Приложение N 3

к протоколу президиума

Правительственной комиссии

по цифровому развитию,

использованию информационных

технологий для улучшения

качества жизни и условий ведения

предпринимательской деятельности

от 27 августа 2020 г. N 17

ПАСПОРТ

ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА "ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ" НАЦИОНАЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ "ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

1. Основные положения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование национального проекта | Национальная [программа](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A3488084DA2D7B785ADA6EBBEEC02FC2ADFA905FA157F3CF16A18CAE1L8qDG) "Цифровая экономика Российской Федерации" | | | | |
| Краткое наименование федерального проекта | Искусственный интеллект | | Срок реализации проекта | 01.01.2021 | 31.12.2024 |
| Куратор федерального проекта | Чернышенко Дмитрий Николаевич | | Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации | | |
| Руководитель федерального проекта | Тарасенко Оксана Валерьевна | | Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации | | |
| Администратор федерального проекта | Тихонов Рустам Сергеевич | | Директор Департамента стратегического развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации | | |
| Связь с государственными программами Российской Федерации | 1. | Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D32870249A6D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) | Экономическое развитие и инновационная экономика | | |
| [Подпрограмма](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D32870249A6D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FD17673EF07F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) | Стимулирование инноваций | | |
| 2. | Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D32800049A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA1A6438FE7F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) | Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности | | |
| [Подпрограмма](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D32800049A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FC106738F47F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) | Развитие производства средств производства | | |
| 3. | Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D35840249A6D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF101F8156337A3255E9FEE8EF4463613AACA5E89LEq5G) | Научно-технологическое развитие Российской Федерации | | |
| [Подпрограмма](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A3F850948A0D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF101F81A6537A3255E9FEE8EF4463613AACA5E89LEq5G) | Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства | | |
| 4. | Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D35890048A1D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF10AFF1A693CFC204B8EB683F25E2815B2D65C8BE4LDq0G) | Содействие занятости населения | | |
| [Подпрограмма](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D35890048A1D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF10AFC13653EFC204B8EB683F25E2815B2D65C8BE4LDq0G) | Развитие институтов рынка труда | | |
| 5 | Государственная [программа](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D3286044BAED7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA146634F67F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) | Информационное общество | | |
| [Подпрограмма](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D3286044BAED7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FE17663EF67F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) | Информационная среда | | |

2. Цель и показатели федерального проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предприятия и граждане используют продукты (услуги), основанные на преимущественно отечественных технологиях искусственного интеллекта, обеспечивающих качественно новый уровень эффективности деятельности | | | | | | | | | |
| N п/п | Наименование показателя | Единица измерения (по [ОКЕИ](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D3281014BA3D7B785ADA6EBBEEC02FC2ADFA905FA157F3CF16A18CAE1L8qDG)) | Базовое значение | | Период, год | | | | Признак ключевого параметра |
| Базовое значение | Дата | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Публикаций российских специалистов на конференциях в области ИИ уровня A\* | Основной показатель, ед. (в год) | 33 | 31.12.2019 | 36 | 48 | 60 | 90 | нет |
| 2 | Доля ФОИВ, которые утвердили изменения в ведомственные программы цифровой трансформации и реализуют мероприятия по внедрению ИИ и подготовке дата-сетов | Основной показатель, % | 0% | 31.12.2019 | 50% | 100% | 100% | 100% | нет |
| 3 | Количество специалистов в области ИИ. подготовленных в рамках программ высшего и дополнительного образования | Основной показатель, чел. (в год) | 650 | 31.12.2019 | 1 916 | 2 434 | 2 128 | 4 241 | нет |
| 4 | Размер ИИ-сообщества | Дополнительный показатель, % | 100% | 31.12.2019 | 120% | 140% | 160% | 200% | нет |
| 5 | Количество компаний-разработчиков ИИ решений, получивших государственную поддержку в рамках Федерального проекта "Искусственный интеллект" | Дополнительный показатель, ед. (накопительным итогом) | 0 | 31.12.2019 | 247 | 620 | 920 | 1 199 | нет |
| 6 | Удовлетворенность условиями работы в Российской Федерации граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта | Дополнительный показатель, % | Отсутствует | Отсутствует | Будет уточнено после разработки методики | | | | нет |

3. Задачи и результаты федерального проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование задачи, результата | Единица измерения (по [(ОКЕИ)](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D3281014BA3D7B785ADA6EBBEEC02FC2ADFA905FA157F3CF16A18CAE1L8qDG) | Период, год | | | | Характеристика результата | тип результата | Признак ключевого параметра (да/нет)  \* - сведения МФ из ГИИС ЭБ |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | Разработка и развитие программного обеспечения, в котором используются технологии ИИ | | | | | | | | |
| 1.1 | Проведен мониторинг реализации ФП ИИ и Национальной [стратегии](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A35850140A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, разработан и актуализирован индекс готовности компаний в приоритетных отраслях к внедрению ИИ, проведена общественная дискуссия для выявления ключевых вопросов этики применения ИИ (Форум "Этика применения ИИ", создан и актуализирован национальный онлайн-портал в сфере ИИ, проведены социологические опросы об удовлетворенности условиями работы в Российской Федерации граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта, разработано и актуализировано цифровое решение, обеспечивающее сбор информации об успехах технологических компаний и бесшовное использование сервисов институтов развития | Количество отраслей, охваченных индексом готовности отраслей к внедрению ИИ, ел. (в год) | 10 | 10 | 10 | 10 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительства РФ, утверждающее правила предоставления субсидии на осуществление функции Центра экспертизы по реализации ФП ИИ  2. Начиная с 2021 г., Центром экспертизы по реализации ФП ИИ ежегодно предоставляется в Минэкономразвития России отчет о деятельности Центра  3. Центр экспертизы по реализации ФП ИИ:  - ежегодно проводит мониторинг реализации ФП ИИ и Национальной [стратегии](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A35850140A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) развития искусственного интеллекта на период до 2030 года (в том числе план реализации Стратегии),  - проводит анализ реализации ФП ИИ на соответствие Стратегии  - участвует в формировании и актуализации плана реализации Стратегии  - ежегодно формирует индекс готовности компаний в приоритетных отраслях к внедрению ИИ (охват - не менее 150 компаний):  - ежегодно проводит общественную дискуссию для выявления ключевых вопросов пики применения ИИ (Форум "Этика применения ИИ")  - в 2021 г. разрабатывает национальный онлайн-портал в сфере ИИ (версии на русском и английском языках)  - ежегодно проводит поддержку, аудит и развитие национального онлайн-портала в сфере ИИ  - начиная с 2021 г. обеспечивает разработку и использование цифрового решения, обеспечивающего сбор информации об успехах технологических компаний и бесшовное использование сервисов институтов развития  - ежегодно проводит социологический опрос об удовлетворенности условиями работы в Российской Федерации граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта  - ежегодно рассчитывает 7 показателей ФП ИИ (включая подготовку методик расчета указанных показателей ФП ИИ), основные индикаторы ФП ИИ  - осуществляет иные функции, установленные постановлением Правительства РФ | T2 | нет |
| 1.2 | Осуществлена грантовая поддержка:  малых предприятий по разработке, применению и коммерциализации продуктов, сервисов и/или решений с использованием технологий искусственного интеллекта;  разработчиков открытых библиотек в сфере ИИ;  акселерации проектов с применением ИИ | Количество поддержанных малых предприятий по разработке, применению и коммерциализации продуктов, сервисов и/или решений с использованием технологий искусственного интеллекта, ед.  (накопительным итогом) | 140 | 206 | 433 | 569 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительства РФ, утверждающее правила предоставления субсидии из федерального бюджета федеральному государственному бюджетному учреждению "Фонд содействия развитию малых форм предприятий и научно-технической сфере" на осуществление грантовой поддержки малых предприятий по разработке, применению и коммерциализации продуктов, сервисов и/или решений с использованием технологий ИИ, грантовой поддержки разработчиков открытых библиотек в сфере ИИ, грантовой поддержки акселерации проектов с применением ИИ  2. К 2024 году не менее 569 малых предприятий по разработке, применению и коммерциализации продуктов, сервисов и/или решений с использованием технологий искусственного интеллекта поддержано за счет грантового финансирования: 2021 - не менее 140; 2022 - не менее 2% (накопительным итогом); 2023 - не менее 433 (накопительным итогом); 2024 - не менее 560 (накопительным итогом) Указанные малые предприятия поддержаны в рамках программ "Старт-ИИ 1", "Старт-ИИ 2", "Развитие-ИИ" и "Коммерциализация-ИИ"  3. К 2024 г. поддержано не менее 66 коллективов разработчиков и индивидуальных разработчиков в целях создания и развития открытых библиотек: 2021 - не менее 8: 2022 - не менее 22 (накопительным итогом); 2023 - не менее 40 (накопительным итогом); 2024 - не менее 66 (накопительным итогом).  4. К 2024 году не менее 580 проектов с применением ИИ приняло участие в акселерационной программе: 2021 - 100; 2022 - 300 (накопительным итогом); 2023 - 450 (накопительным итогом); 2024 - 580 (накопительным итогом)  5. Цифровом след проектов и команд, получивших поддержку, собран и доступен в цифровых решениях, разработанных в рамках [результата 1.1](#P149) и [результата 3.3](#P288) | T2 | нет |
| 1.3 | Фондом "Сколково" поддержаны пилотных проектов апробации технологий ИИ в приоритетных отраслях | Количество поддержанных пилотных проектов апробации технологий ИИ в приоритетных отраслях, ед. (в год) | 7 | 17 | 13 | 16 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительства Российской Федерации, утверждающее правила предоставления субсидии на грантовую поддержку заказчиков ИИ-решений для реализации пилотных проектов апробации ИИ решений  2. К 2024 году поддержано не менее 50 пилотных проемов апробации ИИ в отраслях: в 2021 - 7 проектов: в 2022 - 17; в 2023 - 13; в 2024 - 13  3. Цифровом след проектов, получивших поддержку, собран и доступен в цифровых решениях, разработанных в рамках [результата 1.1](#P149) и [результата 3.3](#P288) | T2 | нет |
| 2 | Поддержка научных исследовании в целях обеспечения опережающего развития ИИ | | | | | | | |  |
| 2.1 | Поддержаны исследовательские центры в сфере ИИ, и том числе в области "сильного" ИИ, доверенного системного программного обеспечения в области ИИ и этических аспектов применения ИИ | Количество поддержанных исследовательских центров в сфере ИИ, ед. (в год) | 6 | 6 | 6 | 6 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительства Российской Федерации, утверждающее правила предоставления субсидии на государственную поддержку исследовательских центров в сфере искусственного интеллекта  2. В 2021 году создано не менее 6 исследовательских центров в сфере ИИ, в том числе в области "сильного" ИИ, доверенного системного программного обеспечения в области ИИ и этических аспектов применения ИИ, целью деятельности которых является проведение научных исследований по передовым направлениям развития ИИ  3. Начиная с 2021 г., ежегодно поддерживается не менее 6 исследовательских центров в сфере ИИ, в том числе в области "сильного" ИИ, доверенного системного программного обеспечения в области ИИ и этических аспектов применения ИИ  4. Исследовательскими центрами в сфере ИИ достигнуты следу тощие результаты:  - к 2024 году не менее 90 статей по тематике ИИ за авторством специалистов исследовательских центров в сфере ИИ опубликовано в журналах 1 квартиля и индексировано в системах WOS/SCOPUS. Статей в 2021 г.: 6; в 2022 г. - 18; в 2023 г. - 30; в 2024 г. - 36  - к 2024 году количество публикации специалистов исследовательских центров в сфере ИИ на конференциях в области ИИ уровня A+ составит 90 шт. В 2021 - 6, в 2022 - 18, в 2023 - 30, в 2024 - 36  - начиная с 2022 г. сформировано и ежегодно поддерживается не менее 6 фреймворков по искусственному интеллекту  - к 2024 г. сформировано и проведено курсов лекций и семинаров по тематикам исследовательских центров не менее 24: в 2021 - 6, и 2022 - 12, в 2023 - 18, в 2024 - 24;  - начиная с 2021 г. ежегодно сотрудниками исследовательских нейтрон является не менее 30 аспирантов;  - начиная с 2021 г. привлечено не менее 6 индустриальных партнеров  5. Цифровой след проектов, получивших поддержку, собран и доступен в цифровом решении, разработанном в рамках [результата 3.3](#P288) | T2 | нет |
| 2.2 | Достигнуты целевые результат (в т.ч. показатели по количеству публикаций на конференциях A+. публикации, индексируемых в системах WOS SCOPUS) в сфере науки в рамках иных научных, научно-технических программ и проектов, научных исследовании Минобрнауки России и РАН | Публикаций российских специалистов на конференциях в области ИИ уровня A+, ед. (в год) | 36 | 48 | 60 | 90 | 1. С 2021 г. ежегодно готовится доклад Минобрнауки России в Правительство Российской Федерации о результатах научных исследований в сфере ИИ, включающий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата, согласованный с Минэкономразвития России  2. В 2021 г. скорректированы научные, научно-технические программы и проекты, научные исследования Минобрнауки России и РАН в целях достижения показателей настоящей характеристики результата  3. К 2024 году не менее 234 статей по тематике ИИ опубликовано в журналах 1 квартиля и индексировано в системах WOS/SCOPUS: в 2021 г.: 36; в 2022 г. - 48; в 2023 г. - 60; в 2024 г. - 90  4. В 2024 году индекс Хирша России в области ИИ составил 56 (2021 - 47, 2022 - 50, 2023 - 53, 2024 - 56)  5. К 2024 количество публикаций российских специалистов на конференциях в области ИИ уровня A+ составит по менее 234 шт.: в 2021 - 36, в 2022 - 48, в 2023 - 60, в 2024 - 90 | T6 | нет |
| 2.3 | Сформирована Академией криптографии Российской Федерации научная база для современных защищенных технологий и систем ИИ, применяемых в государственных информационных системах | Проведенных исследований, ед. (в год) | 1 | 5 | 5 | 5 | 1. Проведены научные исследования в области обеспечения информационной безопасности при применении ИИ  2. Разработаны требования по обеспечению информационной безопасности в системах, реализующих ИИ | T12 | нет |
| 3 | Повышение уровня кадрового обеспечения российского рынка технологий ИИ | | | | | | | |  |
| 3.1 | Разработка программа дополнительного профессионального образования и проведено повышение квалификации школьных педагогов по вопросам ИИ, сформированы образовательные модули по ИИ, школьниками освоены образовательные модели по ИИ, проведена олимпиада по ИИ | Повысивших квалификацию школьных преподавателей, чел. (в год) | 0 | 15000 | 15000 | 11000 | 1. С 2021 г. ежегодно готовится доклад Минпросвещения России в Правительство Российской Федерации об интеграции ИИ в школьное образование, включающий в том число информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата, согласованный с Минэкономразвития России  2. В 2021 г. при участии Минэкономразвития России обеспечена разработка примерной образовательной программы, содержащей не менее 3 образовательных модулей по ИИ, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и примерными основными общеобразовательными программами (с последующей ежегодной актуализацией при необходимости)  3. В 2021 г. разработана программа дополнительного профессионального образования для повышения квалификации учителей по ИИ  4. С 2022 г. ежегодно предоставляются гранты организациям на проведение повышения квалификации учителей по ИИ в очно-заочном формате 2022 - 15 000; 2023 - 15 000; 2024 - 11 000  5. Процент школьников, осваивающих образовательный модуль по ИИ: 2022 - 35%; 2023 - 70%; 2024 - 100%  6. С 2021 г. ежегодно проводится всероссийская олимпиада по ИИ, дающая преференции при поступлении в образовательные организации высшего образования с привлечением компаний Альянса искусственного интеллекта  7. В 2022 г. при участии Минэкономразвития России внесены изменения в примерную общеобразовательную программу основного общего образования в части учебного предмета "Информатика"  8. Цифровой след педагогов, повысивших квалификацию по ИИ, собран и доступен в цифровом решении, разработанном в рамках [результата 3.3](#P288) | T2 | нет |
| 3.2 | Разработаны бакалаврские и магистерские программы по ИИ, повышена квалификация преподавателей высшего образования в сфере ИИ | Количество выданных грантов вузам на обучение и повышение квалификации преподавателей в области ИИ, ед. (в год) | 0 | 1200 | 1080 | 1080 | 1. С 2021 г. ежегодно готовится доклад Минобрнауки России в Правительство Российской Федерации о расширении возможностей обучения ИИ в рамках высшего образования, включающий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата, согласованный с Минэкономразвития России  2. В 2021 г. сформирована модель компетенций в области ИИ  3. Сформирован в 2021 г. и ежегодно обновляется, начиная с 2022 года, прогноз кадровой потребности в разрезе узкоспециализированных направлений ИИ  4. При участии Минэкономразвития России в 2021 г. сформированы рекомендации по разработке приоритетных бакалаврских программ в сфере ИИ и приоритетных магистерских программ и сфере ИИ  5. К 2024 г. разработано и утверждено не менее 10 бакалаврских программ по ИИ: 2022 - 5; 2023 - 5  6. В 2021 г. разработано и и 2022 г. утверждено не менее 40 магистерских программ по ИИ  7. Начиная с 2022 года, обеспечен доступ к контенту образовательных программ по ИИ в онлайн-формате, осуществляется реализация образовательных программ и их отдельных модулей в не менее 50 региональных университетах  8. К 2024 г. не менее 3360 преподавателей высшего образования повысило квалификацию в целях преподавания по утвержденным в рамках настоящего ФП ИИ бакалаврским и магистерским программам по ИИ: 2022 - 1200; 2023 - 1080; 2024 - 1080  9. Цифровой след преподавателей высшего образования, повысивших квалификацию по ИИ, собран и доступен в цифровом решении, разработанном в рамках [результата 3.3](#P288) | T2 | нет |
| 3.3 | АНО "Университет 20.35" проведены мероприятия по формированию школьниками и студентами проектов в сфере ИИ, обеспечено получение гражданами дополнительного профессионального образования в области ИИ и в смежных областях с использованием механизма персональных цифровых сертификатов, разработки и актуализировано цифровое решение для учета и развития участников сообществ в сфере ИИ | Количество выданных персональных цифровых сертификатов на получение дополнительного профессионального образования в области ИИ и в смежных областях, ед. (в год) | 1 266 | 1 784 | 1 478 | 1 591 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительства Российской Федерации, утверждающее правила предоставления субсидии на проведение предакселерации команд школьников и студентов, а также на обеспечение получения гражданами дополнительного профессионального образования в области ИИ и в смежных областях с использованием механизма персональных цифровых сертификатов  2. К 2024 г. предакселерацию прошло не менее 97 800 школьников и студентов, реализующих проекты в области ИИ: 2021 - 7400, 2022 - 11000, 2023 - 27200, 2024 - 55200  3. К 2024 г. предакселерацию прошло не менее 5 560 команд (кружков) студентов и школьников, реализующие проекты в области ИИ: 2021 - 740, 2022 - 1420, 2023 - 1420, 2024 - 1420  4. К 2024 г. не менее 6119 чел. получило дополнительное профессиональное образование в области ИИ и в смежных областях с использованием механизма персональных цифровых сертификатов: в 2021 - 1266, в 2022 - 1784, в 2023 - 1478, в 2024 - 1591  Предоставление персональных цифровых сертификатов происходит через государственную систему персональных цифровых сертификатов  5. Разработано в 2021 г. и актуализировано, начиная с 2022 г., цифровое решение для учета и развития участников сообществ в сфере ИИ  6. Цифровой след школьников и студентов, прошедших предакселерацию по ИИ, и получателей грантов собран и доступен в цифровом решении, разработанном в соответствии с результатом 3.3 | T2 | нет |
| 3.4 | Перераспределены бюджетные места на программы высшего образования (бакалавриат и магистратура) по ИИ | Студентов, поступивших на разработай мыс и утвержденные в рамках ФП ИИ бакалаврские и магистерские программы в области ИИ, чел. (в год) | 0 | 2000 | 3000 | 4000 | 1. Начиная с 2021 г. ежегодно готовится доклад Минобрнауки России в Правительство Российской Федерации, согласованный с Минэкономразвития России, о КЦП на программы высшего образования (бакалавриат и магистратура) по ИИ, содержащий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата  2. В 2021 г. при участии Минэкономразвития России обеспечены необходимые значения КЦП, направление на достижение следующих показателей:  - к 2024 г. 6000 студентов поступят на магистерские программы по ИИ, разработанные и утвержденные в рамках ФП ИИ: 2022 - 2000 студентов, 2023 - 2000 студентов, 2024 - 2000 студентов  - к 2024 г. 6000 студентов поступят на бакалаврские программы по ИИ, разработанные и утвержденные в рамках ФП ИИ: 2023 - 1000, 2024 - 2000  3. В 2024 г. 2000 студентов окончат магистерские программы по ИИ, разработанные и утвержденные в рамках ФП ИИ  4. В 2021 г. при участии Минэкономразвития России определены эффективные образовательные организации высшего образования и направления подготовки высшего образования (бакалавриат и магистратура), в рамках которых ведется обучение специалистов, востребованных в компаниях в сфере ИИ  5. Начиная с 2021 г., ежегодно проводится подсчет КЦП по эффективным образовательным организациям высшего образования и направлениям подготовки высшего образования (бакалавриат и магистратура), в рамках которых ведется обучение специалистов, потребованных в компаниях в сфере ИИ | T6 | нет |
|  |  |  |  |  |  |  | 6. В 2021 г. внесены изменения в необходимые нормативные правовые акты в целях облегчения трудоустройства специалистов в сфере ИИ в качестве преподавателей вузов  7. Организациями, реализующими разработанные в рамках настоящего ФП ИИ бакалаврские и магистерские программы, проводятся программы повышения квалификации для учителей и наставников дополнительного образования на ежегодной основе  8. В 2021 г. при участии Минэкономразвития России определен перечень прочих достижений (напр., участие в кружковом движении в сфере ИИ), дающих абитуриентам преференции при поступлении в образовательные организации высшего образования  9. Цифровой след студентов, поступивших на бакалаврские и магистерские программы по ИИ, собран и доступен в цифровом решении, разработанном в рамках [результата 3.3](#P288) |  |  |
| 3.5 | Учтены компетенции ИИ в перечне компетенций цифровой экономики, а также в ФГОС для образовательных программ смежных специальностей | Актуализированных федеральных государственных образовательных стандартов общего и профессионального образования с учетом рекомендаций по разработке образовательных программ в смежных специальностях, учитывающих компетенции по ИИ, % | 0% | 10% | 35% | 70% | 1. Начиная с 2021 г. ежегодно готовится доклад Минобрнауки России в Правительство Российской Федерации, согласованный с Минэкономразвития России, об учете компетенций ИИ среди перечня компетенций цифровой экономики, об учете компетенций ИИ в ФГОС для образовательных программ смежных специальностей, содержащий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата  2. В 2021 г. при участии Минэкономразвития России сформированы рекомендации по учету компетенций по ИИ среди перечня компетенций цифровой экономики  3. В 2021 г. в соответствии с рекомендациями компетенции по ИИ учтены в перечне компетенций цифровой экономики  4. В 2021 г. при участии Минэкономразвития России сформированы рекомендации по разработке образовательных программ в смежных специальностях, учитывающих компетенции по ИИ  5. К 2024 году актуализированы 70% федеральных государственных образовательных стандартов общего и профессионального образования с учетом рекомендаций по разработке образовательных программ в смежных специальностях, учитывающих компетенции по ИИ: 2022 - 10%, 2023 - 35%, 2024 - 70% (накопленным и ютом)  6. В 2022 г. при участии Минэкономразвития России внесены изменения во ФГОС в предметы "Математика" и "Информатика" в части условий и результатов, коррелирующих с задачами развита искусственного интеллекта | T6 | нет |
| 4 | Повышение доступности аппаратного обеспечении, необходимого для решения задач в области ИИ | | | | | | | | |
| 4.1 | Проведено и актуализируется маркетинговое исследование для отечественной и глобальной отраслей аппаратно-программных комплексов для целей ИИ, определяющее основные приоритетные нишевые решения в области аппаратно-программных комплексов и потенциальных заказчиков таких решении | Проведено актуализированных маркетинговых исследований, ед. (в год) | 1 | 0 | 1 | 0 | 1. В 2021 г. и 2023 г. Минпромторгом России в Правительство Российской Федерации направлен доклад, согласованный с Минэкономразвития России, об итогах маркетингового исследования для отечественной и глобальной отраслей аппаратно-программных комплексов для целей ИИ, включающий основные приоритетные нишевые решения в области АПК, потенциальных заказчиков таких решений, а также направления дальнейшего использовании результатов маркетингового исследования  2. В 2021 г. проведено маркетинговое исследование для отечественной и глобальной отраслей аппаратно-программных комплексов для целей ИИ, определяющее основные приоритетные нишевые решения в области аппаратно-программных комплексов и потенциальных заказчиков таких решений  3. В 2023 г. актуализировано маркетинговое исследование для отечественной и глобальной отраслей аппаратно-программных комплексов для целей ИИ, определяющее основные приоритетные нишевые решения в области аппаратно-программных комплексов и потенциальных заказчиков таких решений | T6 | нет |
| 4.2 | Создан и функционирует центр коллективного пользования (ЦКП) с оборудованием и ПО в области разработки аппаратно-программных комплексов для целей ИИ | Компаний, работающих в ЦКП, ед. (в год) | 0 | 10 | 10 | 10 | 1, Начиная с 2021 г., ежегодно Минпромторгом России в Правительство Российской Федерации направляется доклад, согласованный с Минэкономразвития России, об итогах деятельности центра коллективного пользования (ЦКП) с оборудованием и ПО в области разработки аппаратно-программных комплексов для целей ИИ: тестовыми стойками, средствами верификации, инжиниринговым ПО и т.п., содержащий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата  2. В 2021 г. создан центр коллективного пользования (ЦКП) с оборудованием и ПО в области разработки аппаратно-программных комплексов: тестовыми стойками, средствами верификации, инжиниринговым ПО и т.п.  3. Начиная с 2021 г. поддерживается функционирование ЦКП  4. Начиная с 2022 г., ежегодно не менее 10 компаний ведут деятельность по разработке и тестированию аппаратно-программных комплексов для целей ИИ в ЦКП | T6 | нет |
| 4.3 | Разработаны конкурентоспособные нишевые аппаратно-программные комплексы (АПК) для целей ИИ | Разработанных нишевых аппаратно-программных комплексов, ед. (в год) | 0 | 0 | 0 | 3 | 1. Начиная с 2021 г., ежегодно Минпромторгом России в Правительство Российской Федерации направляется доклад, согласованный с Минэкономразвития России, о разработке конкурентоспособных нишевых аппаратно-программных комплексов за счет финансовой поддержки лидирующих дизайн центров, содержащий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата  2. Начиная с 2021 г., ежегодно производится финансирование не менее 2 проектов в целях разработки нишевых аппаратно-программных комплексов для целей ИИ. определенных в рамках [результата 4.1](#P350)  3. К 2024 г. разработано не менее 3 нишевых аппаратно-программных комплексов для целей ИИ. определенных в рамках [результата 4.1](#P350) | T7 | нет |
| 5 | Создание комплексной системы регулирования общественных отношений, возникающих в связи с развитием и использованием технологий ИИ | | | | | | | | |
| 5.1 | Разработан, реализуется и актуализируется план-график разработки и принятия НПА, регламентирующих отношения в связи с развитием ИИ, в т.ч. по приоритетным отраслям, подготовлены проекты МИД. регламентирующих отношения в связи с развитием ИИ, разработан и утвержден план реализации Национальной [стратегии](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A35850140A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) развития искусственного интеллекта на период до 2030 года | Разработанных планов-графиков, ед. (в год) | 1 | 0 | 0 | 0 | 1. В 2021 г. разработай и направлен в целях утверждении в Правительство РФ план-график разработки и принятия НПА, регламентирующих отношения в связи с развитием технологий ИИ, в т.ч. по приоритетным отраслям  2. Начиная с 2021 г., реализуется план-график разработки и принятия НПА, регламентирующих отношения в связи с развитием технологий ИИ, в т.ч. по приоритетным отраслям  3. Начиная с 2021 г., ежегодно Рабочей группой по ФП ИИ рассматриваются доклады Центра компетенций по ФИ ИИ о ходе создания комплексной системы регулирования общественных отношении, возникающих в связи с развитием и использованием технологий ИИ, и о подготовке НПА в рамках реализации плана-графика  4. Начиная с 2021 г., ежегодно Центром компетенций по ФП ИИ направляется доклад в Минэкономразвития о проведении мониторинга мероприятий в сфере регулирования технологий ИИ, в т.ч. отраслевого регулирования, а также о статусе реализации плана-графика  5. Начиная с 2022 г., ежегодно Минэкономразвития России направляет в Правительство Российской Федерации доклад о ходе реализации плана-графика  6. В 2021 г. разработан и утвержден приказ Минэкономразвития России, определяющий:  - правила определения принадлежности проектов, поддержанных и рамках федерального проекта "Искусственный интеллект" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации", к проектам в сфере искусственного интеллекта:  - порядок размещения информации о проектах в сфере искусственного интеллекта, поддержанных в рамках федерального проекта "Искусственный интеллект" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации", на единой централизованной цифровой платформе взаимодействия институтов инновационного развития, созданной некоммерческой организацией "Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологии", а также на официальном сайте оператора поддержки в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"  7. В 2021 г. разработан и утвержден план реализации Национальной [стратегии](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A35850140A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) развития искусственного интеллекта на период до 2030 года | T6 | нет |
| 5.2 | Разработка и актуализация комплекса стандартов в сфере ИИ | Утверждено и актуализировано стандартов в сфере ИИ, ед. (в год) | 0 | 32 | 40 | 39 | 1. В 2021 г. разработана и утверждена при согласовании Минэкономразвития России перспективная программа стандартизации по приоритетному направлению "Искусственный интеллект". Указанная перспективная программа, начиная с 2022 г., актуализируется при необходимости  2. Начиная с 2021 г., ежегодно ТК 164 "Искусственный интеллект" направляется доклад в Минэкономразвития России и Росстандарт о разработке и актуализации комплекса стандартов в сфере ИИ, содержащий в том числе информацию о достижении показателей настоящей характеристики результата и перспективной программы  3. К 2024 г. утверждено и актуализировано не менее 111 стандартов в сфере ИИ: в 2021 - 0; в 2022 - 32; в 2023 - 40; в 2024 - 39  4. Начиная с 2021 г., представители ТК 164 и иные заинтересованные лица принимают участие в разработке международных стандартов по ИИ. Разрабатываемые документы по стандартизации ИИ на наднациональном уровне считывают российские подходы | T2 | нет |
| 6 | Популяризация и развитие сообщества | | | | | | | |  |
| 6.1 | Проведены хакатоны по ИИ по решению бизнес- и социальных проблем, в том числе на основе государственных наборов данных, а также лекции по ИИ | Количество проведенных хакатонов по ИИ, ед. (в год) | 10 | 36 | 35 | 35 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительства Российской Федерации, утверждающее правила предоставления субсидий на проведение хакатонов по ИИ по решению бизнес- и социальных проблем, в том числе на основе государственных наборов данных, в том числе по направлению AGI (сильный ИИ), а также лекций по ИИ  2. К 2024 г. проведено не менее 115 хакатонов по ИИ (не менее 85 региональных (1 каждом субъекте РФ), 24 окружных (3 в каждом из 8 округов) и 7 международных: в 2021 - 10; в 2022 - 36; и 2023 - 35: и 2024 - 35  3. К 2024 г. количество участников хакатонов по ИИ составит не менее 21.5 тыс. чел: в 2021 - 1 000, в 2022 г. - 7 500. в 2023 г. - 6 500, в 2024 г. - 6 500  4. К 2024 г. проведено не менее 85 лекций, направленных на популяризацию тематики ИИ (1 в каждом субъекте РФ): в 2021 - 10, в 2022 - 25, в 2023 - 25, в 2024 - 25  5. К 2024 г. количество слушателей лекций, направленных на популяризацию тематики ИИ. составит не менее 8500 чел.: в 2021 - 1000, в 2022 - 2500, в 2023 - 2500, в 2024 - 2500  5. Цифровой след по деятельности команд и реализованным и рамках хакатонов проектам собран и доступен в цифровом решении, разработанном в рамках [результата 3.3](#P288) | T2 | нет |
| 6.2 | ДНО "Национальные приоритеты" проведена популяризационная кампания по повышению доверия к ИИ | Количество популяризационных компаний по повышению доверия к ИИ, ед. (в год) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1. В 2021 г. принято постановление Правительств Российской Федерации, утверждающее правила предоставления субсидии на проведение популяризационной компании по повышению уровня доверия к ИИ  2. Совокупный охват популяризационной компанией к 2024 г. составит не менее 32 млн. чел. в 2021 - 4, в 2022 - 11, в 2023 - 8. в 2024 - 8 | T2 | нет |
| 7 | Внедрение ИИ-решений в отраслях экономики и повышение доступности и качества данных, необходимых для развития технологий ИИ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в отрасли здравоохранения | Количество медицинских изделий, медицинских информационных систем и сервисов с применением технологий ИИ, внедренных в более 60% медицинских организациях государственной и муниципальной форм собственности, шт. | 0 | 5 | 10 | 20 | 1. В 2021 году разработана стратегия и дорожная карта по внедрению ИИ в отрасли и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов. Дорожная карта включает в себя следующее:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  - Вертикально-интегрированные медицинские системы по профилям Онкология, Сердечно-сосудистые заболевания, профилактика, акушерство и гинекология, внедрены технологии анализа популяционных медицинских данных, построения, предиктивных моделей на основе больших данных, распознавания и оцифровки медицинских данных.  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - "озеро медицинских данных" (документов, изображении и результатов инструментальных исследований) для разметки  - разметка медицинских документов, изображений, результатов диагностических исследований (к 2024 году 100 наборов данных)  - машинное обучение и тестирование математических моделей  - создание продуктов и сервисов на основе технологий искусственного интеллекта.  1.3. Обеспечена поддержка внедрения ИИ в медицинские организации, в том числе, внедрение следующих сценариев:  - Ранняя диагностика и снижение риска развития заболевания  - Поддержка диагностики заболеваний по медицинским снимкам  - Оптимизация индивидуального плана лечения  - Предсказание состояния пациента на основе имеющихся о нем данных  - Голосовое заполнение медицинской документации, проверка точности, полноты и орфографии электронных медицинских записей |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1.4. Обеспечивающие меры:  - Разработаны стандарты по использованию ИИ в здравоохранении, разработаны правовые основы применения ИИ в здравоохранении, разработан порядок регистрации медицинских изделий на основе технологий искусственного интеллекта  - Создан методический центр Минздрава для поддержки и координации разметки медицинских документов, подготовки медицинских наборов данных  1.5. Достигнуты следующие показатели:  - К 2024 году подготовлено не менее 100 наборов размеченных данных, извлеченных из медицинских документов, изображений, результатов диагностических  исследований  - Количество медицинских работников, прошедших обучение, технологиям работы с большими данными к 2024 году составит 2000 чел.  - Количество медицинских изделий, медицинских информационных систем и сервисов с применением технологий ИИ, внедренных в более 60% медицинских  организациях государственной и муниципальной форм собственности, не менее 20 в 2024 году.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной дорожной карте. |  |  |
| 7.2 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в отрасли сельского хозяйства | Доля полей, на которых применяют инструменты точного земледелия/доли ферм, в которых проводят мониторинг и анализ поведения и здоровья скота с использованием технологий ИИ (относительно 2019 г.), % | 0% | 5% | 10% | 25% | 1. В 2021 году разработана стратегия и дорожная карта внедрению ИИ в отрасли и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов. Дорожная карта включает в себя следующее:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - Закустаривание земель  - Агрострахование  - Контроль целевого использования земель  - Прогнозы урожайности  - Спектральные данные ДЗЗ и БПЛА полученные от радаров и лидаров в различных спектрах; оптические данные - снимки регионов земной поверхности для их анализа путем оптического распознавания; координатную и временную привязку снимков к сельскохозяйственным территориям. На основе этих данных будут сформированы:  - классификация типа культур  - оценка состояния посевов (мониторинг сельскохозяйственных культур, оценка ущерба)  \* оценка урожайности  \* отображение характеристик почвы  \* отображение типа почвы  \* эрозия почвы  \* влажность почвы  \* мультиспектральные изображения  \* стереофотографии  \* изображения земель при любых погодных условиях  \* 3-мерную структуру леса  \* высоты поверхности земли и объектов на ней  1.3. Обеспечена поддержка внедрения ИИ в отраслевые компании, в том числе, внедрение следующих юз-кейсов: Закустаривание земель. Агрострахование. Контроль целевого использования земель. Прогнозы урожайности.  1.4. Достигнуты следующие показатели:  - В 2024 г. в области сельского хозяйства и животноводства доля полей на которых применяют инструменты точного земледелия/доли ферм в которых проводят мониторинг и анализ поведения и здоровья скота с использованием технологий ИИ составляет 25%.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной дорожной карте. |  |  |
| 7.3 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта и транспортной отрасли | Количество беспилотных транспортных средств, в том числе используемых и качестве подвижных постов транспортной безопасности (контролеров соблюдения правил движения) на транспортной инфраструктуре общего пользования с применением ИИ, ед. (в год) | 100 | 1000 | 2000 | 5000 | 1. В 2021 году разработана стратегия и дорожная карта по внедрению искусственного интеллекта транспортной отрасли и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов. Дорожная карта включает в себя следующее:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  - Формирование единой цифровой транспортно-логистической среды, в том числе в части обеспечения функционирования опорной сети ТЛЦ  - Внедрение управления объектами транспортной инфраструктуры информационными системами, использующими биометрические данные с применением элементов искусственного интеллекта  - Оснащение беспилотных транспортных средств системами, обеспечивающими их использование в качестве подвижных постов транспортной безопасности (контроллеров соблюдения правил движения) на транспортной инфраструктуре общего пользования с применением элементов искусственного интеллекта  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - Наборы данных по маршрутам, видам грузов, транспортных средств и перевозчикам  - Наборы данных с плановыми и фактическими данными по времени транспортировки и операций  - Набор данных по условиям движения транспортных средств на инфраструктуре общего пользования  - Наборы данных по объемам и скорости грузопотоков  - Наборы данных по простоям и порожнему транспорту  - Наборы данных по расписаниям и режимам работы разных видов транспорта  - Наборы данных по маршрутам и загруженности по времени, дням, месяцам  - Набор данных фото и видеофиксации  - Набор данных по весо-габаритным параметрам  - Набор данных по температурному режиму и пр.  - Набор данных по транспортно-логистическим операциям и процессам |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1.3. Обеспечена поддержка внедрения ИИ в отраслевые компании, в том числе, внедрение следующих юз-кейсов:  - беспилотные личные, грузовые автомобили, суда, локомотивы, такси  - Предиктивный мониторинг состояния транспорта/предиктивные ремонты  - Контроль усталости и качества езды водителей/пилотом  - Городская интеллектуальная транспортная система  - "Умный" порт, аэропорт. вокзал,  - Оптимизация работы и потока пассажиров, а также обеспечение безопасности с помощью машинного зрения и алгоритмов ИИ  - Оптимизация маршрута и режима полета  - Доставка грузов дронами на "последней миле"  - беспилотная логистика на закрытых территориях (например, складах)  - Контроль целостности упаковки  1.4. Достигнуты следующие показатели:  - К 2024 г. обеспечено функционирование 5000 беспилотных транспортных средств, используемых в качестве подвижных постов транспортной безопасности (контролеров соблюдения правил движения) на транспортной инфраструктуре общего пользования с применением элементов ИИ  - К 2024 г. применяется не менее 15 информационных систем, обрабатывающих "большие данные" в сфере транспорта, применяющих элементы ИИ 2020 г. - 0, 2021 г. - 1, 2022 г. - 5, 2023 г. - 10, 2024 г. - 15  - Количество объектов транспортного комплекса, управляемых информационными системами, использующими биометрические данные, с применением элементов ИИ, 2020 г. - 0, 2021 г. - 10, 2022 г. - 20, 2023 г. - 50, 2024 г. - 100.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной дорожной карте. |  |  |
| 7.4 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в отраслях топливно-энергетического комплекса | Доля субъектов ТЭК, применяющих цифровые решения ни основе ИИ, % | 1% | 5% | 10% | 15% | 1. В 2021 году разработана стратегия и дорожная карта по внедрению ИИ в отраслях топливно-энергетического комплекса и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов. Дорожная карт включает в себя следующее:  1.1 Обеспечена поддержка внедрения ИИ в отраслевые компании, в том числе, внедрение следующих вариантов использования:  - Модернизированная технология интерпретации сейсмических данных;  - Методика комплексной интерпретации данных геоинформационной системы;  - Система моделирования ресурсов нефтегазовых месторождений для выявления перспективных объектов;  - Технология геологического моделирования для учета и автоматического обновления геолого-геофизических данных;  - Модуль искусственного интеллекта для прогнозирования производства и движения нефтепродуктов в нефтяной отрасли на цифровой платформе ГИС ТЭК для компаний нефтяной отрасли:  - Модуль искусственного интеллекта для поиска узких мест и выдачи рекомендаций в цепочке движения нефтепродуктов в нефтяной отрасли на цифровой платформе ГИС ТЭК для компании нефтяной отрасли:  - Система контроля состояния оборудования энергетических установок:  - Система прогнозирования выработки и потребления энергии на базе искусственного интеллекта с возможностью выявления очагов потерь:  - Программно-технический комплекс распознавания дефектов высоковольтных линий с использованием БПЛА, без участия человека;  - Аналитическая система мониторинга и контроля строительства и электроэнергетике;  - Автоматизированная система мониторинга и диагностики состояния высоковольтного оборудования (АСМД). |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1.2 Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных. Сформированы отраслевые дата-сеты на основе методики сбора отдельных показателей всей отрасли, агрегирующие как ключевые, так и косвенные показатели, характеризующие процесс деятельности субъектов ТЭК, на базе которых в дальнейшем будут разрабатываться инновационные отраслевые программные решения.  1.3. Достигнуты следующие показатели:  - к 2024 г. доля субъектов ТЭК, предоставляющих данные для формирования отраслевых дата-сетов через ГИС ГЭК составит 70%: 2021 - 0%: 2022 - 20%, 2023 - 40%, 2024 - 70%  - к 2024 г. количество сформированных отраслевых дата-сетов составит 9 шт.: 2021 - 1 шт., 2022 - 3 шт., 2023 - 6 шт., 2024 - 9 шт.  - к 2024 г. доля субъектов ГЭК, применяющих цифровые решения на основе ИИ составит 15%: 2021 - 1%, 2022 - 5%, 2023 - 10%, 2024 - 15%.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной дорожной карте. |  |  |
| 7.5 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в обрабатывающих отраслях промышленности | Доля процессов в обрабатывающих отраслях промышленности, для решения которых нс пользуются технологии ИИ, % | 0% | 5% | 10% | 25% | 1. Осуществляется на постоянной основе координация реализации стратегий цифровой трансформации субъектов деятельности в сфере промышленности.  2. В 2021 году внесены и утверждены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающие в себя:  2.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе создан модуль самообучаемой системы распознавания неструктурированного текста и интеллектуальной классификации в целях оптимизации порядка предоставления государственных услуг:  2.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных. Сформированы отраслевые дата-сеты отражающие фактический уровень промышленного производства, уровни загрузки промышленного оборудования, остаточную амортизацию и срок полезного использования промышленного оборудования на уровнях конкретного субъекта деятельности в сфере промышленности  2.3. Обеспечена поддержка внедрения ИИ в отраслевые компании, в том числе, внедрение следующих юз-кейсов:  - предиктивное техническое обслуживание оборудования  - умное управление цепочкой поставок  - поиск аномалий в работе технологического, включая критически важное, оборудовании на промышленных предприятиях  - предиктивный анализ отклонений, в том числе на объектах повышенной опасности.  - контроль безопасности с помощью компьютерного зрения |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2.4. Поддерживающие мероприятия.  - создан к функционирует центр компетенций по цифровой трансформации промышленности, обеспечивающий агрегирование и анализ отраслевых данных, переподготовке кадров, а также тиражирование наилучших практик и решении в сфере "сквозных" цифровых технологий и искусственного интеллекта - в соответствии с [постановлением](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0D3582034DA2D7B785ADA6EBBEEC02FC2ADFA905FA157F3CF16A18CAE1L8qDG) Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. N 529 заключены не менее 20 соглашений с российскими организациями на возмещение части затрат на разработку цифровых платформ и программных продуктов на базе искусственного интеллекта. Ежегодно производится мониторинг хода реализации проектов, созданных на базе искусственного интеллекта, и отраслях промышленности. К 2024 обеспечена реализация не менее 20 проектов, созданных на базе искусственного интеллекта, в отраслях промышленности: 2021 - 5 проектов, 2022 - 10 проектов, 2023 15 проектов, 2024 - 20 проектов (нарастающим итогом)  2.5. Достигнуты показатели:  Доля процессов в обрабатывающих отраслях промышленности, для решения которых используются технологии ИИ к 2024 году составит 25%  3. Мероприятия реализовываются согласно ведомственной программе цифровой трансформации. |  |  |
| 7.6 | Внедрены ИИ-решения в деятельность МЧС России и подготовлены дата-сеты и рамках цифровой трансформации МЧС России | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  - Автоматически распознаются повреждения инфраструктуры со снимков ДЗЗ  - Автоматически выявляется аномалии на спутниковых снимках  - Автоматически выявляются кромки таяния льда на спутниковых снимках  - Прохождение циклических паводков прогнозируется с использованием ИИ  - Входящие потоки сведений классифицируются с использованием ИИ  - Динамически рассчитываются риски опасностей на основе прогнозных данных и истории неблагоприятных явлений  - Межведомственные фото-видеопотоки в интересах МЧС анализируются компьютерным зрением  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - наборы данных в сфере ЧС  - архив климатических данных  1.3. Достигнуты следующие показатели:  - не менее чем на 80% снимков БПЛА и Спутникового мониторинга автоматически распознаются повреждения инфраструктуры  - Не менее чем на 80% снимках Спутникового мониторинга автоматически определяются аномалии (термоточки, выбросы CO и др.)  - Не менее чем для 70% паводкоопасных участков осуществляется автоматическое распознавание кромки таяния льда на спутниковых снимках  - Не менее чем для 80% циклических паводков осуществляется модельное прогнозирование подъема уровня рек  - 90% сведений подлежащих ручной классификации классифицируются автоматически  - не менее чем для 10 типов событий автоматически проводится скоринг риска для заданных территорий (термоточки, пожары, подтопления, наполнения, разрушения, гибель на воле, ДТП, техногенные аварии, опасные метеоявления и др.)  - Для видеопотоков в интересах МЧС обеспечено распознавание не менее 10 классов объектов и событий  - Для моделей и алгоритмов AI в реальном времени доступны климатические данные не менее чем из 5 климатических моделей  - Для моделей и алгоритмов AI доступны исторические климатические данные с глубиной не менее 5 лет  - Для моделей и алгоритмов AI доступны исторические и действующие происшествия и ЧС не менее чем по 10 видам событий (термоточки, пожары, подтопления, наводнения, разрушения, гибель на воде, ДТП, техногенные аварии, опасные метеоявления и др.)  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.7 | Внедрены ИИ-решения в деятельность ФОМС и подготовлены дата-сеты и рамках цифровой трансформации ФОМС | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, и том числе:  - сервис "Цифрового помощника" (страхового представителя), для обеспечения интерактивной интеллектуальной навигации граждан (в том числе помощь при записи на прием или переносе записи по просьбе гражданина в режиме голосового диалога, рекомендации и уведомления о положенных медицинских мероприятиях, оптимизация маршрутов между специалистами мед организаций, сокращение времени ожидания в очереди на госпитализацию и ВМП) в рамках функции страхового представителя по сопровождению и информированию застрахованных лиц в системе ОМС  - сервис контроля качества оказания медицинской помощи с возможностью проведения интеллектуальной экспертам качества оказанной медицинской помощи, в том числе с возможностью корректировки плана дальнейшего лечения  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - отраслевые дата-сеты на основе методики сбора массива показателей системы ОМС, включающие ключевые, так и косвенные показатели, характеризующие процесс деятельности в системе ОМС (ключевые данные для формирования дата-сетов и разметки: информация об участниках системы ОМС, ресурсной обеспеченности, популяционная информация на основе Единого реестра застрахованных, информация о фактах оказания медицинской помощи и ее характеристиках, данные о поставленных диагнозах и исходах лечения).  1.3. Достигнуты следующие показатели:  - Формирование на основе размеченной информации по массиву первичных данных системы ОМС до 5 дата-сетов (ед.)  - Повышение доли медицинских услуг, соответствующих стандартам качества медицинской помощи к предыдущему году: в 2020 г. - на 0.00%, 2021 г. - на 5.0%. 2022 г. - 5.0%. 2023 г. - 5,0%, 2024 г. - 5,0%.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.8 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Росавиации и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Росавиации | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения. в том числе:  - Система обработки и анализа результатов испытании и информирования отчетных документов рамках разработки системы информационной поддержи сертификации авиационной техники  - Система централизованного сопровождения и актуализации эксплуатационной документации воздушных судов производства Российской Федерации с применением средств ИИ  - Система мониторинга жизненного цикла авиационной техники с применением технологии и методов искусственного интеллекта  - Система "Аутентичность компонентов воздушных судов" с применением средств ИИ  - Система обработки с использованием технологии искусственного интеллекта и технического зрения визуальных мемориалов поступающих с борта средств поиска в рамках цифровой платформы инфраструктуры управления единой системой авиационно-космического поиска и спасания и взаимодействия с другими поисковыми и аварийно-спасательными службами транспортного комплекса, морского транспорта  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - пополняемый набор визуальных данных результатов поисково-спасательных операции с привязкой объекта поиска на местности  - единая база данных неаутентичных компонентов, находящихся в реестре РФ  1.3. В результате внедрения системы эффективного управления эксплуатационной документацией воздушных судов гражданской авиации обеспечиваются: 1) улучшения показателен безопасности полетов за счет оперативного обеспечения актуальной электронной эксплуатационной документацией эксплуатантов ВС и ее мониторинга, а также контроля выполнения работ подлежащих выполнению на ВС; 2) повышение эффективности управления технологическими производственными процессами авиапредприятий и улучшение их экономических показателей.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденному плану. |  |  |
| 7.9 | Внедрены ИИ-решения в деятельность ФТС России и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации ФТС России | Количество наименований товаров (товарных позиций), определяемых с использованием механизмов анализа на основе ИИ, шт. | 2 | 4 | 8 | 12 | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1 В деятельность ФТС России внедрены ИИ-решения, в том числе:  - в Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов (далее - ЕАИС ТО) реализованы механизмы анализа неструктурированных данных, позволяющие в автоматическом режиме выявлять товары, подпадающие при ввозе на территорию Российской Федерации пол запреты и ограничения, а также объекты интеллектуальной собственности.  - в ЕАИС ТО реализованы механизмы анализа снимков инспекционно-досмотровых комплексов (далее - ИДК), позволяющие в автоматическом режиме выявлять товары, попадающие при ввозе на территорию Российской Федерации под запреты и ограничения, проводить автоматическое сопоставление результатов анализа снимков МДК на предмет идентификации товаров со сведениями, заявленными в декларации на товары.  1.2. Сформированы наборы данных для применения систем искусственного интеллекта, для которых будут использоваться данные (дата-сеты) из нейтральной базы данных ЕАИС ГО  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плане. |  |  |
| 7.10 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Россельхознадзора и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Россельхознадзора | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения. в том числе по следующим темам:  - Анализ и проверка всех выдаваемых ветеринарных сопроводительных документов (ВСД) (внутреннее перемещение, импорт, экспорт), выявление нарушений при транспортировке и производстве продукции животного происхождения, составление рейтинга добросовестности хозяйствующих субъектов  - Дешифрирование космических снимков для дальнейшего принятия мер рамках компетенции Россельхознадзора. Технология применяется в целях сокращения количества нарушений требований земельного законодательства (неиспользование, зарастание, захламление, загрязнение, разработка карьеров и т.д.)  - Анализ поступающей корреспонденции. Распознавание и определение ключевых позиций (тематические слова и словосочетания), формирование "чистых" данных на основе которых происходит определение тематик и подготовка ответа.  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по определению контуров полей и культур  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.11 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Росгидромета и подготовлены дата-сеты в рамках цифровом трансформации Росгидромета | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения. в том числе:  - Создана система сервисов в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды с применением методов искусственного интеллекта и глубокого машинного обучения;  \* сервис интерпретации результатов численных прогнозов погоды с использованием технологий искусственного интеллекта;  \* технология наукастинга метеорологических переменных и явлений погоды с использованием искусственного интеллекта;  \* технология формирования и ведения Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении с использованием технологии искусственного интеллекта  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.  1.3. Обеспечивающие меры:  Разработана Концепция создания и реализации мультимодальной платформы для сбора, хранения, обработки, анализа данных в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды с применением методов искусственного интеллекта и глубокого машинного обучения  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.12 | Введены ИИ-решения в деятельность Роспечати и подготовлены дата-сеты в рамках цифровом трансформации Роспечати | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 0% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  - Компонент с применением технологий ИИ программного решения по обеспечению процессов оказания государственных услуг Роспечати  - Компонент с применением технологий ИИ программного решения по обеспечению функционирования общедоступного нотного архива ФГБУ "РГМЦ"  - Пилотная версия сервиса по потоковой проверке качества контента с применением технологий ИИ для функционирования медиа-платформы "Орфей"  - Компонент с применением технологии ИИ программного решения по анализу отчетных документов и данных из производственных систем, систем ЭДО подведомственных организаций Роспечати и организаций, получающих средства государственной поддержки по линии Роспечати  - Программные решения по анализу спроса, интересов и потребительского поведения граждан Российской Федерации в части концертов классической музыки, с применением инструментов и методов машинного обучения и ИИ.  - Сервис по мониторингу, анализу и представлению сведений о состоянии меди а отрасли в Российской Федерации на инструментах и методах машинного обучения и ИИ.  - Пилотная версия сервиса по факт-чекингу сообщений в российском медиапространстве с применением инструментов и методов машинного обучения и ИИ.  - Пилотная версия сервиса по сорс-трейсингу сообщений в российском медиапространстве с применением инструментов и методов машинного обучения и ИИ.  - Прототип системы распознавания в реальном времени текущего фрагмента исполняемого произведения с соответствующим позиционированием на нотной строке, с применением инструментов и методов машинного обучения и ИИ. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  Отраслевой дата-сет, отражающий состояния медиа-отрасли в Российской Федерации, необходим для функционирования программного решения по автоматизированному сбору, анализу и представлению данных (мероприятие входит в состав ВПЦТ Роспечати), а также перспективных сервисов по факт-чекингу и сорс-трейсину сообщений в российском медиапространстве. Сбор и нормализация данных производится с применением специальных программных решений по мониторингу открытых источников, ведомственных баз данных. Дата-сет содержит информацию о состоянии медиа-отрасли в Российской Федерации в разрезе сред распространения: аудитория (количественная и половозрастная структура, интересы и предпочтения, формы потребления контента), доступность и распространенность сети доставки сигнала (географические характеристики сети передачи данных, мощность передатчиков, пропускная способность каналов связи, степень резервирования и отказоустойчивости), финансово-хозяйственные показатели (структура собственности, экономические показатели рынка к целом и финансовые показатели ключевых отраслевых предприятий, доля отрасли в ВВП РФ, человеческие ресурсы, занятость и потребность в профессиональных кадрах), а также характеристики распространения отдельных сообщений по тематикам (общественно-политические, социально-значимые, образовательные и т.д.). на этапе до пилотного запуска создаваемых публичных дата-ориентированных сервисов по факт-чекингу и сорс-трейсингу сообщений в российском медиапространстве дата-сет будет доступен только для внутренних служебных целей Роспечати и других ФОИВ (при согласовании). На этане промышленной эксплуатации указанных сервисов содержание дата-сета может быть частично раскрыт (за исключением сведений, составляющих служебную информацию ограниченного распространения).  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.13 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Росимущества и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Росимущества | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  2. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  - Информационная система на базе нейронных сетей (искусственного интеллекта) для обработки текстовых и голосовых обращений в специализированных чатах и по каналам телефонной связи в части вопросов учета и управления федеральным имуществом, включая формирование голосовых ответов (ведение диалога с гражданином).  - Информационная система на базе нейронных сетей (искусственного интеллекта) для оценки федерального имущества с целью определения наиболее эффективного пути распоряжения имуществом.  - Информационная система на базе нейронных сетей (искусственного интеллекта) для проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности госкомпаний, включая финансовые коэффициенты (ликвидности, финансовой устойчивости, деловой активности, рентабельности) и оценку рисков банкротства.  3. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе по темам:  - Ваза данных (дата-сет) федерального имущества для использования нейронными сетями (искусственным интеллектом)  - Ваза данных (дата-сет) показателей финансово-хозяйственной деятельности государственных компаний и компаний с государственным участием, а также сведений, оказывающий влияние на такие показатели, для использования нейронными сетями (искусственным интеллектом)  - Ваза данных (дата-сет) диалоговых рядов для использования нейронными сетями (искусственным интеллектом) |  |  |
| 7.13 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Минприроды России и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Минприроды России | % реализации плана внедрения НИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  - Инструменты ИИ, ориентированные на автоматическую обработку мониторинговой информации, обеспечивающие выявление рисков возникновения опасных природных и техногенных явлений и процессов, а также контролирующих возникновение опасных природных явлений и процессов. Данные инструменты ИИ должны обеспечить прогнозирование ситуаций с выявлением потенциальных последствий и формированием планов реагирования, обеспечивающих минимизацию вреда в режиме реального времени. Например, - по данным ДЗЗ выявлен разлив углеводородов на нефтяной платформе с учетом текущей гидрометеорологической обстановки ИИ осуществляет выбор расчетной модели развития разлива и определяет меры по предотвращению загрязнения лежек морских млекопитающих и птичьих базаров, расположенных в зоне поражения. Для обучения ИИ планируется использование моделей и ретроспективных данных.  - Единая географическая информационная система Минприроды России, обеспечивающая функционирование тематических информационных систем, и обмен данными между этими информационными системами, а также обмен данными с информационными системами иных ведомств (Росреестр, Минкультуры России. Минкомсвязь России, Минэкономразвития России и т.д.)  - Инструменты ИИ, ориентированные на автоматическую обработку данных ДЗЗ. поступающих в потоковом режиме, во взаимодействии с данными тематических БД. разрабатываемыми в составе ВИЦТ Минприроды России ложны обеспечить решение широкого крут а задач, связанных с контролем, мониторингом изменений и управлением объектами окружающей среды, в том числе: 1) выявление в режиме реального времени фактов незаконной хозяйственной деятельности (застройка территорий ООПТ, рубка вне предоставленной лесосеки, добыча ПИ вне утвержденного горного отвода и т.д.). 2) Выявление потенциально пожароопасных участков и пожаров 3) Бонитировка угодий. Выявление категорий и классов среды обитания по данным ДЗЗ.  - Инструменты ИИ, ориентированные на автоматическую обработку пространственных и фактографических данных о природных ресурсах, обеспечивающие расчет и экономическое сопоставление размера вреда природным комплексам и объектам, возникающего при реализации проекта хозяйственной деятельности с размером ожидаемого полезного эффекта от реализации проекта. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе:  - Особоохраняемые природные территории (ООПТ)  - Мониторинг окружающей среды (включает сведения из: Кадастр ООПТ, Кадастр Объектов животного мира, Госохотреестр, Государственный лесной реестр, Реестр водных объектов, база пространственных данных по границам подконтрольных объектов, в том числе а) границы особо охраняемых природных территорий, их функциональные и охранные зоны, связанные с базами данных, содержащими кадастровую и мониторинговую информацию; б) границы охотничьих хозяйств и зон охраны охотничьих ресурсов, связанные с базами данных охотхозяйственного реестра и мониторинга объектов животного мира; в) базы пространственных данных, содержащие результаты автоматической обработки данных дистанционного зондирования земли, обеспечивающие учет и систематизацию выявляемых событий (пожары, застройка, рубки и т.д.)  - Данные дистанционного зондирования земли (ДЗЗ)  1.3. Обеспечивающие меры:  - Создание набора инструментов, обеспечивающих сбор части кадастровой информации без участия человека по результатам автоматического анализа пространственной информации  - Расчет баланса между выбросами в атмосферу углерода при производстве товаров, поставляемых на экспорт. и поглощенного лесами, позволит подготовиться к введению странами ЕС налога на ввозимую продукцию из Российской Федерации и подготовить промышленные предприятия к переходу на наилучшие доступные технологии (НДТ). Рассчитанный баланс сможет поставить барьер между Еврокомиссией и предприятиям и экспортерами.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.15 | Внедрены ИИ-решении и деятельность Роспатента и подготовлены дата-сеты и рамках цифровой трансформации Роспатента | % реализации плана внедрения ИИ на отчетный год | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. В 2021 году утвержден план внедрения ИИ в деятельность ФОИВ и внесены изменения в ведомственную программу цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов, включающий в себя:  1.1. В деятельность ФОИВ внедрены ИИ-решения, в том числе:  Сервис интеллектуального поиска в рамках разработки информационной системы (Платформы) "Инфраструктура поиска патентной информации и средств индивидуализации", ускоряющего этап проведения предварительной оценки РИД на предмет охраноспособности  Информационная система, позволяющая при осуществлении экспертизы средств индивидуализации производить распознавание графических изображений с помощью нейронной сети.  Сервис для интеллектуальной обработки данных при предоставлении правовой охраны результатам интеллектуальной деятельности.  Постоянно действующая инфраструктура мониторинга патентования новых технологий и методов искусственного интеллекта.  1.2. Обеспечен сбор, обработка, хранение и предоставление доступа к отраслевым наборам данных, в том числе:  - набор данных мирового патентного фонда - сведения регистрации об объектах интеллектуальной собственности с атрибутным составом по стандартам Всемирной организации интеллектуальной собственности для использования поисковыми алгоритмами ИИ.  - набор данных со словесным описанием и графическим изображением товарных знаков, промышленных образцов, наименований мест происхождения товаров и географических указаний с набором атрибутов для использования поисковыми алгоритмами ИИ.  2. Мероприятия реализовываются согласно утвержденной утвержденному плану. |  |  |
| 7.16 | Сформирован план-график по внесению изменений в программы цифровой трансформации ФОИВ в чает внедрения ИМ и подготовки дата-сетов и по реализации соответствующих мероприятии. а также обеспечен мониторинга ос реализации | Доля ФОИВ, по которым осуществлена координация и контроль внедрения технологии ИИ, % | 100% | 100% | 100% | 100% | 1. План-график по внесению изменений в программы цифровой трансформации в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов и по реализации соответствующих мероприятии утверждена Президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности.  2. Осуществлено внесение изменений в ведомственные программы цифровой трансформации согласно плану-графику.  3. Осуществлен мониторинг реализации плана-графика в рамках ведения индекса ИИ-зрелости ФОИВ.  4. Осуществлено проведение семинаров, лекций. стратегических сессий для ФОИВ.  5. Сформированы рекомендации по внедрению ИИ-технологий в деятельность ФОИВ. на основании в том числе измерения ИИ-индекса. |  |  |
| 7.17 | Разработан и регулярно изменяется индекс ИИ-зрелости ФОИВ | Доля ФОИВ, по которым осуществлено измерение индекса ИИ-зрелости ФОИВ, % | 100% | 100% | 100% | 100%: | 1. Разработана и согласована с Минэкономразвития и Рабочей группой по ИИ методология измерения индекса ИИ-зрелости ФОИВ.  2. Производится регулярная оценка ИИ-зрелости ФОИВ.  3. Начиная с 2021 г., ежегодно ФОИВами в Правительство Российской Федерации направляется доклад, согласованный с Минэкономразвития России, о результатах измерения индекса ИИ-зрелости ФОИВ |  |  |

4. Финансовое обеспечение реализации федерального проекта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование результата и источники финансирования | Объем финансового обеспечения по годам реализации | | | | Всего  (тыс. рублей) |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|  | Всего | 7 123 942,2 | 10 395 476,2 | 9 416 790,8 | 9 376 790,8 | 36 313 000,0 |
|  | Всего федеральный бюджет | 6 233 275,5 | 8 112 476,2 | 7 552 124,1 | 7 512 124,1 | 29 410 000,0 |
|  | Всего бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Всего консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Всего, бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Всего внебюджетные источники | 890 666,7 | 2 283 000,0 | 1 864 666,7 | 1 864 666,7 | 6 903 000,0 |
| 1. | Разработка и развитие программного обеспечения, в котором используются технологии ИИ |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Проведен мониторинг реализации ФП ИИ и Национальной [стратегии](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A35850140A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, разработан и актуализирован индекс готовности компаний в приоритетных отраслях к внедрению ИИ, проведена общественная дискуссия для выявления ключевых вопросов этики применения ИИ (Форум "Этика применения ИИ"), создан и актуализирован национальный онлайн-портал в сфере ИИ, проведены социологические опросы об удовлетворенности условиями работы в Российской Федерации граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта, разработано и актуализировано цифровое решения, обеспечивающее сбор информации об успехах технологических компаний и бесшовное использование сервисов институтов развития | 229 030,1 | 217 413,2 | 222 685,8 | 228 169,2 | 897 298,3 |
|  | Федеральный бюджет | 229 030,1 | 217413,2 | 222 685,8 | 228 169,2 | 897 298,3 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.2 | Осуществлена грантовая поддержка: малых предприятий по разработке, применению и коммерциализации продуктов, сервисов и/или решений с использованием технологий искусственного интеллекта;  разработчиков открытых библиотек в сфере ИИ;  акселерации проектов с применением ИИ | 1 448 091,7 | 1 909 210,2 | 1 830 807,4 | 1 894 019,0 | 7 082 128,4 |
|  | Федеральный бюджет | 1 448 091,7 | 1 909 210,2 | 1 830 807,4 | 1 894 019,0 | 7 082 128,4 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.3 | Фондом "Сколково" поддержаны пилотные проекты апробации технологий ИИ в приоритетных отраслях | 1 436 842,1 | 3 489 473,7 | 2 668 421,1 | 2 668 421,1 | 10 263 157,9 |
|  | Федеральный бюджет | 736 842,1 | 1 789 473,7 | 1 368 421,1 | 1 368 421,1 | 5 263 157,9 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 700 000,0 | 1 700 000,0 | 1 300 000,0 | 1 300 000,0 | 5 000 000,0 |
| 2 | Поддержка научных исследований в целях обеспечения опережающего развития ИИ |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Поддержаны исследовательские центры в сфере ИИ, в том числе в области "сильного" ИИ, доверенного системного программного обеспечения в области ИИ и этических аспектов применения ИИ | 1 127 368,4 | 2 058 947,4 | 2 058 947,4 | 2 058 947,4 | 7 304210,5 |
|  | Федеральный бюджет | 947 368,4 | 1 578 947,4 | 1 578 947,4 | 1 578 947,4 | 5 684 210,5 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 180 000,0 | 480 000,0 | 480 000,0 | 480 000,0 | 1 620 000,0 |
| 2.2 | Достигнуты целевые результаты (в т.ч. показатели по количеству публикаций на конференциях A+, публикации, индексируемых в системах WOS/SCOPUS) в сфере науки в рамках иных научных, научно-технических программ и проектов, научных исследований Минобрнауки России и РАН | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.3 | Сформирована Академией криптографии Российской Федерации научная база для современных защищенных технологий и систем ИИ, применяемых в государственных информационных системах | 25 000,0 | 30 000,0 | 30 000,0 | 15 000,0 | 100 000,0 |
|  | Федеральный бюджет | 25 000,0 | 30 000,0 | 30 000,0 | 15 000,0 | 100 000,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Повышение уровня кадрового обеспечения российского рынка технологий ИИ |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Разработана программа дополнительного профессионального образования и проведено повышение квалификации школьных педагогов по вопросам ИИ, сформированы образовательные модули по ИИ, школьниками освоены образовательные модули по ИИ, проведена олимпиада по ИИ | 39 500,0 | 122 250,0 | 122 250,0 | 96 370,0 | 380 370,0 |
|  | Федеральный бюджет | 39 500,0 | 122 250,0 | 122 250,0 | 96 370,0 | 380 370,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2 | Разработаны бакалаврские и магистерские программы по ИИ, повышена квалификация преподавателей высшего образования в сфере ИИ | 356 700,0 | 100 480,0 | 95 202,0 | 53 702,0 | 606 084,0 |
|  | Федеральный бюджет | 356 700,0 | 100 480,0 | 95 202,0 | 53 702,0 | 606 084,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.3 | АНО "Университет 20.35" проведены мероприятия по формированию школьниками и студентами проектов в сфере ИИ, обеспечено получение гражданами дополнительного профессионального образования в области ИИ и в смежных областях с использованием механизма персональных цифровых сертификатов, разработано и актуализировано цифровое решение для учета и развития участников сообществ в сфере ИИ | 246 757,8 | 346 864,1 | 315 559,7 | 328 396,8 | 1 237 578,4 |
|  | Федеральный бюджет | 246 757,8 | 346 864,1 | 315 559,7 | 328 396,8 | 1 237 578,4 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.4 | Перераспределены бюджетные места на программы высшего образования (бакалавриат и магистратура) по ИИ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.5 | Учтены компетенции ИИ в перечне компетенций цифровой экономики, а также в ФГОС для образовательных программ смежных специальностей | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Повышение доступности аппаратного обеспечения, необходимого для решения задач в области ИИ |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Проведено и актуализируется маркетинговое исследование для отечественной и глобальной отраслей аппаратно-программных комплексов для целей ИИ, определяющее основные приоритетные нишевые решения в области аппаратно-программных комплексов и потенциальных заказчиков таких решений | 70 000,0 | 0,0 | 40 000,0 | 0,0 | 110 000,0 |
|  | Федеральный бюджет | 70 000,0 | 0,0 | 40 000,0 | 0,0 | 110 000,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2 | Создан и функционирует центр коллективного пользования (ЦКП) с оборудованием и ПО в области разработки аппаратно-программных комплексов для целей ИИ | 500 000,0 | 100 000,0 | 100 000,0 | 100 000,0 | 800 000,0 |
|  | Федеральный бюджет | 500 000,0 | 100 000,0 | 100 000,0 | 100 000,0 | 800 000,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.3 | Разработаны конкурентоспособные нишевые аппаратно-программные комплексы (АПК) для целей ИИ | 1 500 000,0 | 1 500 000,0 | 1 500 000,0 | 1 500 000,0 | 6 000 000,0 |
|  | Федеральный бюджет | 1 500 000,0 | 1 500 000,0 | 1 500 000,0 | 1 500 000,0 | 6 000 000,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Создание комплексной системы регулирования общественных отношений, возникающих в связи с развитием и использованием технологий ИИ |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Разработан, реализуется и актуализируется план-график разработки и принятия НПА, регламентирующих отношения в связи с развитием ИИ, в т.ч. по приоритетным отраслям, подготовлены проекты НПА, регламентирующих отношения в связи с развитием ИИ, разработан и утвержден план реализации Национальной [стратегии](consultantplus://offline/ref=787E87C47F040EC9CA72BE937DA31A2C0A35850140A2D7B785ADA6EBBEEC02FC38DFF109FA13613DF17F4E9BA7DBFF58300BB4CE4089E6D1LEq0G) развития искусственного интеллекта на период до 2030 года | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Федеральный бюджет | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5.2 | Разработка и актуализация комплекса стандартов в сфере ИИ | 45 989,1 | 65 410,1 | 64 770,0 | 65 617,8 | 241 786,9 |
|  | Федеральный бюджет | 45 989,1 | 65 410,1 | 64 770,0 | 65 617,8 | 241 786,9 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Популяризация и развитие сообщества |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Проведены хакатоны по ИИ по решению бизнес- и социальных проблем, в том числе на основе государственных наборов данных, а также лекции по ИИ | 48 043,0 | 349 107,5 | 294 107,5 | 294 107,5 | 985 365,5 |
|  | Федеральный бюджет | 37 376,3 | 246 107,5 | 209 440,8 | 209 440,8 | 702 365,5 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 10 666,7 | 103 000,0 | 84 666,7 | 84 666,7 | 283 000,0 |
| 6.2 | ДНО "Национальные приоритеты" проведена популяризационная кампания по повышению доверия к ИИ | 50 620,0 | 106 320,0 | 74 040,0 | 74 040,0 | 305 020,0 |
|  | Федеральный бюджет | 50 620,0 | 106 320,0 | 74 040,0 | 74 040,0 | 305 020,0 |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|  | Внебюджетные источники | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | Внедрение ИИ-решений в отраслях экономики и повышение доступности и качества данных, необходимых для развития технологий ИИ |  |  |  |  |  |
| 7.1 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в отрасли здравоохранения | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.2 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в отрасли сельского хозяйства | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - |  |  | - |
| 7.3 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в транспортной отрасли | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.4 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в отраслях топливно-энергетического комплекса | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.5 | Обеспечено внедрение технологий искусственного интеллекта в обрабатывающих отраслях промышленности | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.6 | Внедрены ИИ-решения в деятельность МЧС России и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации МЧС России | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.7 | Внедрены ИИ-решения в деятельность ФОМС и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации ФОМС | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.8 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Росавиации и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Росавиации | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.9 | Внедрены ИИ-решения в деятельность ФТС России и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации ФТС России | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.10 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Россельхознадзора и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Россельхознадзора | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.11 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Росгидромета и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Росгидромета | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации^ | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.12 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Роспечати и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Роспечати | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.13 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Росимущества и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Росимущества | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.14 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Минприроды России и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Минприроды России | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.15 | Внедрены ИИ-решения в деятельность Роспатента и подготовлены дата-сеты в рамках цифровой трансформации Роспатента | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.16 | Сформирован план-график по внесению изменений в программы цифровой трансформации ФОИВ в части внедрения ИИ и подготовки дата-сетов и по реализации соответствующих мероприятий, а также обеспечен мониторинг ее реализации | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации^ | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |
| 7.17 | Разработан и регулярно измеряется индекс ИИ-зрелости ФОИВ | - | - | - | - | - |
|  | Федеральный бюджет (в рамках ведомственных программ цифровой трансформации) | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации | - | - | - | - | - |
|  | Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов (бюджеты территориальных фондов обязательного медицинского страхования) | - | - | - | - | - |
|  | Внебюджетные источники | - | - | - | - | - |

5. Перечень методик расчета показателей федерального проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование основного, дополнительного показателя | Единица измерения | Наименование и реквизиты документа, которым утверждена методика расчета показателя | | | | |
| Вид документа | Утвердивший орган | Дата | Номер | Наименование |
| 1 | Публикаций российских специалистов на конференциях в области ИИ уровня A\* | Основной показатель, ед. (в год) | На текущий момент отсутствуют документы, утверждающие методики расчета показателей | | | | |
| 2 | Доля ФОН В, которые утвердили изменения в ведомственные программы цифровой трансформации и реализуют мероприятия по внедрению ИИ и подготовке дата-сетов | Основной показатель, % |
| 3 | Количество специалистов в области ИИ. подготовленных в рамках программ высшего и дополнительного образования | Основной показатель, чел. (в год) |
| 4 | Размер ИИ-сообщества | Дополнительный показатель, % |
| 5 | Количество компаний-разработчиков ИИ решений, получивших государственную поддержку в рамках Федерального проекта "Искусственный интеллект" | Дополнительный показатель, ед. (накопительным итогом) |
| 6 | Удовлетворенность условиями работы в Российской Федерации граждан, заинтересованных в развитии технологий искусственного интеллекта | Дополнительный показатель, % |