



Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЭК



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КЛАССИФИКАТОРАХ И СПРАВОЧНИКАХ ПО ЛИНИИ МИНТРУДА РОССИИ

Заведующий кафедрой
комплексной безопасности
критически важных объектов

к.т.н. Д.И.Правиков



ИБ КАК ВИД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
(утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст)

74.90.9 Деятельность в области защиты информации и обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры

74.90.91 Деятельность по разработке средств защиты информации

74.90.92 Деятельность по разработке информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием средств защиты информации

74.90.93 Деятельность по мониторингу информационной безопасности средств и систем информатизации

74.90.94 Деятельность по обеспечению защиты информации



ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

- «...Обеспечить разработку методики формирования прогноза потребности экономики в кадрах в региональном и отраслевом разрезе, предусмотрев поэтапную детализацию профессионально-квалификационного разреза»;
- **«...Обеспечить учет прогноза потребности экономики в кадрах при определении общих объемов контрольных цифр приема»**

*Перечень поручений по итогам расширенного заседания Президиума Госсовета
(утв. Президентом РФ 01.11.2023 № Пр-2192ГС, п.1; п. 4, пп. а)*

- «...Обеспечить обновление и согласованность классификаторов сферы труда (ОКЗ и ОКПДТР), классификаторов, используемых в сфере образования (ОКСО), перечней профессий, специальностей и направлений подготовки»

*Перечень поручений по итогам расширенного заседания Президиума Госсовета
(утв. Президентом РФ 01.11.2023 № Пр-2192ГС, п.2, пп. б)*



КЛАССИФИКАТОРЫ В СФЕРЕ ТРУДА



ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

Общероссийский классификатор
ОК 016-94 профессий рабочих,
должностей служащих и
тарифных разрядов (ОКПДТР)
Обновление – 2025 г.

Общероссийский
классификатор занятий ОК
010-2014 (МСКЗ-08)
Обновление –
2025 – 2027 гг.

Классификатор видов
профессиональной
деятельности
Формирование –
2025 – 2026 гг.



ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР ЗАНЯТИЙ

Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08)
(принят и введен в действие Приказом Росстандарта от
12.12.2014 № 2020-ст)

Группа 2529 Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы. В описании отмечено, что «эта начальная группа включает специалистов по базам данных и сетям, не входящих в другие группы малой группы 252
Специалисты по базам данных и сетям. Например, в данную группу входят специалисты по вопросам безопасности информационных и коммуникационных технологий»



ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР ЗАНЯТИЙ

10.03.01	Информационная безопасность	2356	Преподаватели по обучению компьютерной грамотности	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2529	Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы	Профильная работа
10.03.01	Информационная безопасность	2153	Инженеры по телекоммуникациям	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2330	Педагогические работники в средней школе	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2310	Профессорско-преподавательский персонал университетов и других организаций высшего образования	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2514	Программисты приложений	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2511	Системные аналитики	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2512	Разработчики программного обеспечения	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2523	Специалисты по компьютерным сетям	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2425	Специалисты органов государственной власти	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2357	Преподаватели по программам дополнительного обучения	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2522	Системные администраторы	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2521	Дизайнеры баз данных и администраторы	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2320	Преподаватели средних профессиональных образовательных организаций	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2359	Специалисты в области образования, не входящие в другие группы	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2434	Специалисты по сбыту информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2513	Разработчики Web и мультимедийных приложений	Подходящая (непрофильная) работа
10.03.01	Информационная безопасность	2519	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы	Подходящая (непрофильная) работа



ОКПДТР

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (утверждён постановлением Госстандарта от 26.12.1994 № 367) - система кодов и наименований, которая используется для классификации и описания профессий, должностей и тарифных разрядов в Российской Федерации.



ОКПДТР

Код	Наименование	Код ОКЗ
200040	Администратор безопасности компьютерных систем и сетей	2522
200042	Администратор вычислительной сети	2523
200047	Администратор информационной безопасности вычислительной сети	2529
200049	Администратор по обеспечению безопасности информации	2522
200594	Главный специалист по защите информации	1330
200605	Главный специалист по технической защите информации	2149
200841	Директор по информационным технологиям	1330
201405	Инженер по защите информации	2529
201406	Инженер по защите информации от несанкционированного доступа	2529
202386	Начальник (руководитель) отдела (отделения) систем защиты информации	1223
202612	Начальник отдела (лаборатории, сектора) по защите информации	1330
203503	Руководитель группы подразделения по комплексной защите информации	1330
203548	Руководитель отдела систем защиты информации	1223
203606	Руководитель структурного подразделения по технической защите информации	1330
203793	Специалист по защите информации	2529
203794	Специалист по защите информации в компьютерных системах и сетях	2523
203798	Специалист по информационной безопасности	2529
203898	Специалист по технической защите информации	2529
204152	Техник по защите информации	3513
204497	Эксперт по анализу защищенности компьютерных систем и сетей	2523



ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Предлагается в области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)», ввести следующие сектора:

- 06.01 Связь и коммуникационные технологии
- 06.02 Информационные технологии
- 06.03 Информационная безопасность
- 06.04 Компьютерные науки

В секторе 06.03 Информационная безопасность ввести следующие виды профессиональной деятельности:

- 06.03.01 Разработка средств защиты информации
- 06.03.02 Проектирование и разработка систем защиты информации
- 06.03.03 Обеспечение безопасности информации (в автоматизированных системах)
- 06.03.04 Техническая защита информации



МЕТОДИКА ПОДСЧЕТА КЦП

Используемые данные

1. Сведения о количестве выпускников школ, контингенте вузов, КЦП, прием (Минпросвещения, Минобрнауки)
2. Статистика по демографии (Росстат)
3. Трудоустройство, уровень зарплаты, миграция выпускников (Роструд)
4. Прогноз потребности экономики Российской Федерации в кадрах (Минтруд)



ОПРОС РАБОТОДАТЕЛЕЙ

В графе 3 согласно «Общероссийскому классификатору занятий» выбирается код начальной группы (4 цифры) по ОКЗ к указанной в графе 2 профессии/должности работника.

В случае наличия соответствия система предлагает наиболее подходящие варианты начальных групп по ОКЗ.

Данная графа является **КРИТИЧНОЙ** для заполнения. Именно по сведениям о группах занятий будет формироваться итоговая оценка перспективной профессионально-квалификационной структуры и потребности в кадрах.



КЕМ РАБОТАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ИБ

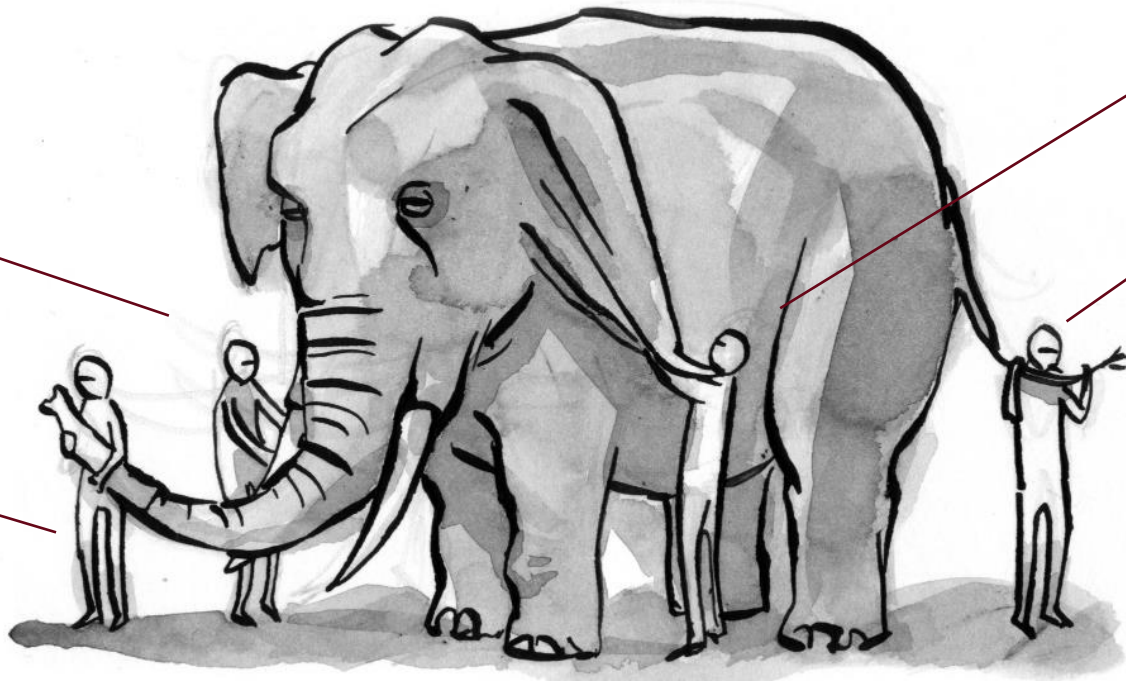
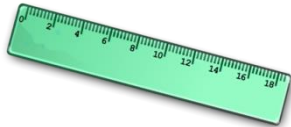
- специалист (управления / отдела ИБ);
- бизнес-аналитик / аналитик данных;
- младший инженер / инженер;
- системный инженер;
- дежурный оператор;
- программист.



МОДЕЛЬ СПЕЦИАЛИСТА ИБ

ВЫСШАЯ
ШКОЛА

РЕГУЛЯТОРЫ



СУБЪЕКТ
КИИ

ВЕНДОР





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

dip@gubkin.pro