

ЦИФРОВАЯ

ЭКОНОМИКА

D-ECONOMY.RU

Инициативы государства по подготовке кадров для новой экономики данных

Юлия Горячкина, директор департамента подготовки кадров для цифровой экономики АНО «Цифровая экономика»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «Экономика данных и цифровая трансформация государства»

Федеральные проекты

Национальный проект (в т.ч. 3 показателя уровня НП)

Показатели уровня НП (не включены в паспорта ФП)

Ц1 Инфраструктура доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Ц2 Цифровые платформы в отраслях социальной сферы

Ц3 Искусственный интеллект

Ц4 Цифровое государственное управление

Ц5 Отечественные решения

Ц6 Прикладные исследования и перспективные разработки

Ц7 Инфраструктура кибербезопасности

Ц8 Кадры для цифровой трансформации

Ц9 Государственная статистика

Национальный проект является комплексным и затрагивает все ключевые отрасли экономики. Мероприятия НЭД направлены на повышение эффективности решения задач государственного управления и регионального развития, обеспечения цифровой зрелости государственного и муниципального управления, отраслей социальной сферы и ключевых отраслей экономики, информационной безопасности и предоставления комфортного комплекса государственных услуг для граждан, охватывающего наиболее востребованные жизненные ситуации.

Ц3. Искусственный интеллект

Мероприятия

1. Обучение топ-специалистов в сфере ИИ;
2. Развитие ГАС «Управление»;
3. Прорывные исследования в сфере ИИ;
4. Проведение экспертных работ при реализации прорывных исследований в сфере ИИ и координация науки в сфере ИИ;
5. Всероссийская олимпиада по ИИ;

Достижения в реализации федерального проекта на конец 1 квартала 2026 г.

Обучение топ-специалистов в сфере ИИ

- 4,5 тыс. студентов обучаются на 72 образовательных программах;

Всероссийская олимпиада по ИИ

- Утверждено государственное задание на проведение олимпиады по ИИ с возможностью участия иностранных обучающихся;

Прорывные исследования в сфере ИИ

- Обеспечена поддержка 13 исследовательских центров в сфере ИИ (объем грантов в 2026 г. – 3,45 млрд рублей);

Проведение экспертных работ в сфере ИИ

- Проведена экспертиза отчетных материалов 13 исследовательских центров в сфере ИИ за 2025 год;

ГАС «Управление»

- Утвержден приказ о развитии системы в 2026 году.

Ц8. Кадры для цифровой трансформации 1/2

Достижения в реализации федерального проекта по итогам 1 квартала 2026 г.

Проект «Код будущего», направленный на обучение школьников 8-11 классов и студентов колледжей программированию, робототехнике, искусственному интеллекту:

- Порядка **75 тыс. человек** обучаются в рамках проекта, из них **32 тыс. человек** – в формате онлайн, **43 тыс. человек** – в формате офлайн
- **1 452 образовательные площадки** функционируют в **87 регионах** для обучения ребят в формате офлайн;

Проект «Код будущего. Искусственный интеллект», направленный на обучение школьников 8-11 классов и студентов колледжей базовым навыкам искусственного интеллекта на образовательных платформах:

- Более **82 тыс. человек** завершили обучение в проекте (нарастающим итогом с 2025 года);
- **1 527 человек** продолжают освоение курса по искусственному интеллекту на цифровых образовательных платформах;

Обучение высококвалифицированных специалистов в сфере ИТ, обладающих продвинутыми ИТ-компетенциями, в том числе разработчиков ИТ-решений

Результаты 2025 года:

- Количество вузов-получателей грантов: **26 вузов**;
- Софинансирование промышленных партнеров: **не менее 30% от гранта**;
- Количество разработанных образовательных программ (ОП): **53 ОП**;
- Участие промышленных партнеров в разработке ОП и обучении студентов: около **40 ИТ-компаний**;

В I квартале 2026 г. количество обучающихся студентов - **3,6 тыс. чел.**

Ц8. Кадры для цифровой трансформации 2/2

Достижения в реализации федерального проекта по итогам 1 квартала 2026 г.

Участие аккредитованных ИТ-компаний в обучении студентов ИТ-специальностей в вузах

- **28 ноября 2025 г.** – Утверждено ППРФ № 1949, предусматривающее для аккредитованных ИТ-компаний требование по участию в обучении ИТ-кадров;
- **31 марта 2026 г.** – Приказом Минцифры России № 270 утвержден **Порядок заключения, реализации и оценки результатов реализации соглашений об оказании ИТ-компаниями содействия в реализации ИТ-программ;**
- **22 января 2026 г.** – Приказом Минцифры России № 27 утверждены перечни профессий, специальностей и направлений подготовки в области ИТ;
- **26 марта 2026 г.** – до ИТ-компаний - участников проекта посредством адресной рассылки на адреса электронных почт, прикрепленных к личным кабинетам на ЕПГУ, доведена информация об объеме средств, которые необходимо направить на поддержку практико-ориентированного обучения студентов по ИТ-специальностям.

Национальная система подтверждения компетенций разработчиков ПО

- **19 февраля 2026 г.** – подписан протокол (от 19 февраля 2026 г. № 77пр) о согласовании параметров финансового обеспечения национального проекта, государственной программы Российской Федерации за счет внебюджетных источников;
- **16 марта 2026 г.** – актуализирован состав (приказ Минцифры России от 16 марта 2026 г. № 220) Экспертного совета по вопросам создания национальной системы подтверждения компетенций разработчиков ПО (приказ Минцифры России от 7 октября 2025 г. № 871), входит 41 организация – лидер ИТ-отрасли и сферы образования;
- **На 31 марта 2026 г.** в работу по бета-тестированию контента на платформе вовлечены специалисты ПАО «Ростелеком», ООО «ВК», ООО «ИБС Экспертиза», ООО «Ред Софт», АО «Группа Телематика-Один», ООО «Аренадата Софтвер», ФГБОУ ВО «МТУСИ», АНО «Астра Академия»;
- **На 31 марта 2026 г.** на платформе доступна для подтверждения 21 ИТ-компетенция (Python, Java, C++, C#, Git, HTML, др.);
- **На 31 марта 2026 г. более 130 тыс. граждан** подтвердили ИТ-компетенции.

О ходе реализации
федерального проекта
«Кадров для цифровой
трансформации» в I квартале
2026 г.



«Код будущего»: набор в 2025/2026 уч. году



45 курсов

- 144 ак. часа
- 4 модуля
- 36 ак. часов в модуле

18 образовательных организаций

Какие направления выбрали

- Современные языки программирования **56,4%**
- Искусственный интеллект **27,6%**
- Робототехника **16%**

ТОП-5 популярных языков программирования

- python **65,5%**
- C++ **17,2%**
- JS **7%**
- C **6,9%**
- 1C **3,4%**

КТО ОБУЧАЕТ

АУДИТОРИЯ ПРОЕКТА

Категории

школьники 8-11 классов	студенты колледжей
55%	45%

Завершили М1

Пол

мальчики	девочки
67%	33%

Завершили М1

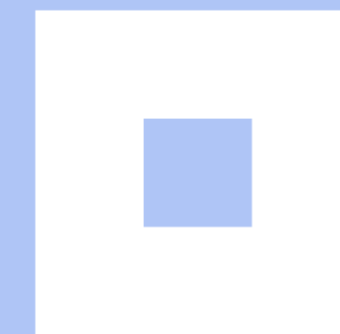
Возраст

14 лет и младше	15-18 лет	19-24 года	25 лет и старше
19,7%	74,8%	5,3%	0,2%

Зачислены на М1



минцифры_



Национальная система подтверждения ИТ-компетенций

Министерство цифрового
развития, связи и массовых
коммуникаций
Российской Федерации

Апрель 2026 г.

Реализация проекта в ИТ сфере_



Наименование проекта		Национальная система подтверждения ИТ-компетенций
Основание для реализации проекта		<ul style="list-style-type: none">п.10 перечня поручений М.В. Мишустина по итогам ЦИПРа от 04.07.2024 № ММ-П10-21076, срок исполнения до 15.05.2025ППРФ «О проведении эксперимента по предоставлению разработчикам программного обеспечения возможности добровольного подтверждения компетенций» от 11.02.2025 № 130
Оператор проекта (платформы)		<ul style="list-style-type: none">В соответствии с протоколом заочного голосования членов президиума Правительственной комиссии от 21.03.2025 № 10пр ООО «Хэдхантер» отобран оператор платформы подтверждения ИТ-компетенций
Краткое описание целей проекта		<ul style="list-style-type: none">Аналитика о состоянии ИТ-рынкаБезвозмездное подтверждение ИТ-компетенцийКарьерное развитиеФормирование кадрового резерва ИТ-специалистовКорректировка образовательных программ по ИТ-направлениям
Финансирование		<ul style="list-style-type: none">Внебюджетное
Актуальность для ИТ-рынка		<ul style="list-style-type: none">Методология оценки согласована ключевыми ИТ-компаниямиТестовые задания валидируются ключевыми ИТ-компаниями

Текущие результаты системы **подтверждения ИТ-компетенций**

Проект позволяет выявить реальный кадровый потенциал страны, определить уровни подготовки граждан и зафиксировать отраслевой баланс на рынке

Возраст тех, кто подтвердил навык (100 тыс. человек):

~ 16% от 18 до 22 лет

~ 30% от 23 до 30 лет

~ 33% 31-50 лет

~ 15% старше 50 лет

51 млн чел.

охват о проекте в СМИ и медиа, 985 публикаций

21 ИТ-навык

доступен для оценки: C#, C++, Python, SQL, Java, PHP, Go, API, CSS, HTML, JS, Linux, PostgreSQL, Git, Docker, матстат, ООП, функциональное тестирование, регрессионное тестирование, алгоритмы и структуры данных, машинное обучение

1,2 млн.

прохождений оценки в

89 регионах

83 тыс. сертификатов

выданы по итогам оценки

Текущие результаты системы подтверждения ИТ-компетенций_

Данные за период с 31 мая 2025 года по 14 апреля 2026 года

546 тыс. - уникальных пользователей (проходивших оценку ИТ-компетенций (успешно и неуспешно))

258 тыс. - успешных прохождений оценки ИТ-компетенций

134 тыс. - уникальных пользователей, успешно подтвердивших ИТ-компетенции, из них:

- 84,3 тыс. - базовый уровень
- 23,8 тыс. - средний уровень
- 26,0 тыс. - продвинутый уровень

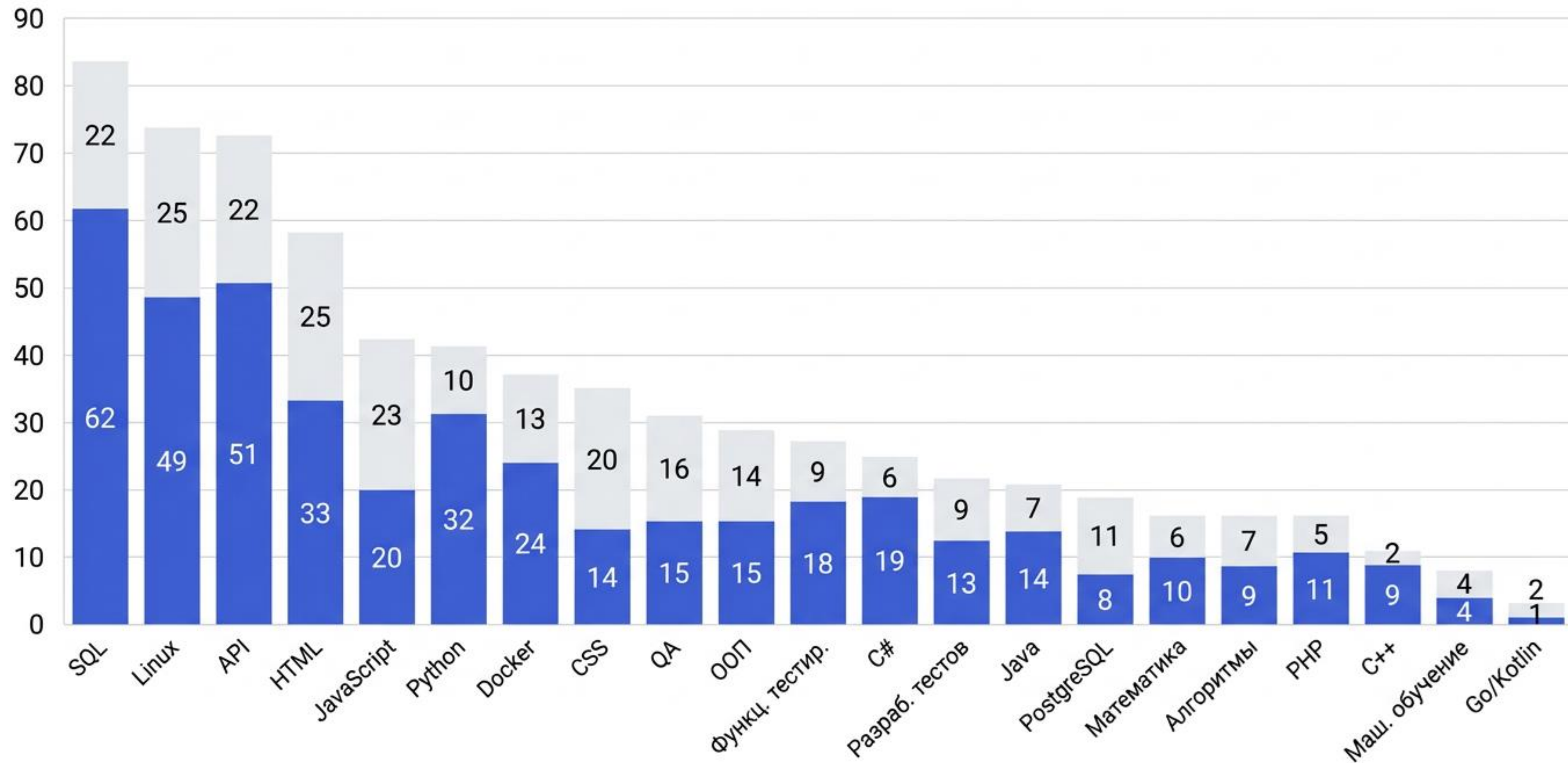
83 199 - выданных сертификатов ИТ-компетенций, из них:

- 42,8 тыс. - на базовый уровень
- 18,2 тыс. - на средний уровень
- 22,1 тыс. - на продвинутый уровень

Текущие результаты системы подтверждения ИТ-компетенций_

Успешные подтверждения

■ Базовый ■ Средний и выше





АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**О реализации мероприятий по обучению
студентов в рамках образовательных программ
высшего образования для топ-специалистов в
сфере ИИ и ИТ в 1 кв. 2026 г.**

Центр экспертизы образовательных программ
2026 г.

Ключевые результаты проекта Топ-ИИ в 1 кв. 2026 г.



1

заседание Экспертного совета в составе рабочей группы по образовательным программам высшего образования для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта

- согласован сводный отчет о результатах мониторинга предоставления грантов по проекту Топ-ИИ
- рекомендовано продолжить предоставление грантов всем вузам участникам проекта Топ-ИИ в 2026 году

25

комплектов отчетных материалов прошли экспертизу

- 1) отчет о ходе реализации Плана мероприятий по разработке и реализации образовательных программ топ-уровня и достижению характеристик результата предоставления гранта
- 2) отчет о достижении значений результатов предоставления гранта
- 3) отчет о расходах, источником финансового обеспечения которых являются средства гранта
- 4) отчет о расходах из средств гранта по направлениям, предусмотренным договором о предоставлении гранта
- 5) отчет о софинансировании реализации мероприятий программы Центра за счет внебюджетных источников
- 6) отчет о достижении показателей эффективности РОП и ППС Центра

1

объявлен конкурс на разработку оценочных средств и проведение ассесмента

В настоящее время осуществляется прием заявок

90,49

процентов составил уровень удовлетворенности качеством образования

(план – 60)

Рассчитан на базе **опроса студентов и представителей индустриальных партнеров**, оценивались:

- содержание, уровень преподавания и практическая применимость знаний в рамках ОП *(опрос студентов)*
- уровень компетенций студентов, практической подготовки и готовности к работе в индустрии *(опрос ИП)*

Ключевые результаты проекта Топ-ИТ в 1 кв. 2026 г.



1

заседание Экспертного совета в составе рабочей группы по образовательным программам высшего образования для топ-специалистов в сфере информационных технологий

- согласован сводный отчет о результатах мониторинга предоставления грантов по проекту Топ-ИТ
- рекомендовано продолжить предоставление грантов всем вузам участникам проекта Топ-ИТ в 2026 году

26

комплектов отчетных материалов прошли экспертизу

- 1) отчет о ходе реализации Плана мероприятий по разработке и реализации образовательных программ топ-уровня и достижению характеристик результата предоставления гранта
- 2) отчет о достижении значений результатов предоставления гранта
- 3) отчет о расходах, источником финансового обеспечения которых являются средства гранта
- 4) отчет о расходах из средств гранта по направлениям, предусмотренным договором о предоставлении гранта
- 5) отчет о софинансировании реализации мероприятий программы Центра за счет внебюджетных источников
- 6) отчет о достижении показателей эффективности РОП и ППС Центра

1

объявлен конкурс на разработку оценочных средств и проведение ассесмента

В настоящее время осуществляется прием заявок

91,6

процентов составил уровень удовлетворенности качеством образования

(план – 60)

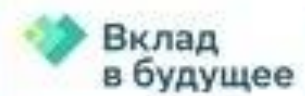
Рассчитан на базе **опроса студентов и представителей индустриальных партнеров**, оценивались:

- содержание, уровень преподавания и практическая применимость знаний в рамках ОП *(опрос студентов)*
- уровень компетенций студентов, практической подготовки и готовности к работе в индустрии *(опрос ИП)*

Урок цифры в фото



Количество прохождений



Вклад
в будущее

3 129 444

«ИИ-агенты»

Сентябрь 2025 г.



2 096 517

«Видеоплатформа»

Ноябрь 2025 г.

Яндекс

2 653 847

«Дело в чате: эволюция
нейросетей и цифровая
безопасность»

Декабрь 2025 г.

14 773 189

Количество прохождений
уроков цифры в 2025 – 2026 гг.

kaspersky

2 466 274

«Кибербезопасность в
космосе»

Январь 2025 г.



1 873 312

«Анализ данных: как
алгоритмы помогают
находить нужное каждому»
Февраль 2026 г.



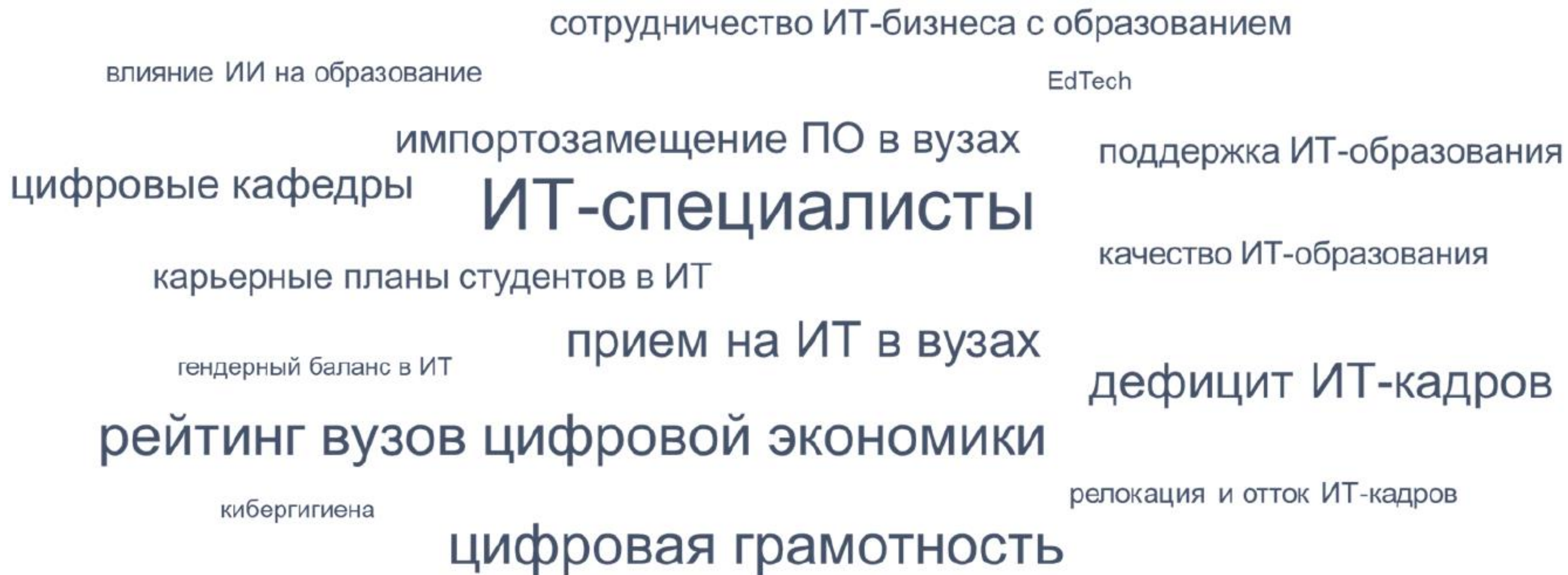
КВАНТОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
РОСАТОМ

2 553 795

«Как кодить на квантах»

Апрель 2026 г.

Тематики проведенных исследований



Аналитические отчеты и проекты АНО ЦЭ в рамках направления



Отчет о трендах, проблемах, рисках и возможностях в сфере онлайн-обучения

Доступен на сайте АНО



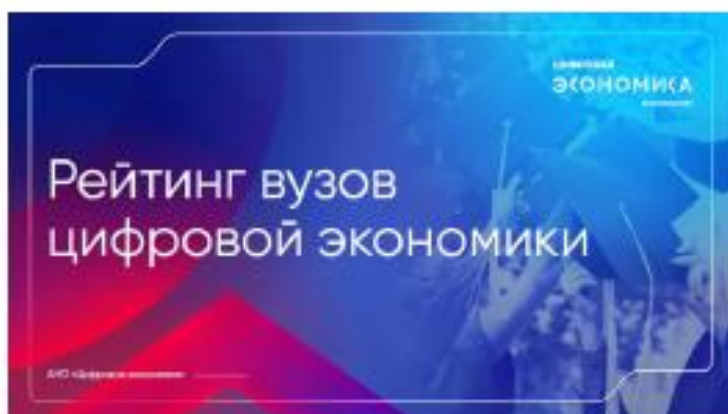
Отчет по задаче в рамках формата "10+10+10"

Доступен на сайте АНО



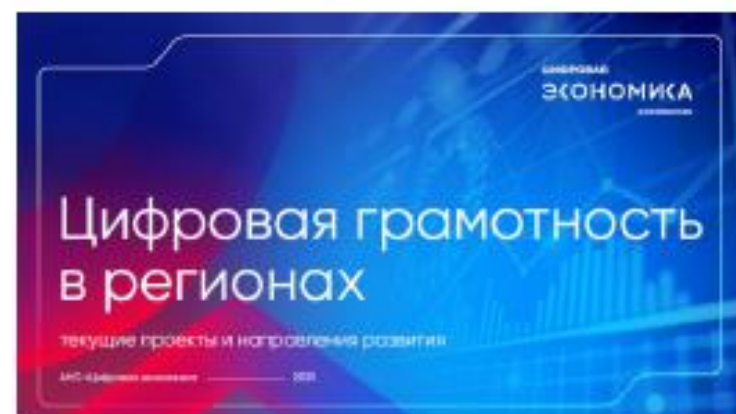
Отчет по вопросам мотивации и удержания ИТ-кадров

Доступен на сайте АНО



Ежегодный проект, демонстрирующий мнения компаний и ситуацию по сотрудничеству с вузами

Версии 2023 и 2024 доступны на сайте, 2025 - ожидается в январе 2026



Отчет по запросу ЭС по ЦГ, одобренный Минцифры России

Доступен на сайте АНО

Белая книга цифровой грамотности

Комплексное аналитическое исследование АНО "Цифровая экономика", посвященное ключевым аспектам развития цифровой грамотности в России и мире.

Ожидается в декабре 2025



Экспертный совет по цифровой грамотности и кибергигиене

ЦЕЛИ СОВЕТА:

Повышение эффективности содействия государству в выработке единых подходов, стратегии по масштабированию лучших практик, обсуждению ключевых вопросов цифровой грамотности и кибергигиены широких слоев населения



Консолидация экспертизы участников Совета по цифровой грамотности и кибергигиене



Формирование предложений по созданию единых стандартов и правил безопасного поведения в сети «Интернет» и при использовании мобильной связи и способов реагирования на различные киберугрозы



Проведение исследований, поддержка существующих и создание новых инициатив, направленных на повышение цифровой грамотности населения и формирование кадрового суверенитета страны



Экспертный совет утвержден
06 декабря 2024 г. решением
Наблюдательного совета АНО
«Цифровая экономика»
под председательством
Д.Ю. Григоренко

Поддержан Письмом
Минцифры России
(А.М. Шойтов)



АНО «Цифровая экономика»
123112, г. Москва, Пресненская
набережная, д. 14, блок В (10 этаж)
office@data-economy.ru

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (далее – Министерство) в соответствии с письмом АНО «Цифровая экономика» от 05.02.2025 № 101-Нк рассмотрело аналитическую записку об итогах стратегической сессии Экспертного совета по цифровой грамотности и кибергигиене при АНО «Цифровая экономика» (далее – Экспертный совет), а также проект Плана мероприятий Экспертного совета на 2025 год (далее – проект Плана) и сообщает следующее.

По результатам рассмотрения, Министерство выражает готовность и оказание содействия по реализации мероприятий, предусмотренных проектом Плана. Считаю, что данные мероприятия будут способствовать повышению уровня грамотности широких слоев населения в вопросах личной информационной безопасности.

А.М. Шойтов



Спасибо за внимание!

