национальном уровне или разработки национальной классификации, связанной с ней. Руководство состоит из семи модулей (разделов), при этом каждый модуль может использоваться как отдельно, так и в совокупности с другими модулями.

---

<sup>24</sup> Официальная версия данного документа доступна на английском языке на сайте МОТ - <https://www.ilo.org/publications/international-standard-classification-occupations-isco-08-companion-guide>. На сайте Статкомитета СНГ доступен неформальный перевод на русский язык - <https://new.cisstat.org/documents/20143/278218/%D0%94%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B9+%28ISCO-08%29+%28%D0%9C%D0%9E%D0%A2%29+%28%D0%BD%D0%B5%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%29.pdf/95a37197-ab78-95c2-5db0-fca54ce28695?version=1.1&t=1727684584976&download=true>

1. В модуле объясняется, что такое классификации занятий и для чего они нужны. В нем дается обзор принципов и требований к их разработке и оформлению, а также общее описание структуры ISCO-08.

2. Модуль посвящен тем областям, которые требуют особого внимания при адаптации ISCO-08 для использования на национальном уровне и дает уточнения по тем ситуациям, когда бывает трудно разграничить связанные группы занятий на национальном уровне.

3. В модуле описывается процесс адаптации ISCO-08 для применения на национальном уровне. В нем содержатся конкретные рекомендации по проведению консультаций с заинтересованными сторонами и взаимодействию с ними, распределению ролей и обязанностей между различными ведомствами, ведению проекта, по планированию работ и управлению процессом. В нем также описываются возможные подходы к внедрению или адаптации ISCO-08 для национальных нужд, а также необходимые для этого сроки.

4. Модуль содержит практические рекомендации по разработке и созданию национальной классификации занятий, а также различных элементов и компонентов, которые необходимо объединить, включая концептуальные основы, классификационную структуру и описание категорий. В нем приводится описание характера и значения различных источников информации для разработки классификации.

5. В модуле представлены практические рекомендации, касающиеся методов сбора данных, а также разработки процедур кодирования и указателя кодов, который необходим для обеспечения достаточно последовательного и точного присвоения кодов занятий.

6. В модуле описываются процедуры совмещения классификаций занятий и составления таблиц соответствия, показывающих взаимосвязи

между различными версиями национальной классификации, а также между национальными классификациями и ISCO-08.

7. В модуле представлен обзор использования данных, классифицированных по занятиям, в различных видах анализа экономики, рынка труда и социальной сферы, а также даны рекомендации по публикации данных о занятиях в статистических материалах.

### ***Этап 3. Разработка национальной классификации занятий на основе ISCO-08***

3.1 Итоговый вариант национальной классификации занятий размещается на сайте профильных органов власти, в том числе на сайте национального статистического агентства. На сайте национального статистического агентства (также возможно на сайтах других органов власти) целесообразно создание отдельного раздела с методическими материалами, облегчающими переход к новой классификации занятий, в том числе информационной системы, позволяющей по названию занятия подсказать код (коды) в национальной классификации занятий (см. раздел 3 данного отчета).

Вносятся изменения в нормативные документы, регламентирующие использование национальной классификации занятий, в том числе проведение переписей населения, опросов населения по проблемам занятости (обследования рабочей силы), формы статистической отчетности организаций в сфере кадровой статистики, базы вакансий и резюме, образовательных стандартов и программ и другие области, где используется классификация занятий.

Для облегчения перехода на новую классификацию занятий целесообразно проведение семинаров, лекций (в том числе в дистанционном формате) для сотрудников органов власти, кадровых работников организаций, других заинтересованных лиц.

#### **4 Предложение по созданию информационной системы (веб-сайта) по национальной классификации занятий на основе ISCO-08**

Для облегчения использования национальной классификации занятий на основе ISCO-08 целесообразно создать на сайте национального статистического агентства (или другого органа власти, занимающегося статистикой в сфере труда) раздел, в котором представлены различные материалы, помогающие в использовании национальной классификации занятий.

На данной странице целесообразно разместить следующие материалы (на всех языках, которые широко используются в стране):

- Текст национальной классификации занятий.
- Электронные таблицы с кодами и занятиями.
- Презентации, объясняющие основные понятия, принципы устройства, крупные группы ISCO-08.
- Дополнительное руководство Международной стандартной классификации занятий (ISCO-08) и/или аналогичные методические материалы по использованию ISCO-08.
- Электронные таблицы с кодами соответствия между ISCO-88 и ISCO-08 и/или электронные таблицы с кодами соответствия между текущей и предыдущей версиями национальной классификации занятий.

Информационную систему, позволяющую по названию занятия (профессии), выполняемым задачам найти подходящий код национальной классификации занятий. Желательно, чтобы была предусмотрена возможность поиска с фильтрацией по основным группам, подгруппам, базовым группам, начальным группам занятий. Данная система помимо поиска должна обеспечивать возможность просмотра состава (перемещения) основных групп, подгрупп, базовых групп, начальных групп национальной классификации занятий.

Пример формы для поиска приведен на рис. 1, объяснение полей формы приведено ниже.

**Национальная классификация  
занятий**

Уровень классификации ▾	Основная группа ▾	Введите занятие	<b>Поиск</b>
-------------------------	-------------------	-----------------	--------------

Рисунок 1 – Форма для поиска в национальной классификации занятий

Поле «Уровень классификации» – выпадающая форма, позволяющая выбрать один (или несколько) из четырех уровней классификации (или оставить «пустой» выбор) в качестве фильтра поиска:

- 1 – Основные группы
- 2 – Подгруппы
- 3 – Базовые группы
- 4 – Начальные группы

Поле «Основная группа» – выпадающая форма, позволяющая выбрать одну (или несколько) из девяти основных групп классификации (или оставить «пустой» выбор) в качестве фильтра поиска:

1. Руководители
2. Специалисты-профессионалы
3. Специалисты-техники и иной средний специальный персонал
4. Служащие
5. Работники сферы обслуживания и торговли

6. Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйств, рыбоводства и рыболовства

7. Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий

8. Операторы и сборщики промышленных установок и машин

9. Неквалифицированные работники

0. Военнослужащие

Поле «Введите занятие» – текстовое поле, куда вводится текст для поиска в национальной классификации занятий. По нажатию кнопки «Поиск» выводится перечень начальных групп, базовых групп, подгрупп, основных групп, в которых был найден текст из поля «Введите занятие». В случае использования фильтров «Уровень классификации» и/или «Основная группа» результаты поиска ограничиваются с учетом выбранных фильтров.

Выдачу целесообразно сделать в виде набора гиперссылок, по нажатию на которых будет открываться более подробная карточка, в которой будет приведена подробная информация о выбранной начальной группе / базовой группе / подгруппе / основной группе, в том числе:

- Код и Название группы
- Коды и названия более высоких уровней (при наличии)
- Перечень групп более низкого уровня (при наличии)
- Описание группы
- Описание выполняемых задач
- Примеры занятий, отнесенных к группе

Пример карточки приведен в табл. 5.

Таблица 5 – Карточка с описанием группы национальной классификации занятий

Код и Название группы	7112 Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
Коды и названия более высоких уровней (при наличии)	7 Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий 71 Рабочие, занятые в строительстве, и рабочие родственных занятий (за исключением электриков) 711 Рабочие строительных и родственных занятий
Перечень групп более низкого уровня (при наличии)	Нет
Описание группы	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий кладут кирпичи, заранее нарезанный камень и строительные блоки других типов с использованием строительного раствора для строительства и ремонта стен, перегородок, арок и других сооружений.
Описание выполняемых задач	(а) укладка камня, кирпича и аналогичных строительных блоков для возведения или ремонта стен, перегородок, каминов и других сооружений, например, дымовых труб печей, конвертеров, обжиговых печей, нагревательных печей, мостовых блоков и устоев; (б) укладка тротуаров, бордюрных камней и мостовых; (в) укладка кирпича и производство другой каменной кладки для строительства патио,

	садовых стен и других декоративных сооружений.
Примеры занятий, отнесенных к группе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каменщик</li> <li>• Строитель дымоходов</li> <li>• Укладчик блоков</li> <li>• Укладчик огнеупорного кирпича</li> </ul>

Примером (образцом) данной страницы (раздела сайта) может служить страница на сайте Международной организации труда, посвященная международной стандартной классификации занятий ISCO-08.<sup>25</sup> Пример системы поиска кода занятий также представлен на сайте Европейской комиссии.<sup>26</sup>

Данная страница должна являться «стартовой точкой» для поиска информации для всех, кто использует национальную классификацию занятий, в том числе для государственных служащих, кадровых работников организаций, профильных специалистов в сфере науки и образования, юристов и всех других заинтересованных лиц.

<sup>25</sup> Сайт доступен на английском языке по адресу <https://ilostat.ilo.org/methods/concepts-and-definitions/classification-occupation/>

Альтернативный вариант организации сайта представлен по адресу <https://isco-ilo.netlify.app/en/isco-08/>

<sup>26</sup> Доступен на английском языке по ссылке [https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation\\_main](https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation_main)



## **5 Предложение по расширению системы национальной классификации занятий дополнительными уровнями**

Изначально национальные классификации занятий на основе ISCO использовались в «ручном режиме», для проведения переписей населения, обследования рабочей силы, сбора статистики предприятий (организаций). В настоящее время часть сбора статистической информации переводится в автоматический режим. Примером этого может являться система электронных трудовых книжек, которые ведутся в электронном виде, данные которых в автоматическом режиме могут поступать от предприятий в национальные статистические агентства.<sup>27</sup> Это позволяет использовать более деагрегированные коды занятий, чтобы получить более детальную статистику занятости.

В настоящее время подобные расширенные классификации уже действуют в Республике Беларусь, в Республике Казахстан и в Республике Молдова. Поэтому данное предложение ориентировано на такие государства как Азербайджан, Кыргызстан, Россия, Узбекистан, в которых предлагается провести экспертное обсуждение целесообразности внедрения расширенной национальной классификации занятий.

В качестве основы для разработки дополнительных уровней классификации занятий можно использовать Национальный классификатор занятий Республики Казахстан 01-2017 «Классификатор занятий».

Дополнительные уровни классификации занятий могут уточнять начальные группы. Например, для малой группы «2350 Учителя средней школы» представлены следующие уточняющие кодировки:

2350-1-001 Учитель биологии, средняя школа

2350-1-002 Учитель географии, средняя школа

2350-1-003 Учитель естествознания, средняя школа

---

<sup>27</sup> Подробное описание системы Электронной трудовой книжки, действующей в Российской Федерации представлено на сайте Социального фонда России по ссылке <https://sfr.gov.ru/grazhdanam/etk>.

- 2350-1-004 Учитель физики, средняя школа
- 2350-1-005 Учитель химии, средняя школа
- 2350-2-001 Учитель математики (алгебра и геометрия), средняя школа
- 2350-3-001 Учитель иностранного языка, средняя школа
- 2350-3-002 Учитель истории, средняя школа
- 2350-3-003 Учитель казахского языка и литературы, средняя школа
- 2350-3-004 Учитель русского языка и литературы, средняя школа
- 2350-3-005 Учитель самопознания, средняя школа
- 2350-4-001 Учитель информатики, средняя школа
- 2350-4-002 Учитель технологии, средняя школа
- 2350-4-003 Учитель черчения, средняя школа
- 2350-9-001 Преподаватель ритмики и хореографии, средняя школа
- 2350-9-002 Учитель изобразительного искусства, средняя школа
- 2350-9-003 Учитель музыки, средняя школа
- 2350-9-004 Учитель средней школы (прочие предметы), средняя школа

Использование расширенной классификации позволяет оценивать не только количество учителей средней школы, но и, например, количество учителей математики (алгебра и геометрия), средней школы.

Помимо уточнения предметной области занятий возможно и использование дополнительных уровней кодировки для уточнения уровня квалификации. Это может быть актуально для 6–8 основных групп: «6 Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйств, рыбоводства и рыболовства», «7 Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий», «8 Операторы и сборщики промышленных установок и машин». В этом случае основой для разработки дополнительных уровней

классификации могут служить имеющиеся тарифно-квалификационные справочники работ и профессий рабочих. Хорошим образцом такого справочника является Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих Российской Федерации.

## **6 Заключение**

В рамках данного отчета представлен обзор используемых в странах СНГ классификаций занятий и их соотношения с Международной стандартной классификацией занятий ISCO-08 (раздел 2).

Согласно данным проведенного анализа было установлено, что в таких странах СНГ, как Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Узбекистан используются национальные классификации занятий, разработанные на основе Международной стандартной классификации занятий ISCO-08 с учетом особенностей национальных экономик.

В некоторых из перечисленных стран используются классификации занятий, которые имеют дополнительные уровни по сравнению с четырьмя уровнями Международной стандартной классификации занятий ISCO-08. В Республике Беларусь используется классификация, которая может включать в себя до 12 знаков кода, в Казахстане – до 5 знаков кода, в Республике Молдова – до 8 знаков кода. По результатам рассмотрения данной практики подготовлены предложения по расширению системы национальной классификации занятий дополнительными уровнями (раздел 5).

В трех странах – Армении, Таджикистане, Туркменистане – используются национальные классификации занятий, основанные на предыдущей версии Международной стандартной классификации занятий ISCO-88. Для статистических органов этих стран можно рекомендовать начать разработку с последующим внедрением обновленных версий в национальные классификации занятий на основе Международной стандартной классификации занятий ISCO-08.

Методологические рекомендации по внедрению международной стандартной классификации занятий ISCO-08 в регионе СНГ, приведенные в разделе 3, предназначены в первую очередь для стран СНГ, которые используют национальные классификации занятий на основе предыдущей

версии международной стандартной классификации занятий ISCO-88 (Армения, Таджикистан, Туркменистан).

Использование национальной классификации занятий всеми (или большинством) странами СНГ на основе наиболее свежей версии международной стандартной классификации занятий ISCO-08 позволит использовать унифицированные классификации занятий в регионе СНГ, что упростит сбор и анализ статистики занятости, в том числе сравнения между странами СНГ и с другими странами.

Внедрение национальной классификации занятий на основе наиболее свежей версии классификации занятий ISCO-08 приносит выгоды и для внедривших стран, поскольку повышается качество статистики занятости за счет более корректной классификации и группировки занятий, что повышает качество статистики и аналитики по рынку труда. Международная стандартная классификация занятий ISCO-08 лучше по сравнению с более ранними версиями учитывает изменения с профессиями, происходящие с развитием технологией.

Также были подготовлены предложения по созданию информационной системы (веб-сайта) по национальной классификации занятий (раздел 4), что позволит облегчить использование национальной классификации занятий.

## 7 Список литературы

Национальные классификации занятий СНГ:

- Классификация занятий Республики Азербайджан (AZT041-2010)
- Классификация занятий Республики Армения (HD-009-2013)
- Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Занятия» (ОКРБ 014-2017)
- Национальный классификатор занятий Республики Казахстан (01-2017) «Классификатор занятий»
- Общереспубликанский классификатор занятий Кыргызской Республики (ОКЗ 009-2019)
- Классификатор занятий в Республике Молдова (CORM 006-2021)
- Общероссийский классификатор занятий Российской Федерации (ОК 010-2014)
- Классификатор занятий Республики Таджикистан
- Государственный классификатор занятий Туркменистана (TDS 696–2010)
- Классификатор основных должностей служащих и профессий рабочих Республики Узбекистан (КОДП-2020)

Материалы Международной организации труда:

- Международная стандартная классификация занятий МСКЗ-08.
- Overview of the progress of work in revising ISCO-08 and major recent developments. ILO, 2023.
- The International Standard Classification of Occupations (ISCO-08) companion guide.
- Сайт ISCO-08 – <https://ilostat.ilo.org/methods/concepts-and-definitions/classification-occupation/>

## 8 Приложение

**Таблица соответствия ISCO-88 с ISCO-08**

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Законодатели	1110	1111	Законодатели
Старшие правительственные служащие	1120	1112	Высшие правительственные служащие
Традиционные шефы и главы поселений	1130	1113	Главы местных администраций и сельских поселений
Старшие должностные лица политических партийных организаций	1141	1114	Высшие должностные лица политических и общественных организаций
Старшие должностные лица организаций работодателей, работников и других организаций по экономическим интересам	1142	1114	Высшие должностные лица политических и общественных организаций
Старшие должностные лица гуманитарных и других общественных организаций	1143	1114	Высшие должностные лица политических и общественных организаций
Директора и главные руководители	1210	1120	Директора и руководители высшего звена
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в сельском и охотничьем хозяйстве, лесоводстве и рыболовстве	1221	1311	Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйствах
		1312	Руководители подразделений в рыбоводстве и рыболовстве

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в обрабатывающей промышленности	1222	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
		1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в строительстве	1223	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
		3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в оптовой и розничной торговле	1224	1420	Руководители (управляющие) в розничной и оптовой торговле
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в ресторанах и гостиницах	1225	1411	Руководители в гостиницах
		1412	Руководители в ресторанах
Руководители подразделений по производству и эксплуатации на транспорте, в складском хозяйстве и связи	1226	1324	Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности
		1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в коммерческом обслуживании	1227	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
		1346	Руководители служб и подразделений в сфере финансовой деятельности и страхования
Руководители подразделений по производству и эксплуатации в сфере услуг для населения и коммунального обслуживания	1228	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
Руководители подразделений по производству и эксплуатации, не входящие в другие начальные группы	1229	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
		1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
		1341	Руководители служб по работе и уходу за детьми
		1342	Руководители служб в сфере здравоохранения
		1343	Руководители служб по уходу за престарелыми
		1344	Руководители служб в сфере социального обеспечения
		1345	Руководители служб и подразделений в сфере образования

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		1349	Руководители служб в сфере социальных услуг, не входящие в другие группы
		1439	Руководители иных сфер обслуживания, не входящие в другие группы
		2654	Режиссеры кино, театра и родственные им деятели искусства и продюсеры
		3435	Средний персонал сферы искусства, культуры и кулинарии, не входящий в другие группы
Руководители финансовых и административных служб	1231	1211	Управляющие финансовой деятельностью
		1219	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
Руководители служб управления персоналом и производственными отношениями	1232	1212	Управляющие трудовыми ресурсами
Руководители служб по сбыту и маркетингу	1233	1221	Руководители служб по сбыту и маркетингу
Руководители служб по рекламе и связям с общественностью	1234	1222	Руководители служб по рекламе и связям с общественностью
Руководители служб по снабжению и распространению товаров	1235	1324	Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Руководители подразделений по компьютерному обслуживанию	1236	1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно-коммуникационных технологий
Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	1237	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
Руководители служб, не входящие в другие начальные группы	1239	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности
Генеральные управляющие в сельском и охотничьем хозяйстве, лесоводстве и рыболовстве	1311	6111	Полеводы и овощеводы
		6112	Производители, специализирующиеся на культурах, произрастающих на деревьях и кустарниках
		6113	Садовники, садоводы и работники плодопитомников
		6114	Производители смешанной растениеводческой продукции
		6121	Производители мясной и молочной продукции
		6122	Птицеводы
		6130	Товарные производители смешанной растениеводческой и животноводческой продукции
		6210	Лесоводы и работники родственных занятий
		6221	Рыбоводы и работники родственных занятий (мариводы)

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах
		6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне
Генеральные управляющие в обрабатывающей промышленности	1312	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
		1322	Руководители подразделений (управляющие) в добывающей промышленности
Генеральные управляющие в строительстве	1313	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
Генеральные управляющие в оптовой и розничной торговле	1314	1420	Руководители (управляющие) в розничной и оптовой торговле
		5221	Лавочники
Генеральные управляющие ресторанов и гостиниц	1315	1411	Руководители в гостиницах
		1412	Руководители в ресторанах
Генеральные управляющие на транспорте, в складском хозяйстве и связи	1316	1324	Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности
		1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно- коммуникационных технологий

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Генеральные управляющие в коммерческом обслуживании	1317	1211	Управляющие финансовой деятельностью
		1212	Управляющие трудовыми ресурсами
		1219	Управляющие финансово- экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
		1221	Руководители служб по сбыту и маркетингу
		1222	Руководители служб по рекламе и связям с общественностью
		1330	Руководители служб и подразделений в сфере информационно- коммуникационных технологий
		1346	Руководители служб и подразделений в сфере финансовой деятельности и страхования
Генеральные управляющие в сфере услуг для населения и коммунального обслуживания	1318	1219	Управляющие финансово- экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
Генеральные управляющие, не входящие в другие начальные группы	1319	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
		1341	Руководители служб по работе и уходу за детьми
		1342	Руководители служб в сфере здравоохранения

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		1343	Руководители служб по уходу за престарелыми
		1344	Руководители служб в сфере социального обеспечения
		1345	Руководители служб и подразделений в сфере образования
		1349	Руководители служб в сфере социальных услуг, не входящие в другие группы
		1431	Руководители спортивных и культурных центров, других мест отдыха
		1439	Руководители иных сфер обслуживания, не входящие в другие группы
Физики и астрономы	2111	2111	Физики и астрономы
Метеорологи	2112	2112	Метеорологи
Химики	2113	2113	Химики
		2262	Фармацевты
Геологи и геофизики	2114	2114	Геологи и геофизики
Математики и специалисты-профессионалы родственных профессий	2121	2120	Математики, актуарии и статистики
Статистики	2122	2120	Математики, актуарии и статистики
Разработчики и аналитики систем	2131	2511	Системные аналитики
		2512	Разработчики программного обеспечения
		2513	Разработчики Web и мультимедийных приложений

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
		2521	Дизайнеры баз данных и администраторы
		2522	Системные администраторы
		2523	Специалисты-профессионалы по компьютерным сетям
Компьютерные программисты	2132	2513	Разработчики Web и мультимедийных приложений
		2514	Программисты приложений
		2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
		2523	Специалисты-профессионалы по компьютерным сетям
Специалисты-профессионалы по компьютерам, не входящие в другие начальные группы	2139	2513	Разработчики Web и мультимедийных приложений
		2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы
		2529	Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы
Архитекторы, градостроители и	2141	2161	Архитекторы зданий и сооружений

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
проектировщики транспортных узлов		2162	Ландшафтные архитекторы
		2164	Проектировщики- градостроители и проектировщики транспортных узлов
Инженеры по гражданскому строительству	2142	2142	Инженеры по гражданскому строительству
Инженеры-электрики	2143	2151	Инженеры-электрики
Инженеры-электроники и инженеры по телекоммуникациям	2144	2152	Инженеры-электроники
		2153	Инженеры по телекоммуникациям
Инженеры-механики	2145	2144	Инженеры-механики
Инженеры-химики	2146	2145	Инженеры-химики
Горные инженеры, металлурги и специалисты- профессионалы родственных профессий	2147	2146	Горные инженеры, металлурги и специалисты- профессионалы родственных занятий
Картографы и топографы	2148	2165	Геодезисты, картографы и топографы
Архитекторы, инженеры и специалисты- профессионалы родственных профессий, не входящие в другие начальные группы	2149	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
		2143	Инженеры по охране окружающей среды
		2149	Специалисты- профессионалы в области техники, не входящие в другие группы
Биологи, ботаники, зоологи и специалисты- профессионалы родственных профессий	2211	2131	Биологи, ботаники, зоологи и специалисты- профессионалы родственных занятий
		2133	Специалисты в области защиты окружающей среды



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Фармакологи, патологи и специалисты- профессионалы родственных профессий	2212	2131	Биологи, ботаники, зоологи и специалисты- профессионалы родственных занятий
		2212	Врачи-специалисты
		2250	Ветеринарные врачи
Агрономы и специалисты- профессионалы родственных профессий	2213	2132	Специалисты (консультанты) в области сельского, лесного и рыбного хозяйств
Врачи	2221	2211	Врачи общей практики
		2212	Врачи-специалисты
Стоматологи	2222	2261	Стоматологи
Ветеринары	2223	2250	Ветеринарные врачи
Фармацевты	2224	2262	Фармацевты
Специалисты- профессионалы в области здравоохранения (за исключением медицинского ухода и акушерства), не входящие в другие начальные группы	2229	2263	Специалисты- профессионалы в области медицинских аспектов охраны труда и окружающей среды
		2269	Специалисты- профессионалы в области здравоохранения, не входящие в другие группы
Специалисты- профессионалы по медицинскому уходу и акушерству	2230	1342	Руководители служб в сфере здравоохранения
		1343	Руководители служб по уходу за престарелыми
		2221	Специалисты- профессионалы по медицинскому уходу
		2222	Специалисты- профессионалы по акушерству
		3221	Средний медицинский персонал по уходу
		3222	Средний медицинский персонал по акушерству

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Преподаватели колледжей, университетов и других вузов	2310	2310	Преподаватели университетов и других вузов
		2342	Преподаватели в дошкольном образовании
		2352	Преподаватели в области специального образования
		2320	Преподаватели средних профессиональных учебных заведений
Преподаватели в средней школе	2320	2320	Преподаватели средних профессиональных учебных заведений
		2330	Преподаватели в средней школе
Преподаватели в начальной школе	2331	2341	Преподаватели в начальной школе
Специалисты по методике образования	2351	2351	Специалисты по методике обучения
Школьные инспекторы	2352	2351	Специалисты по методике обучения
Прочие специалисты-профессионалы в области образования, не входящие в другие начальные группы	2359	2353	Частные преподаватели иностранных языков
		2354	Частные преподаватели музыки
		2355	Частные преподаватели в области изобразительных и иных искусств
		2356	Тренеры (преподаватели) по информационным технологиям
		2359	Прочие специалисты-профессионалы в области образования, не входящие в другие группы
Бухгалтеры	2411	2411	Бухгалтеры
		2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Специалисты- профессионалы по кадрам и профорientации	2412	2263	Специалисты- профессионалы в области медицинских аспектов охраны труда и окружающей среды
		2424	Специалисты- профессионалы в области подготовки и развития персонала
		2423	Специалисты- профессионалы в области подбора и использования персонала
Специалисты- профессионалы по бизнесу, не входящие в другие начальные группы	2419	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
		2413	Финансовые аналитики
		2421	Аналитики систем управления и организации
		2422	Специалисты- профессионалы в области политики администрирования
		2431	Специалисты- профессионалы по рекламе и маркетингу
		2432	Специалисты- профессионалы по связям с общественностью
		3339	Агенты по коммерческим услугам, не входящие в другие группы
Юристы	2421	2611	Юристы
Судьи	2422	2612	Судьи
Специалисты- профессионалы в области права, не входящие в другие начальные группы	2429	2619	Специалисты- профессионалы в области права, не входящие в другие группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Архивариусы и хранители музеев	2431	2621	Архивариусы и хранители музеев
Библиотекари и специалисты-профессионалы родственных профессий, связанных с информацией	2432	2622	Библиотекари и специалисты-профессионалы родственных занятий, связанных с информацией
Экономисты	2441	2631	Экономисты
Социологи, антропологи и специалисты-профессионалы родственных профессий	2442	2632	Социологи, антропологи и специалисты-профессионалы родственных занятий
Философы, историки и политологи	2443	2633	Философы, историки и политологи
Филологи, письменные и устные переводчики	2444	2643	Переводчики (специалисты по устному и письменному переводу) и другие лингвисты
Психологи	2445	2634	Психологи
Специалисты-профессионалы сферы социальных проблем	2446	2635	Специалисты-профессионалы в области организации и ведения социальной работы
Писатели, журналисты и другие авторы	2451	2431	Специалисты-профессионалы по рекламе и маркетингу
		2432	Специалисты-профессионалы по связям с общественностью
		2641	Писатели, поэты и другие литераторы
		2642	Журналисты
Скульпторы, художники и родственные им деятели искусства	2452	2651	Художники
		2166	Графические и мультимедийные дизайнеры
Композиторы, музыканты и певцы	2453	2652	Музыканты, певцы и композиторы
Хореографы и танцоры	2454	2653	Танцоры и хореографы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Актеры и режиссеры кино, театра и родственные им деятели искусства	2455	2654	Режиссеры кино, театра и родственные им деятели искусства и продюсеры
		2655	Актеры
Специалисты-профессионалы в области религии	2460	2636	Религиозные деятели
Техники в химических и физических науках	3111	3111	Техники в области химических и физических наук
Техники по гражданскому строительству	3112	3112	Техники по гражданскому строительству
Техники-электрики	3113	3113	Техники-электрики
Техники-электроники и техники по телекоммуникациям	3114	3114	Техники-электроники
		3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
Техники-механики	3115	3115	Техники-механики
Техники в химическом машиностроении	3116	3116	Техники в химическом машиностроении
		3133	Контролеры установок по переработке химического сырья
Техники в добывающей промышленности и металлургии	3117	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
Чертежники	3118	3118	Чертежники
Техники в физических и технических науках, не входящие в другие начальные группы	3119	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие начальные группы
Ассистенты ЭВМ	3121	3512	Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ
		3513	Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам
		3514	Специалисты-техники по Web

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Операторы компьютерных устройств	3122	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
Контролеры промышленных роботов	3123	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
Фотографы и операторы аппаратуры для записи изображения и звука	3131	3431	Фотографы (художественные)
		3521	Специалисты-техники по радио- и телевидению
Операторы аппаратуры для радио- и телевидения и телесвязи	3132	3521	Специалисты-техники по радио- и телевидению
		3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
Операторы медицинского оборудования	3133	3211	Техники по обслуживанию медицинского оборудования
Судовые механики	3141	3151	Судовые механики
Вахтенные помощники капитана и лоцманы	3142	3152	Капитаны судов и лоцманы
Пилоты самолетов и специалисты родственных профессий	3143	3153	Пилоты самолетов и специалисты родственных занятий
Контролеры движения самолетов	3144	3154	Авиационные диспетчеры
Специалисты по безопасности движения самолетов	3145	3155	Техники-электроники по системам безопасности движения самолетов
Строительные и пожарные инспекторы	3151	3112	Техники по гражданскому строительству
		3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие начальные группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Инспекторы по безопасности, здравоохранению и качеству	3152	2263	Специалисты-профессионалы в области медицинских аспектов охраны труда и окружающей среды
		3113	Техники-электрики
		3114	Техники-электроники
		3115	Техники-механики
		3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
		3257	Инспекторы и другой средний медицинский персонал по охраны труда и окружающей среды
		7543	Определители сортности и испытатели изделий (за исключением продуктов питания и напитков)
Специалисты в области естественных наук	3211	3141	Специалисты-техники в области биологических исследований (за исключением среднего медицинского персонала)
		3212	Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий
Специалисты по агрономии и лесному	3212	3142	Средний агрономический персонал в сельском хозяйстве
		3143	Специалисты-техники по лесному хозяйству
Консультанты по сельскому и лесному хозяйству	3213	2132	Специалисты (консультанты) в области сельского, лесного и рыбного хозяйств
Фельдшеры	3221	2240	Практикующие парамедики

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		3253	Работники общественного здоровья
		3256	Медицинские сестры-ассистенты врачей
Гигиенисты	3222	2263	Специалисты-профессионалы в области медицинских аспектов охраны труда и окружающей среды
		3257	Инспекторы и другой средний медицинский персонал по охраны труда и окружающей среды
Оптометристы и оптики	3224	2267	Офтальмологи-оптики и оптометристы
		3254	Медицинские оптики-оптометристы
Диетологи и специалисты по рациональному питанию	3223	2265	Диетологи и специалисты по рациональному питанию
Фельдшеры-стоматологи	3225	3251	Фельдшеры-стоматологи (зубные врачи)
Физиотерапевты и вспомогательный персонал родственных профессий	3226	2264	Физиотерапевты
		2269	Специалисты-профессионалы в области здравоохранения, не входящие в другие группы
		3214	Зубные техники и техники-протезисты
		3255	Фельдшеры-физиотерапевты и другие физиотерапевты среднего уровня квалификации
Фельдшеры-ветеринары	3227	3240	Ветеринарные фельдшеры и ассистенты
Фельдшеры-фармацевты	3228	3213	Фармацевты-техники и помощники фармацевтов



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Вспомогательный персонал современного здравоохранения (за исключением медицинского ухода и акушерства), не входящий в другие начальные группы	3229	2230	Высококвалифицированные целители и практики традиционной и нетрадиционной медицины
		2266	Аудиологи и специалисты по развитию и восстановлению речи
		2267	Офтальмологи-оптики и оптометристы
		2269	Специалисты-профессионалы в области здравоохранения, не входящие в другие группы
		3259	Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы
Вспомогательный персонал по медицинскому уходу	3231	3221	Средний медицинский персонал по уходу
Вспомогательный персонал по акушерству	3232	3222	Средний медицинский персонал по акушерству
Лекари народной медицины	3241	2230	Высококвалифицированные целители и практики традиционной и нетрадиционной медицины
		3230	Целители и практики традиционной и нетрадиционной медицины
Целители, лечащие внушением и молитвами	3242	3413	Служители церкви, не имеющие духовного сана
Вспомогательный персонал по начальному обучению	3310	2341	Преподаватели в начальной школе

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Вспомогательный персонал по дошкольному обучению	3320	2342	Преподаватели в дошкольном образовании
Вспомогательный персонал по специальному обучению	3330	2352	Преподаватели в области специального образования
Прочий вспомогательный персонал по обучению	3340	2353	Частные преподаватели иностранных языков
		2355	Частные преподаватели в области изобразительных и иных искусств
		2356	Тренеры (преподаватели) по информационным технологиям
		2359	Прочие специалисты-профессионалы в области образования, не входящие в другие группы
		3153	Пилоты самолетов и специалисты родственных занятий
		3423	Инструкторы фитнес-клубов, спортивных зон отдыха и организаторы спортивных программ
		5165	Инструкторы по вождению
Дилеры и брокеры по продаже ценных бумаг и финансовых документов	3411	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
		3311	Дилеры и брокеры по продаже ценных бумаг и финансовых документов
Страховые агенты	3412	3321	Страховые агенты
Агенты по продаже имущества	3413	3334	Агенты по операциям с недвижимостью и другой собственностью
Консультанты по путешествиям и их организаторы	3414	3339	Агенты по коммерческим услугам, не входящие в другие группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		4221	Служащие бюро путешествий
Агенты по технической и коммерческой продаже	3415	2433	Специалисты-профессионалы по сбыту технической и медицинской продукции (исключая информационно-коммуникационные технологии)
		2434	Специалисты-профессионалы по сбыту информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)
		3322	Агенты по коммерческим продажам
Агенты по закупкам	3416	3323	Закупщики
Оценщики и аукционисты	3417	3315	Оценщики и эксперты (консультанты) по убыткам
		3339	Агенты по коммерческим услугам, не входящие в другие группы
Вспомогательный персонал по финансам и продаже, не входящий в другие начальные группы	3419	3312	Кредитные агенты
Торговые брокеры	3421	3324	Торговые брокеры
Агенты по очистке от таможенных пошлин и экспедиторы	3422	3331	Агенты по таможенной очистке и сопровождению грузов и товаров
Агенты по трудовым договорам и найму	3423	3333	Агенты по трудовым договорам и найму
Агенты по коммерческим услугам и торговые брокеры, не входящие в другие начальные группы	3429	3339	Агенты по коммерческим услугам, не входящие в другие группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Административный вспомогательный персонал и вспомогательный персонал родственных профессий	3431	3341	Офис-менеджеры
		3342	Средний юридический персонал
		3343	Административный и иной исполнительный среднетехнический персонал
		3344	Медицинские статистики
Юридический вспомогательный персонал и вспомогательный персонал родственных профессий	3432	3411	Средний юридический персонал в судебной, адвокатской и нотариальной деятельности
Бухгалтеры	3433	3313	Помощники бухгалтеров
Статистический, математический вспомогательный персонал и вспомогательный персонал родственных профессий	3434	3313	Помощники бухгалтеров
		3314	Техники-статистики и персонал родственных занятий, связанных с проведением математических расчетов и вычислений
Административный вспомогательный персонал, не входящий в другие начальные группы	3439	3332	Организаторы конференций и других мероприятий
		3341	Офис-менеджеры
		3343	Административный и иной исполнительный среднетехнический персонал
		3359	Среднетехнический персонал на государственной службе, не входящий в другие группы
		3433	Средний специальный персонал художественных галерей, музеев и библиотек

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Таможенные и пограничные инспекторы	3441	3351	Таможенные и пограничные инспекторы
Государственные служащие по налогам и акцизным сборам	3442	3352	Государственные служащие по налогам и акцизным сборам
Государственные служащие по социальному и пенсионному обеспечению	3443	3353	Государственные служащие по социальному и пенсионному обеспечению
Государственные служащие по лицензиям	3444	3354	Государственные служащие по лицензиям
Вспомогательный персонал по таможенным пошлинам, налогообложению и родственной государственной деятельности, не входящий в другие начальные группы	3449	3359	Среднетехнический персонал на государственной службе, не входящий в другие группы
Инспекторы полиции и детективы	3450	3355	Инспекторы полиции и детективы
		3411	Средний юридический персонал в судебной, адвокатской и нотариальной деятельности
Вспомогательный персонал сферы социальных проблем	3460	3412	Социальные работники
Оформители и промышленные дизайнеры	3471	2163	Дизайнеры товаров и одежды
		2166	Графические и мультимедийные дизайнеры
		3432	Художники-декораторы и оформители

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		3433	Средний специальный персонал художественных галерей, музеев и библиотек
		3435	Средний персонал сферы искусства, культуры и кулинарии, не входящий в другие группы
Дикторы радио, телевидения и прочие дикторы	3472	2642	Журналисты
		2656	Дикторы радио, телевидения и других средств массовой информации
Музыканты, певцы, танцоры, выступающие на улице, в ночных клубах и т.п.	3473	2652	Музыканты, певцы и композиторы
		2653	Танцоры и хореографы
Клоуны, иллюзионисты, акробаты и лица родственных профессий	3474	2659	Деятели искусств, не входящие в другие группы
		3435	Средний персонал сферы искусства, культуры и кулинарии, не входящий в другие группы
Спортсмены и лица родственных профессий	3475	3421	Спортсмены
		3422	Спортивные тренеры, инструкторы и спортивные служащие
		3423	Инструкторы фитнес-клубов, спортивных зон отдыха и организаторы спортивных программ
Вспомогательный персонал религиозной сферы	3480	3413	Служители церкви, не имеющие духовного сана
Стенографистки и машинистки	4111	3341	Офис-менеджеры
		4131	Машинистки и операторы оборудования по редактированию текстов
Операторы	4112	3341	Офис-менеджеры

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
оборудования по редактированию текстов и выполнению аналогичных работ		4131	Машинистки и операторы оборудования по редактированию текстов
Операторы оборудования по вводу различной информации	4113	3341	Офис-менеджеры
		4132	Служащие по введению данных
Операторы счетных машин	4114	3341	Офис-менеджеры
		4132	Служащие по введению данных
Секретари	4115	3341	Офис-менеджеры
		3342	Средний юридический персонал
		3344	Медицинские секретари
		4120	Секретари (общего профиля)
Служащие по бухгалтерским операциям и учету	4121	3341	Офис-менеджеры
		4311	Служащие по бухгалтерским операциям и учету
		4313	Служащие по учету рабочего времени и расчету заработной платы
Служащие по обработке статистической и финансовой информации	4122	3341	Офис-менеджеры
		4312	Служащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов
Канторские служащие на складе	4131	3341	Офис-менеджеры
		4321	Служащие, занятые учетом, приемом и выдачей товаров на складе
Служащие по учету продукции	4132	3341	Офис-менеджеры
		4322	Служащие, занятые диспетчерской подготовкой производства
Канторские служащие на транспорте	4133	3341	Офис-менеджеры
		4323	Служащие по транспортным перевозкам

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Работники библиотек и картотек	4141	3341	Офис-менеджеры
		4411	Служащие библиотек
		4415	Регистраторы и копировщики
Разносчики и сортировщики почты	4142	3341	Офис-менеджеры
		4412	Разносчики и сортировщики почты
Кодировщики, корректоры и работники родственных профессий	4143	3252	Медицинские регистраторы и техники по медицинской информации
		3341	Офис-менеджеры
		4413	Кодировщики, корректоры и другие родственные служащие
Писари и работники родственных профессий	4144	4414	Переписчики и другие родственные служащие
Другие конторские служащие	4190	3341	Офис-менеджеры
		4110	Офисные служащие общего профиля
		4227	Служащие по проведению социологических опросов и изучению конъюнктуры рынка
		4416	Служащие по ведению кадровой документации
		4419	Офисные служащие, не входящие в другие группы
Кассиры, включая кассиров билетных касс	4211	4211	Кассиры банков и работники других родственных занятий
		4212	Букмекеры, крупье и работники родственных занятий в сфере азартных игр
		5230	Кассиры, включая кассиров билетных касс



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Кассиры банков и другие работники	4212	4211	Кассиры банков и работники других родственных занятий
Букмекеры и крупье	4213	4212	Букмекеры, крупье и работники родственных занятий в сфере азартных игр
Агенты по залогу вещей и выдаче денежных сумм в долг	4214	4213	Агенты по залогу вещей и выдаче денежных сумм в долг
Работники по получению платежей по счетам, по долгам, а также других наличных сумм	4215	4214	Служащие коллекторских фирм и работники родственных занятий по сбору задолженностей и платежей
Работники бюро путешествий	4221	4221	Служащие бюро путешествий
Работники по приему и информированию посетителей	4222	3341	Офис-менеджеры
		4222	Служащие контактных информационных центров
		4224	Служащие, встречающие и регистрирующие клиентов в отелях (гостиницах)
		4225	Служащие по проведению опросов населения
		4226	Служащие в приемной (общего профиля)
		4229	Служащие по информированию клиентов, не входящие в другие группы
Телефонисты	4223	3341	Офис-менеджеры
		4223	Телефонисты
		4221	Служащие бюро путешествий
Обслуживающий персонал в пути, бортпроводники и стюарды	5111	5111	Обслуживающий персонал в пути, бортпроводники и стюарды

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Кондукторы общественного транспорта	5112	5112	Кондукторы общественного транспорта
Гиды	5113	5113	Гиды
Помощники по ведению домашнего хозяйства и экономки	5121	5151	Бригадиры уборщиков и помощники по хозяйству в отелях (гостиницах), офисах и других учреждениях
		5152	Экономки
Повара	5122	3434	Шеф-повара
		5120	Повара
		9411	Изготовители пищи быстрого приготовления
Официанты, бармены и буфетчики	5123	5131	Официанты
		5132	Буфетчики
Работники по уходу за детьми	5131	5311	Работники по уходу за детьми
		5312	Помощники учителей
Работники, оказывающие индивидуальные услуги пациентам лечебных учреждений	5132	3258	Средний медицинский персонал скорой помощи
		5321	Помощники по уходу за больными
		5329	Работники, оказывающие индивидуальные услуги по уходу за больными, не входящие в другие группы
Работники, оказывающие индивидуальные услуги на дому	5133	5322	Работники, оказывающие индивидуальные услуги по уходу за больными на дому
Работники, оказывающие услуги по индивидуальному уходу, и работники родственных профессий, не входящие в другие начальные группы	5139	5164	Грумеры и другие работники, ухаживающие за животными
		5329	Работники, оказывающие индивидуальные услуги по уходу за больными, не входящие в другие группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Женские и мужские парикмахеры, косметички и работники родственных профессий	5141	5141	Парикмахеры
		5142	Косметологи и работники родственных занятий
Компаньоны и слуги	5142	5162	Компаньоны и камердинеры
Гробовщики и бальзамировщики	5143	5163	Работники ритуальных услуг
Работники, оказывающие индивидуальные услуги, не входящие в другие начальные группы	5149	5169	Работники, оказывающие индивидуальные услуги и не входящие в другие группы
Астрологи и работники родственных профессий	5151	5161	Астрологи, гадалки и работники родственных занятий
Гадалки, хироманты и работники родственных профессий	5152	5161	Астрологи, гадалки и работники родственных занятий
Пожарные	5161	5411	Пожарные
Полицейские	5162	5412	Полицейские
Тюремные охранники	5163	5413	Тюремные охранники
Работники служб, осуществляющих охрану граждан и собственности, не входящие в другие начальные группы	5169	5414	Охранники
		5419	Работники служб, осуществляющих охрану граждан и собственности, не входящие в другие группы
Манекенщики и другие живые модели	5210	5241	Манекенщики и другие живые модели
Продавцы магазинов и демонстраторы товаров	5220	5222	Бригадиры в магазинах
		5223	Продавцы и помощники продавцов магазинов
		5242	Демонстраторы товаров
		5245	Служащие на станциях обслуживания
		5246	Работники прилавка, обслуживающие посетителей мест общественного питания

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		5249	Работники сферы торговли, не входящие в другие группы
Продавцы палаток и рынков	5230	5211	Продавцы палаток и рынков
		5246	Работники прилавка, обслуживающие посетителей мест общественного питания
Полеводы и овощеводы	6111	6111	Полеводы и овощеводы
Садоводы, специализирующиеся на культурах, произрастающих на деревьях и кустарниках	6112	6112	Производители, специализирующиеся на культурах, произрастающих на деревьях и кустарниках
Садовники, садоводы и работники плодопитомников	6113	6113	Садовники, садоводы и работники плодопитомников
		9214	Неквалифицированные рабочие в садоводстве
Производители смешанной сельскохозяйственной продукции	6114	6114	Производители смешанной растениеводческой продукции
Производители молочной и животноводческой продукции	6121	6121	Производители мясной и молочной продукции
Птицеводы	6122	6122	Птицеводы
Пчеловоды и шелководы	6123	6123	Пчеловоды и шелководы
Производители смешанной животноводческой продукции	6124	6121	Производители мясной и молочной продукции
		6122	Птицеводы
		6123	Пчеловоды и шелководы
Производители продуктов животноводства,	6129	5164	Грумеры и другие работники, ухаживающие за животными

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
имеющие рыночную ориентацию, не входящие в другие начальные группы		6129	Товарные производители продукции животноводства, не входящие в другие группы
Производители сельскохозяйственных культур и животноводы, имеющие рыночную ориентацию	6130	6130	Товарные производители смешанной растениеводческой и животноводческой продукции
Лесоводы и лесозаготовители	6141	6210	Лесоводы и работники родственных профессий
Выжигальщики древесного угля и рабочие родственных профессий	6142	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
Рыбоводы и мариводы	6151	6221	Рыбоводы и работники родственных занятий (мариводы)
Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах	6152	6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах
		7541	Подводники
Работники рыболовства в глубоководной зоне	6153	6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне
Охотники-стрелки и охотники-трапперы (капканщики)	6154	6224	Охотники-стрелки и охотники-трапперы (капканщики)
Квалифицированные работники сельскохозяйственного производства, рыбоводства и рыболовства, производящие продукцию для личного потребления	6210	6310	Квалифицированные работники, производящие растениеводческую продукцию для личного потребления
		6330	Квалифицированные работники, производящие смешанную растениеводческую и животноводческую продукцию для личного потребления

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		6340	Рыболовы, охотники, трапперы и сборщики урожая для личного потребления
Горнорабочие и рабочие карьеров	7111	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
		8111	Шахтеры и рабочие горных выработок
Взрывники и запальщики	7112	7542	Взрывники и запальщики
Разбивщики каменных блоков, тесальщики и резчики	7113	7113	Разбивщики каменных блоков, тесальщики и резчики
Строители, использующие традиционные материалы	7121	7111	Строители зданий
Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники	7122	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
		7113	Разбивщики каменных блоков, тесальщики и резчики
Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных профессий	7123	7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий
Плотники и столяры	7124	7115	Плотники и столяры
Строители и рабочие родственных профессий, не входящие в другие начальные группы	7129	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
		7111	Строители зданий
		7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
Кровельщики	7131	7121	Кровельщики
Настильщики полов и плиточники	7132	7122	Настильщики полов и плиточники
Штукатуры	7133	7123	Штукатуры

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Укладчики тепло- и акустической изоляции	7134	7124	Укладчики тепло- и акустической изоляции
Стекольщики	7135	7125	Стекольщики
Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики	7136	7126	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики
Электрики строительные и рабочие родственных профессий	7137	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
Маляры и рабочие родственных профессий	7141	7131	Маляры и рабочие родственных занятий
Лакировщики и рабочие родственных профессий	7142	7132	Лакировщики и покрасчики
Рабочие по очистке поверхностей зданий и сооружений	7143	7133	Рабочие по очистке поверхностей зданий и сооружений
		7544	Фумигаторщики и другие рабочие по борьбе с вредителями и сорняками
Формовщики и стерженщики	7211	7211	Формовщики и стерженщики
Сварщики и газорезчики	7212	7212	Сварщики и газорезчики
Вальцовщики	7213	7213	Вальцовщики
Подготовители конструкционного металла и монтажники	7214	7214	Подготовители конструкционного материала и монтажники
Такелажники и кабельщики-спайщики	7215	7215	Такелажники и кабельщики-спайщики
Подводники	7216	7541	Подводники
Кузнецы, кузнецы на молотах и прессах	7221	7221	Кузнецы, кузнецы на молотах и прессах
Слесари-инструментальщики и рабочие родственных профессий	7222	7222	Слесари-инструментальщики и рабочие родственных занятий
Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков	7223	7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		7319	Высококвалифицированные рабочие ручного труда, не входящие в другие группы
Шлифовщики, полировщики и заточники инструментов	7224	7224	Полировщики, шлифовщики и заточники
Механики и слесари- сборщики мототранспортных средств	7231	7231	Механики и ремонтники мототранспортных средств инструментов
		7234	Ремонтники велосипедов и рабочие родственных занятий
Механики и слесари- сборщики летательных аппаратов	7232	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов
Механики и слесари- сборщики сельскохозяйственного и промышленного оборудования	7233	7127	Механики кондиционеров и холодильных установок
		7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и промышленного оборудования
Механики и монтеры электрического оборудования	7241	7412	Механики и монтеры электрического оборудования
Монтажники электронного оборудования	7242	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
		7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ
Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования	7243	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
		7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Монтажники и рабочие по обслуживанию телеграфного и телефонного оборудования	7244	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ
Монтажники линий электропередач, ремонтники и кабельщики-спайщики	7245	7413	Монтажники и ремонтники линий электропередач
		7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ
Рабочие по изготовлению и ремонту прецизионных инструментов	7311	3214	Зубные техники и техники-протезисты
		7311	Рабочие по изготовлению и ремонту прецизионных инструментов
Изготовители и настройщики музыкальных инструментов	7312	7312	Изготовители и настройщики музыкальных инструментов
Мастера по изготовлению ювелирных украшений и изделий из драгоценных металлов	7313	7313	Мастера по изготовлению ювелирных украшений и изделий из драгоценных металлов
Формовщики абразивных изделий, гончары и рабочие родственных профессий	7321	7314	Гончары и рабочие родственных занятий
Формовщики стекла, огранщики, шлифовщики и полировщики	7322	7315	Формовщики изделий из стекла, резчики по камню, шлифовщики и отделочники
		7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Граверы и травильщики стекла	7323	7316	Художники по росписи, художники-декораторы, гравировщики и травильщики
Разрисовщики по стеклу, керамике и художники родственных профессий	7324	7316	Художники по росписи, художники-декораторы, гравировщики и травильщики
Изготовители художественных изделий из дерева и аналогичных материалов	7331	7317	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие плетеные изделия, изделия из дерева и аналогичных материалов
		7319	Высококвалифицированн ые рабочие ручного труда, не входящие в другие группы
Изготовители художественных изделий из текстиля, кожи и аналогичных материалов	7332	7318	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие изделия из текстиля, кожи и аналогичных материалов
Наборщики и рабочие родственных профессий	7341	7321	Рабочие допечатной стадии полиграфического производства
		7322	Печатники
Стереотиписты и электротиписты	7342	7321	Рабочие допечатной стадии полиграфического производства
Граверы и травильщики печатных форм	7343	7321	Рабочие допечатной стадии полиграфического производства
Фотографы и рабочие родственных	7344	8132	Операторы машин по производству фотографической продукции
Переплетчики и рабочие родственных профессий	7345	7323	Отделочники и переплетчики

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Рабочие по шелкографии, ксилографии и трафаретчики по тканям	7346	7322	Печатники
Обработчики и подготовители мясных, рыбных и других продуктов питания	7411	7511	Обработчики и изготовители мясных, рыбных и других продуктов питания
Пекари, кондитеры и изготовители конфет	7412	7512	Пекари, кондитеры и изготовители конфет
Изготовители молочной продукции	7413	7513	Изготовители молочной продукции
Заготовители и обработчики фруктов и овощей	7414	7514	Заготовители и обработчики фруктов и овощей
Дегустаторы продуктов питания и напитков и определители сортности	7415	7515	Дегустаторы продуктов питания и напитков и определители сортности
Подготовители и производители табачной продукции	7416	7516	Подготовители и производители табачной продукции
Рабочие по первоначальной обработке древесины	7421	7521	Рабочие по первоначальной обработке древесины
Краснодеревщики и рабочие родственных профессий	7422	7522	Краснодеревщики и рабочие родственных занятий
Наладчики и операторы деревообрабатывающих станков	7423	7523	Наладчики и операторы деревообрабатывающих станков
Плетельщики корзин, изготовители щеток и рабочие родственных профессий	7424	7317	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие плетеные изделия, изделия из дерева и аналогичных материалов

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Приготовители волокна	7431	7318	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие изделия из текстиля, кожи и аналогичных материалов
Ткачи, вязальщики и рабочие родственных профессий	7432	7318	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие изделия из текстиля, кожи и аналогичных материалов
		8152	Операторы ткацких и вязальных машин
Мужские и женские портные и шляпники	7433	7531	Мужские и женские портные, меховщики и шляпники
Меховщики и рабочие родственных профессий	7434	7531	Мужские и женские портные, меховщики и шляпники
Изготовители лекал изделий из текстиля, кожи и других материалов и закройщики	7435	7532	Изготовители лекал и закройщики
Швеи, вышивальщицы и рабочие родственных профессий	7436	7533	Швеи, вышивальщицы и рабочие родственных занятий
Обойщики мебели и рабочие родственных профессий	7437	7534	Обойщики мебели и рабочие родственных занятий
Обработчики шкур, дубильщики и скорняки	7441	7535	Обработчики шкур, дубильщики и скорняки
Обувщики и изготовители аналогичных изделий	7442	7536	Обувщики и изготовители аналогичных изделий
Машинисты горного оборудования	8111	3121	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности
		8111	Шахтеры и рабочие горных выработок

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Операторы установок по обработке руды и горных пород	8112	8112	Операторы установок по обработке руды и горных пород
Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных профессий	8113	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
Операторы печей для плавки руды и металла	8121	3135	Операторы технологических процессов производства металла
		8121	Операторы металлоплавильных установок
Плавильщики, литейщики и прокатчики	8122	3135	Операторы технологических процессов производства металла
		8121	Операторы металлоплавильных установок
Операторы установок термической обработки металла	8123	3135	Операторы технологических процессов производства металла
		8121	Операторы металлоплавильных установок
Волочильщики и операторы экструдеров	8124	3135	Операторы технологических процессов производства металла
		8121	Операторы металлоплавильных установок
Операторы печей обжига стекла и керамики и аналогичного оборудования	8131	8181	Операторы машин по изготовлению стекла и керамики

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Операторы установок по производству стекла и керамики и аналогичных установок, не входящие в другие начальные группы	8139	8181	Операторы машин по изготовлению стекла и керамики
Операторы установок по переработке древесины	8141	8172	Операторы машин по переработке древесины
Операторы установок по приготовлению бумажной массы	8142	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
		8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
Операторы бумагоделательных машин	8143	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
		8171	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги
Операторы дробильных установок, мельниц и смесителей	8151	8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы термического оборудования химических производств	8152	3133	Контролеры установок по переработке химического сырья
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы фильтровальных машин и сепараторов	8153	3133	Контролеры установок по переработке химического сырья
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Операторы перегонных аппаратов и реакторов (кроме нефти и газа)	8154	3133	Контролеры установок по переработке химического сырья
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы нефте- и газоочистных установок	8155	3134	Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы установок по переработке химического сырья, не входящие в другие начальные группы	8159	3133	Контролеры установок по переработке химического сырья
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы установок по выработке энергии	8161	3131	Операторы установок по выработке электроэнергии
Операторы паровых двигателей и котлов	8162	8182	Операторы паровых машин и бойлерных установок
Операторы высокотемпературных печей, установок по обработке воды и аналогичного оборудования	8163	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
Операторы автоматических сборочных линий	8171	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
Операторы промышленных роботов	8172	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
Операторы станков	8211	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		7211	Формовщики и стерженщики
		7223	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков
Операторы машин по производству продукции из бетона других минеральных материалов	8212	8114	Операторы машин по производству продукции из бетона, камня и других минеральных материалов
Операторы машин по производству фармацевтической и парфюмерной продукции	8221	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы машин по производству боеприпасов и взрывчатых веществ	8222	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Операторы установок полирования, металлизации и нанесения защитного слоя на металл	8223	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8122	Операторы установок полирования, металлизации и нанесения защитного слоя на металл
Операторы машин по производству фотографической продукции	8224	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8132	Операторы машин по производству фотографической продукции
Операторы машин по производству химической продукции, не входящие в другие начальные группы	8229	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8131	Операторы установок по переработке химического сырья
Операторы машин по производству резины	8231	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8141	Операторы машин по производству резины
Операторы машин по производству пластмасс	8232	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8142	Операторы машин и установок по производству пластмасс
Операторы деревообрабатывающих машин	8240	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		7521	Рабочие по первоначальной обработке древесины

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		7523	Наладчики и операторы деревообрабатывающих станков
Операторы печатных машин	8251	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		7322	Печатники
Операторы переплетных машин	8252	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		7323	Отделочники и переплетчики
Операторы машин по изготовлению бумажных изделий	8253	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8143	Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона
Операторы машин по приготовлению волокна, прядильных и намоточных машин	8261	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8151	Операторы машин по приготовлению волокна, прядильных и намоточных машин
Операторы ткацких и вязальных машин	8262	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8152	Операторы ткацких и вязальных машин
Операторы швейного оборудования	8263	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8153	Операторы швейного оборудования
Операторы машин по отбеливанию, окраске и чистке	8264	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		8154	Операторы машин по отбеливанию, окраске и чистке
		8157	Операторы прачечных машин
Операторы машин по выделке меха и кожи	8265	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8155	Операторы машин по выделке меха и кожи
Операторы машин по изготовлению обуви и аналогичной продукции	8266	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8156	Операторы машин по изготовлению обуви и аналогичной продукции
Операторы машин по производству текстильной, меховой и кожаной продукции, не входящие в другие начальные группы	8269	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8159	Операторы машин по производству текстильной, меховой и кожаной продукции, не входящие в другие группы
Операторы машин по переработке мяса и рыбы	8271	3122	Бригадиры в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по производству молочных продуктов	8272	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы мельниц по размолу зерна и специй	8273	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по производству изделий из дробленого зерна, хлебо-булочных и шоколадных изделий	8274	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по переработке фруктов, овощей и орехов	8275	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по изготовлению сахара	8276	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по производству чая, кофе и какао	8277	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по изготовлению пива, вина и других напитков	8278	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов
Операторы машин по изготовлению табачной продукции	8279	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8160	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Слесари-сборщики механических машин	8281	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8211	Слесари-сборщики механических машин
Сборщики электрического оборудования	8282	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8212	Сборщики электрического и электронного оборудования
Сборщики электронного оборудования	8283	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8212	Сборщики электрического и электронного оборудования
Сборщики металлической, резиновой и пластмассовой продукции	8284	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8219	Сборщики, не входящие в другие группы
Сборщики изделий из дерева и аналогичных материалов	8285	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8219	Сборщики, не входящие в другие группы
Сборщики изделий из бумаги, текстиля и аналогичных материалов	8286	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8219	Сборщики, не входящие в другие группы
Операторы и сборщики других машин	8290	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
		8183	Операторы упаковочных, разливочных и маркировочных машин

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
		8189	Операторы промышленных установок и стационарного оборудования, не входящие в другие группы
		8219	Сборщики, не входящие в другие группы
Машинисты локомотивов	8311	8311	Машинисты локомотивов
Тормозные рабочие, стрелочники и сцепщики	8312	8312	Тормозные рабочие, стрелочники и сцепщики
Водители мотоциклов	8321	8321	Водители мотоциклов
Водители легковых автомобилей, такси и фургонов	8322	8322	Водители легковых автомобилей, такси и фургонов
Водители автобусов и трамваев	8323	8331	Водители автобусов и трамваев
Водители грузовых автомобилей	8324	8332	Водители грузовых автомобилей
Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств	8331	8341	Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств
Операторы землеройных и аналогичных машин	8332	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Операторы кранов, подъемников и аналогичного оборудования	8333	8343	Операторы кранов, подъемников и аналогичного оборудования
Операторы автопогрузчиков	8334	8344	Операторы автопогрузчиков
Члены палубных команд судов и рабочие родственных профессий	8340	8350	Члены палубных команд судов и рабочие родственных занятий
Уличные торговцы продовольственными товарами	9111	5212	Уличные торговцы продовольственными товарами

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Уличные торговцы непродовольственными товарами	9112	9520	Уличные торговцы (за исключением продуктов питания)
Торговцы, предлагающие покупателям товары по месту жительства или по телефону	9113	5243	Торговцы, предлагающие покупателям товары по месту жительства
		5244	Продавцы контактных центров
Чистильщики обуви и неквалифицированные работники, оказывающие различные уличные услуги	9120	9510	Неквалифицированные работники, оказывающие различные уличные услуги
Домашняя прислуга и уборщики	9131	9111	Домашняя прислуга и уборщики
Прислуга и уборщики в учреждениях, отелях и других местах	9132	9112	Уборщики и прислуга в учреждениях, отелях (гостиницах) и других местах
		9412	Помощники на кухне
Прачки и гладильщицы вручную	9133	9121	Прачки и гладильщицы вручную
Смотрители зданий	9141	5153	Смотрители зданий
Мойщики транспортных средств и окон	9142	9122	Мойщики транспортных средств
		9123	Мойщики окон
		9129	Другие уборщики
Посыльные, носильщики пакетов и багажа и курьеры	9151	9621	Посыльные, носильщики, швейцары и подобные работники
Швейцары, сторожа и подобные работники	9152	5414	Охранники
		9621	Посыльные, носильщики, швейцары и подобные работники
		9629	Неквалифицированные работники, не входящие в другие группы

<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Сборщики денег из торговых автоматов, контролеры счетчиков и подобные работники	9153	9623	Сборщики денег из торговых автоматов, контролеры счетчиков и подобные работники
Уборщики мусора	9161	9611	Сборщики и переработчики мусора
		9612	Сортировщики мусора
Уборщики территорий (дворники) и подобные работники	9162	9613	Уборщики территорий (дворники) и подобные работники
		9622	Разнорабочие
		9624	Развозчики воды и сборщики дров
Сельскохозяйственные неквалифицированные рабочие	9211	9211	Неквалифицированные рабочие в растениеводстве
		9212	Неквалифицированные рабочие в животноводстве
		9213	Неквалифицированные рабочие в производстве смешанной растениеводческой и животноводческой продукции
		9214	Неквалифицированные рабочие в садоводстве
Неквалифицированные рабочие в лесоводстве	9212	9215	Неквалифицированные рабочие в лесоводстве
Неквалифицированные рабочие рыбоводства, рыболовства и охотничьих хозяйств	9213	9216	Неквалифицированные рабочие рыбоводства, рыболовства и производства морепродуктов
Неквалифицированные рабочие в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров	9311	9311	Неквалифицированные рабочие в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров



<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-88</b>	<b>Коды групп ISCO-08</b>	<b>Наименования начальных классификационных групп ISCO-08</b>
Неквалифицированные рабочие, занятые в строительстве, и рабочие, осуществляющие ремонт дорог, плотин и аналогичных сооружений	9312	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений
Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве зданий	9313	9313	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве зданий
Неквалифицированные рабочие-сборщики	9321	9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы
Упаковщики вручную и другие неквалифицированные рабочие обрабатывающей промышленности	9322	9321	Упаковщики вручную
		9329	Неквалифицированные рабочие, занятые в обрабатывающей промышленности, не входящие в другие группы
Водители транспортных средств с ручным и педальным управлением	9331	9331	Рабочие, управляющие транспортными средствами с ручным и педальным управлением
Извозчики и водители машин на тягловой силе	9332	9332	Извозчики и рабочие, управляющие транспортными средствами на тягловой силе
Грузчики	9333	9333	Грузчики
		9334	Заполнители полок
Вооруженные силы	0110	0110	Офицеры в действующей армии
		0210	Военнослужащие неофицерских званий

Наименования начальных классификационных групп ISCO-88	Коды групп ISCO-88	Коды групп ISCO-08	Наименования начальных классификационных групп ISCO-08
		0310	Военнослужащие других званий

*Источник: Составлено на основе данных русского перевода описания ISCO-08, доступного на сайте МОТ по ссылке*

*<https://www.ilo.org/ru/publications/mezhdunarodnaya-standartnaya-klassifikaciya-zanyatij-mskz-08>*