

# РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ: РОЛЬ ВЛАСТИ, БИЗНЕСА И ОБРАЗОВАНИЯ

**Сафонова Олеся Николаевна**

к.э.н., сертифицированный специалист по управлению проектами PRINCE 2 Foundation,  
СРП-1 базовый уровень, СРП-3 руководитель проекта ПМ Стандарт.

Директор департамента по взаимодействию с органами государственной власти



2 июня 2022

# УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

**Указы Президента РФ** «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 гг.», «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 г.», «О национальных целях развития РФ на период до 2030 г.»

**Единый план по достижению национальных целей развития РФ** на период до 2024 года и на плановый период до 2030 г.

**Национальные проекты** (15 проектов, в т.ч. национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»)

**Перечень инициатив социально-экономического развития РФ до 2030 года** (42 проекта)

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

**Ведомственные проекты** (Умный город, Цифровой транспорт и логистика, Цифровая промышленность и др.)

**Ведомственные программы цифровой трансформации** (62 ВПЦТ)

**Стратегии цифровой трансформации отраслей экономики** (12 Стратегий)

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

**Стратегии цифровой трансформации регионов** (85 Стратегий)

# НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

## СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ



Совет при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (В.В. Путин)



Президиум Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам (М.В. Мишустин)



Президиум Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (Д.Н. Чернышенко)

### Общественный экспертный совет по использованию электроники в отраслях экономики



**Проектный офис программы**  
Центр экспертизы и координации информатизации



**Минцифры России**

**Минцифры России**  
Руководитель программы  
(М.И. Шадаев)



**ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**АНО «Цифровая экономика»**  
Рабочие группы и центры компетенций

## 10 ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

**01** **Цифровое государственное управление**

**02** **Кадры для цифровой экономики**

**03** **Информационная инфраструктура**

**04** **Цифровые технологии**

**05** **Нормативное регулирование цифровой среды**

**06** **Информационная безопасность**

**07** **Искусственный интеллект**

**08** **Цифровые услуги и сервисы онлайн**

**09** **Обеспечение доступа в Интернет за счет развития спутниковой связи**

**10** **Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли**

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

2021 2024

80 000 120 000

абитуриентов поступили в вузы на бюджет в сфере информационных технологий (ежегодно)

16 000 80 000

преподавателей прошли переобучение по новым программам для ИТ-специальностей и различных предметных отраслей

40 000 133 000

граждан прошли переобучение с использованием мер государственной поддержки

12 620 50 120

государственных и муниципальных служащих прошли переобучение компетенциям в сфере цифровой трансформации гос. управления

10 100

доля образовательных организаций, которым предоставлен доступ к цифровым ресурсам и сервисам

5 150

образовательные организации, использующие типовые сервисы организации учебного процесса и онлайн обучения



МИНИСТЕРСТВО  
НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Минцифры  
России



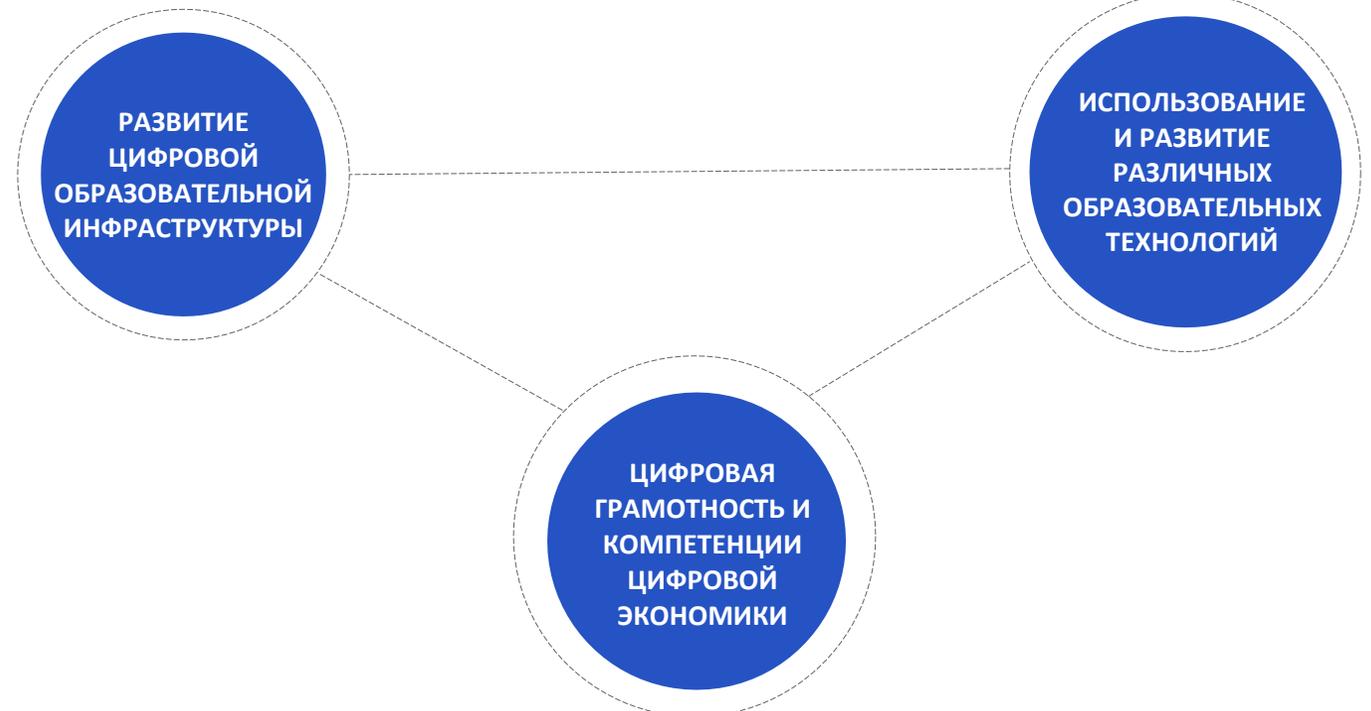
Министерство  
просвещения  
Российской  
Федерации



ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И КОМАНД  
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

20.35  
УНИВЕРСИТЕТ НТИ

INNOPOLIS  
UNIVERSITY



# УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС



Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024
Обучение преподавателей	16189	17900	22100	24000
Актуализация образовательных программ	30	31	40	45
Актуализация профессиональных стандартов	40	40	40	40

Реализация обучения профессорско-преподавательского состава в 2021 году

# МОДЕЛЬ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

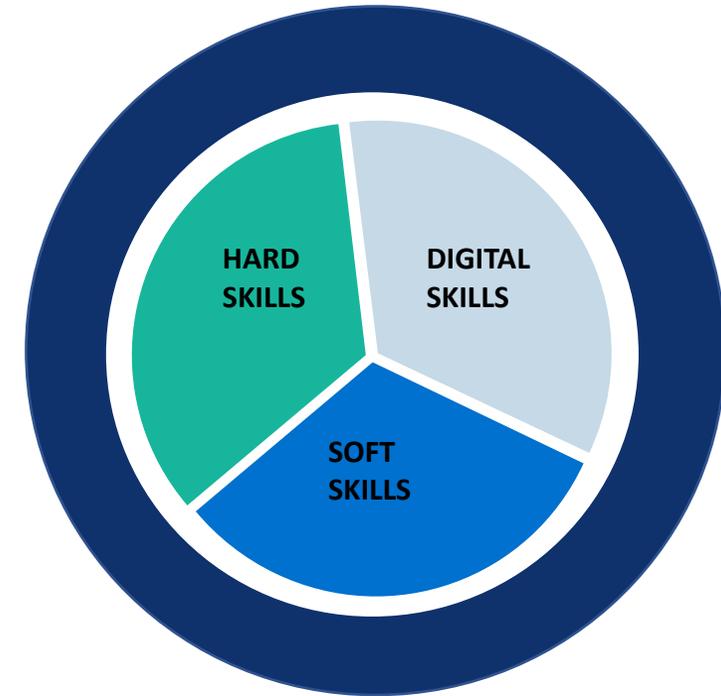
Базовые цифровые компетенции (digital skills)

Личностные компетенции (soft skills)

в сфере цифрового развития

Профессиональные компетенции (hard skills)

в сфере цифрового развития (в том числе отраслевые)



INNOVATION  
UNIVERSITY

## Методологическая рамка

Модель DigComp, предложенная Европейской комиссией в рамках инициативы EUROPASS. <https://europass.cedefop.europa.eu/resources/digital-competences>.  
Модель диагностики Soft-skills и Digital-skills, методика карьерной навигации.

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ИТ - ОТРАСЛИ»

## Инициатива:

- «Цифровые кафедры»

106 вузов

отобрано в сентябре 2021 года для участия в ПСАЛ «Приоритет-2030»

## Показатель:

- Количество обучающихся по программам профессиональной переподготовки результатом которых является получение дополнительной квалификации

к 2025 году

> 385 тыс.  
студентов вузов



пройдут обучение на «цифровых кафедрах»

## Обучаться на «цифровых кафедрах» могут студенты:

Студенты бюджетной и коммерческой\* формы обучения

Программ бакалавриата, специалитета, магистратуры

Очной и очно-заочной формы обучения

\* при условии отсутствия задолженности оплаты за обучение

### Требования к программам

Срок обучения не менее 9 и не более 22 месяцев

Минимальная трудоемкость 250 аудиторных часов

Формат обучения

- обучение в проектных командах
- сочетает онлайн и офлайн формы
- прохождение практики в организации реального сектора экономики

Представители бизнеса:

- реализуют не менее 20% учебной нагрузки
- принимают участие в итоговой аттестации



▶ Зачисление студента вуза на «цифровую кафедру»

▶ Регистрация студента на портале, прохождение вступительного ассессмента

▶ Обучение по программе, прохождение текущего ассессмента

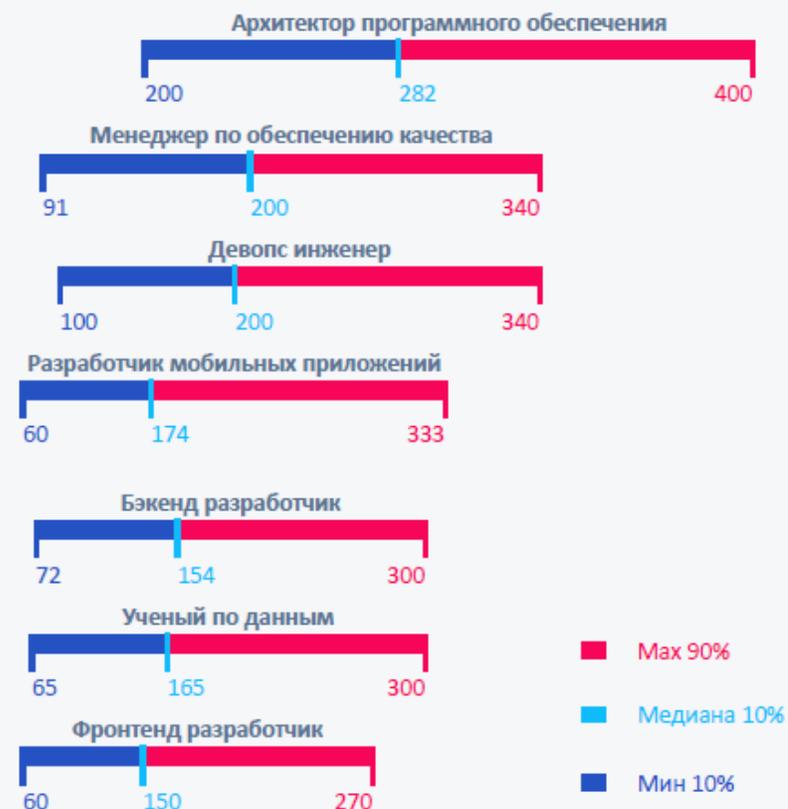
▶ Завершение обучения, итоговая аттестация в форме публичного демонстрационного экзамена

# РЫНОК ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ



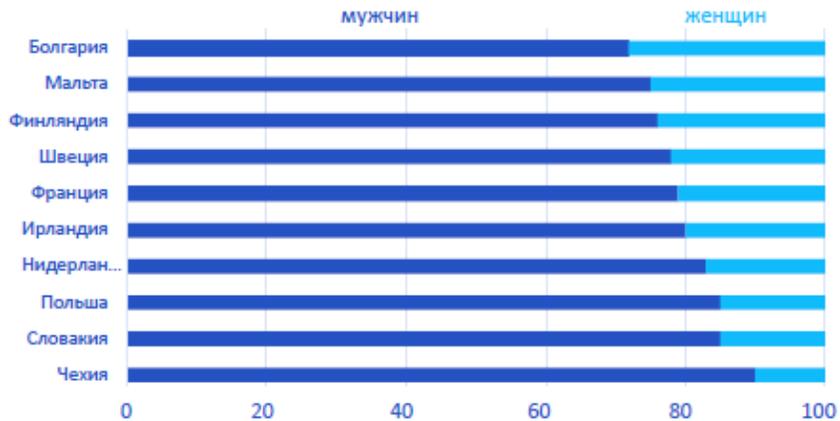
## Топ-7 специальностей по уровню ЗП

источник Хабр.Карьера, 1Н 2022

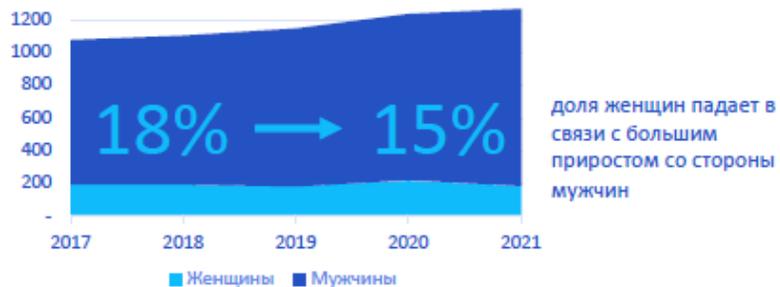


# ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ

Распределение ИКТ-специалистов по полу в странах Европы источник: Eurostat



Распределение ИКТ-специалистов по полу в России (тыс.чел.) источник: Росстат



19.05.2022 ЭКОНОМИКА

Просветительский проект «ИДИ в ИТ» станет драйвером привлечения 1+ млн ИТ-специалистов в отрасль к 2024 году

@DataEconomyRU

Иди в IT

18.05.2022 в рамках Российского Интернет Форума проект «ИДИ в ИТ» был официально презентован

# МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ИТ-ОТРАСЛИ

## Указ Президента Российской Федерации от 02.03.2022 № 83 «О мерах по обеспечению ускоренного развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации»

- Налоговые льготы для ИТ-компаний (налог на прибыль – 0%, страховые взносы – 7,6 %),
- Льготные кредиты для ИТ-компаний (3 % на новые проекты, 11 % на текущую деятельность),
- Гранты на разработку новых продуктов и платформ (Сколково, РФРИТ),
- Ставка на подготовку новых ИТ-кадров (прием на бюджет по ИТ, Цифровые профессии, Цифровые кафедры, ИТ-курсы для школьников),
- Отсрочка от армии сотрудникам ИТ-компаний, имеющим профильное высшее образование (75 направлений подготовки),
- Льготная ипотека ИТ-специалистов (до 5 % годовых, 2% годовых - при поддержке регионов),
- Освобождение от проверок ИТ-компаний,
- Развитие проектов по импортозамещению.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Сафонова Олеся Николаевна  
тел.: +7 (925) 324-39-69  
[osafonova@sitronics.com](mailto:osafonova@sitronics.com)