**П А С П О Р Т**

**федерального проекта**

Цифровое здравоохранение

1. Основные положения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование национального проекта | Цифровая экономика | | |
| Краткое наименование федерального проекта | Цифровое здравоохранение | Срок начала и окончания проекта | 01.01.2019 – 31.12.2024 |
| Куратор федерального проекта | М.А. Акимов,  Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации | | |
| Старшее должностное лицо (СДЛ) |  | | |
| Руководитель федерального проекта | В.И. Скворцова, Министр здравоохранения Российской Федерации | | |
| Администратор федерального проекта | Н.А. Хорова, заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации | | |
| Связь с государственными программами Российской Федерации | Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1640  Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 316  Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 313 | | |

2. Показатели федерального проекта «Цифровое здравоохранение»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель федерального проекта** (в соответствии с абзацем 7 подпункта б) пункта 11 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204):  **Преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.** | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование показателя | Уровень контроля | Базовое значение | | Период, год | | | | | |
| Значение | Дата | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Доля медицинских организаций, использующих дистанционный мониторинг показателей здоровья, при оказании медицинской помощи больным хроническими неинфекционными заболеваниями, % | ПрезидиумСовета | - | - | - | 5 | 10 | 18 | 28 | 40 |
| 2. | Доля медицинских организаций, использующих системы поддержки принятия врачебных решений по профилю деятельности, функционирующих на основе технологий больших данных и искусственного интеллекта, % | ПрезидиумСовета | - | - | 2 | 5 | 25 | 40 | 50 | 70 |
| 3. | Доля медицинских организаций третьего уровня, внедривших технологии «Умная клиника», % | ПрезидиумСовета | - | - | - | 7 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| 4. | Доля медицинских организаций, диагностическое оборудование которых подключено к централизованному диагностическому сервису субъекта РФ и для которых обеспечена проверка качества проведенных исследований, % | ПрезидиумСовета | - | - | 5 | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 |
| 5. | Доля врачей, обучающихся основам современных информационных технологий посредством интерактивных дистанционных образовательных модулей, от общего количества врачей, % | ПрезидиумСовета | - | - | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 |

3. Задачи и ожидаемые результаты Федерального проекта «Цифровое здравоохранение»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Срок  реализации | Ответственный исполнитель |
| **1.** | **Преобразование отрасли здравоохранения посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений** | | |
| 1.1. | Разработаны и внедрены платформенные решения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов, в том числе с применением медицинских приборов в не менее 40% медицинских организаций к 2024 году | 01.12.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.2. | Разработаны и внедрены интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений по раннему прогнозированию и выявлению заболеваний, с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения в не менее 70% медицинских организаций к 2024 году | 01.12.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.3. | Разработаны платформы «Умная клиника» с применением комплекса решений IoT (Internet of Things) и внедрены в не менее 50% медицинских организаций третьего уровня к 2024 году | 01.12.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.4. | Разработаны и внедрены платформы хранилищ медицинских данных  в 85 субъектах Российской Федерации к 2024 году | 01.12.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.5. | Разработаны и внедрены платформы централизованных диагностических сервисов в 85 субъектах Российской Федерации к 2024 году | 01.12.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.6. | Разработана единая система нормативно-справочной информации и технических стандартов (в части проектирования, внедрения и эксплуатации программного обеспечения) цифрового здравоохранения, интегрированная с медицинскими информационными системами и централизованными сервисами 85 субъектов Российской Федерации | 01.12.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.7. | Разработаны и внедрены специализированные вертикально интегрированные медицинские информационные системы по основным профилям и направлениям оказания медицинской помощи (на базе национальных медицинских исследовательских центров) в 85 субъектах Российской Федерации | 01.09.2021 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.8. | Реализован механизм трансфера и коммерциализации технологий цифрового здравоохранения и запущены не менее 50 успешных технологий в системе здравоохранения субъектов Российской Федерации | 01.02.2023 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Минпромторг России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.9. | Проведена профессиональная подготовка специалистов, работающих в медицинских организациях 85 субъектов Российской Федерации в части применения цифровых технологий. В образовательные программы высшего медицинского образования включены модули, формирующие компетенции медицинских специалистов для задач «Цифрового здравоохранения» | 01.06.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ |
| 1.10. | Обеспечено управление и координация реализации мероприятий федерального проекта «Цифровое здравоохранение» | 01.12.2024 | Центр компетенций, Минздрав России,  Минкомсвязь России |

4. План мероприятий по реализации федерального проекта «Цифровое здравоохранение»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  результата, мероприятия,  контрольной точки | Сроки реализации | | Ответственный исполнитель | Вид документа  и характеристика  результата | Уровень контроля |
| Начало | Окончание |
| **1.** | **Разработаны и внедрены платформенные решения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов, в том числе с применением медицинских приборов в не менее 40% медицинских организаций к 2024 году** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Центр компетенций,**  **Субъекты РФ** | **Отчет о результатах проекта по использованию в медицинских организациях телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов** | **ПС** |
| 1.1.1. | Разработана технологическая модель реализации телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации | 01.01.2019 | 30.05.2019 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Технические требования. Определены профили и методы оказания медицинской помощи, по которым проводится дистанционное консультирование и мониторинг состоянии здоровья пациентов (в том числе артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность, сахарный диабет, бронхиальная астма и другие – далее «отдельные состояния здоровья»), требования к оборудованию и программному обеспечению, организационной модели реализации проектов, в том числе с привлечением государственно-частного партнерства (ГЧП) | РНП |
| 1.1.2. | Разработаны программно-аппаратные комплексы для пилотного апробирования реализации телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи и реабилитации в медицинских организациях | 01.05.2019 | 30.11.2019 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России,  Субъекты РФ | Технические требования и методические рекомендации по пилотированию внедрения в клиническую практику дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов и проведения телемедицинских консультаций в медицинских организациях | РНП |
| 1.1.3. | Проведение пилотных проектов внедрения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации в не менее 5 медицинских организациях в каждом субъекте Российской Федерации | 01.12.2019 | 30.11.2020 | Субъекты РФ, Центр компетенций,  Минздрав России | Промежуточные отчеты о реализации пилотных проектов в субъектах РФ | РНП |
| 1.1. | Проведены пилотные проекты применения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации | 01.12.2020 | 01.12.2020 | Субъекты РФ, Центр компетенций,  Минздрав России | Отчет о результатах пилотных проектов в субъектах РФ | ПК |
| 1.2.1. | Проведение анализа медико-экономической эффективности использования дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации | 01.12.2020 | 28.02.2021 | Минздрав России, Центр компетенций | Отчет о медико-экономической эффективности применения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации | РНП |
| 1.2.2. | Разработка нормативных правовых документов и методических рекомендаций для использования дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации | 01.03.2021 | 30.06.2021 | Минздрав России, Центр компетенций | Приняты нормативные правовые акты, утверждены изменения в клинические рекомендации для использования дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации.  Методические рекомендации по внедрению проекта в субъектах РФ на принципах ГЧП | РНП |
| 1.2. | Утвержден план тиражирования модели использования дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации в медицинских организациях субъектов Российской Федерации | 01.07.2021 | 01.07.2021 | Минздрав России, Центр компетенций | Дорожная карта внедрения модели дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации в медицинских организациях субъектов Российской Федерации | ПК |
| 1.3.1 | Тиражирование модели применения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации во всех медицинских организациях субъектов Российской Федерации в соответствии с утвержденной Дорожной картой | 01.07.2021 | 31.12.2024 | Субъекты РФ, Центр компетенций,  Минздрав России | Промежуточные отчеты о ходе реализации Дорожной карты внедрения модели применения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации в субъектах РФ | РНП |
| 1.3. | Телемедицинские консультации и дистанционный мониторинг состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации применяются в не менее 40% медицинских организаций | 01.12.2024 | 01.11.2024 | Минздрав России, Центр компетенций | Отчет о реализации Дорожной карты внедрения модели применения телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов при оказании медицинской помощи, в т.ч. реабилитации в субъектах РФ | ПК |
| **2.** | **Разработаны и внедрены интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений по раннему прогнозированию и выявлению заболеваний, с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения в не менее 70% медицинских организаций к 2024 году** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | **Минздрав России, Центр компетенций,**  **Минкомсвязь России,**  **Субъекты РФ** | **Отчет о результатах проекта по использованию в медицинских организациях интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений по раннему прогнозированию и выявлению заболеваний, с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения** | **ПС** |
| 2.1.1. | Проведение научно-исследовательских работ с целью определения наиболее перспективных направлений по профилям или группам заболеваний, для создания экспертных систем поддержки принятия врачебных решений | 01.01.2019 | 01.07.2019 | Центр компетенций,  Минздрав России | Отчет о НИОКР. Технические требования | РНП |
| 2.1.2. | Проведение научно-исследовательских работ по разработке архитектуры систем автоматизированного формирования групп пациентов высокого риска осложнений хронических заболеваний на основе данных профилактических исследований | 01.07.2019 | 31.12.2019 | Центр компетенций,  Минздрав России | Отчет о НИОКР.  Системный проект. | РНП |
| 2.1.3. | Проведение научно-исследовательских работ по разработке методов и алгоритмов предиктивного моделирования динамики состояния пациентов на основе данных профилактических исследований, назначения лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями и протоколами лечения | 01.07.2019 | 31.12.2019 | Центр компетенций,  Минздрав России | Отчет о НИОКР.  Технические требования | РНП |
| 2.1.4. | Разработка программного обеспечения информационных систем поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний, в том числе с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения | 01.01.2020 | 31.12.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Техническая документация. Требования к интеграции с медицинскими информационными системами и ЕГИСЗ | РНП |
| 2.1.5. | Опытная эксплуатация и доработка информационных систем поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний | 01.01.2021 | 01.06.2022 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Отчет о проведении опытной эксплуатации информационных систем поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний в пилотных медицинских организациях и субъектах РФ, обеспечивающих прогнозирование, автоматизированное формирование групп пациентов высокого риска осложнений хронических заболеваний, определение эффективных методов лечения, в том числе назначения лекарственной терапии и маршрутизации пациентов | РНП |
| 2.1. | Информационные системы поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний готовы к промышленной эксплуатации и тиражированию в медицинских организациях субъектов Российской Федерации | 01.06.2022 | 01.06.2022 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России,  Росздравнадзор | Дорожная карта внедрения информационных систем поддержки принятия врачебных решений в медицинских организациях субъектов РФ.  Завершена опытная эксплуатация экспертных систем поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний и проведена их регистрация в реестре медицинских изделий | ПК |
| 2.2.1 | Тиражирование систем поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний в медицинских организациях субъектов Российской Федерации в соответствии с утвержденной Дорожной картой | 01.06.2022 | 01.12.2024 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России,  Субъекты РФ | Акты о внедрении.  Промежуточные отчеты об оказании медицинской помощи с применением систем поддержки принятия врачебных решений по соответствующим профилям заболеваний | РНП |
| 2.2. | Системы поддержки принятия врачебных решений, с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения внедрены и используются в не менее 70% медицинских организаций | 01.12.2024 | 01.12.2024 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России,  Субъекты РФ | Отчет о реализации Дорожной карты внедрения систем поддержки принятия врачебных решений в медицинских организациях субъектов РФ | ПК |
| **3.** | **Разработаны платформы «Умная клиника» с применением комплекса решений IoT (Internet of Things) и внедрены в не менее 50% медицинских организаций третьего уровня к 2024 году** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | **Минздрав России, Минкомсвязь России,**  **Субъекты РФ,**  **Центр компетенций** | **Отчет о результатах проекта по платформы «Умная клиника» в медицинских организациях** | **ПС** |
| 3.1.1. | Проведение НИОКР по разработке методов и функционала «Умной клиники» для эффективного управления ресурсами и мониторинга процессов медицинской организации | 01.01.2019 | 01.01.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Отчет о НИОКР.  Разработаны Технические требования и методики по организации ресурсов медицинской организации, контроля качества оказания медицинской помощи в медицинской организации, технологий оптимизации процедур обследования и лечения пациентов в стационаре, внутристационарного мониторинга состояния здоровья пациентов, интеллектуального управления коечным фондом стационара. | РНП |
| 3.1.2. | Проведение НИОКР по разработке неинвазивных методов диагностики пациентов, а также непрерывного контроля клинических показателей состояния здоровья пациентов с применением датчиков и приборов | 01.01.2019 | 01.01.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Отчет о НИОКР.  Технические требования. | РНП |
| 3.1. | Проведены исследования и разработаны технические требования к программно-аппаратным комплексам по созданию модели «Умной клиники», включающей функционал для эффективного управления ресурсами и мониторинга процессов медицинской организации, неинвазивные методы диагностики пациентов, непрерывного контроля клинических показателей состояния здоровья пациентов с применением датчиков и приборов, а также интеллектуальное управление коечным фондом стационара | 01.03.2020 | 01.03.2020 | Минздрав России, Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет о проведении работ.  План создания программно-аппаратного комплекса «Умная клиника» | ПК |
| 3.2.1. | Разработка программно-аппаратных комплексов системы процедурного контроля обследования и лечения пациентов Умной клиники. | 01.03.2020 | 01.02.2021 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Техническая документация на программно-аппаратные комплексы системы Умной клиники | РНП |
| 3.2.2. | Разработка программно-аппаратных комплексов, использующих технологии мультимодальных реконструкций и технологии дополненной реальности | 01.01.2022 | 01.01.2023 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Техническая документация на программно-аппаратные комплексы, использующие технологии мультимодальных реконструкций и технологии дополненной реальности | РНП |
| 3.2.3. | Интеграция программно-аппаратных комплексов Умной клиники с медицинскими информационными системами, ЕГИСЗ | 01.02.2021 | 01.01.2022 | Центр компетенций,  Минздрав России, Минкомсвязь России | Протоколы согласования интерфейсов и акты об интеграции программно-аппаратных комплексов Умной клиники с основными медицинскими информационными системами, ЕГИСЗ | РНП |
| 3.2. | Разработаны основные модули программно-аппаратного комплекса «Умная клиника» и подготовлены мероприятия по опытной эксплуатации | 01.02.2021 | 01.02.2021 | Минздрав России, Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет о проведении работ.  План опытной эксплуатации программно-аппаратного комплекса «Умная клиника» | ПК |
| 3.3.1. | Опытная эксплуатация и тиражирование программно-аппаратных комплексов Умной клиники в медицинских организациях | 01.02.2021 | 01.02.2023 | Центр компетенций,  Минздрав России | Отчет о проведении опытной эксплуатации программно-аппаратных комплексов Умной клиники в медицинских организациях | РНП |
| 3.3. | Технологии «Умной клиники» внедрены в 30% медицинских организаций третьего уровня субъектов Российской Федерации | 01.02.2023 | 01.02.2023 | Минздрав России, Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет о применении технологий «Умной клиники» в медицинских организациях | ПК |
| 3.4. | Технологии «Умной клиники» внедрены в 50% медицинских организаций третьего уровня субъектов Российской Федерации | 01.12.2024 | 01.12.2024 | Минздрав России, Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет о применении технологий «Умной клиники» в медицинских организациях | ПК |
| **4.** | **Разработаны и внедрены платформы хранилищ медицинских данных  в 85 субъектах Российской Федерации к 2024 году** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Центр компетенций,**  **Субъекты РФ** | **Отчет о результатах проекта по организации системы оказания медицинской помощи с применением платформы хранилищ медицинских данных** | **ПС** |
| 4.1.1. | Разработка концепции организации медицинской помощи и технических требований к интегрированным хранилищам медицинских данных (для группы медицинских организаций, субъекта Российской Федерации, федерального уровня) | 01.01.2019 | 01.07.2019 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России | Концепция организации медицинской помощи с использованием интегрированных хранилищ медицинских данных, в том числе  требования к используемым стандартам хранения и обмена информации (DICOM, HL7 CDA, FHIR), требований к хранению юридически значимых электронных медицинских документов, требований к подключению диагностического оборудования и программного обеспечения. | РНП |
| 4.1.2. | Проектирование и разработка компонентов интегрированных хранилищ медицинских данных | 01.07.2019 | 01.02.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России | Технические требования.  Разработана целевая архитектура системы, требования к технологиям с учетом мирового опыта.  Разработаны основные компоненты интегрированного хранилища медицинских данных на основе программного обеспечения с открытым исходным кодом. | РНП |
| 4.1. | Разработаны программно-аппаратные комплексы интегрированных хранилищ медицинских данных базового уровня функциональности | 01.02.2020 | 01.02.2020 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | План проведения опытной эксплуатации в пилотных субъектах РФ | ПК |
| 4.2.1. | Интеграция платформы хранилища медицинских данных с ЕГИСЗ и сервисами личного кабинета пациента «Мое здоровье» единого портала государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ), иными информационными системами, региональными информационными системами | 01.02.2020 | 01.02.2021 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России | Акт интеграционных испытаний | РНП |
| 4.2.2. | Проведение опытной эксплуатации интегрированных платформ хранилищ медицинских данных в пилотных субъектах Российской Федерации | 01.02.2020 | 01.06.2021 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Субъекты РФ | Отчет о функционировании системы организации медицинской помощи субъектов РФ с применением интегрированных платформ хранилищ медицинских данных | РНП |
| 4.2.3. | Подключение медицинских организаций субъектов Российской Федерации к интегрированным платформам хранилищ медицинских данных | 01.06.2021 | 01.10.2024 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Субъекты РФ | Отчет о функционировании системы организации медицинской помощи субъектов РФ с применением интегрированных платформ хранилищ медицинских данных | РНП |
| 4.2. | Гражданам 85 субъектов РФ обеспечен доступ к собственным медицинских данным и исследованиям, размещенным в интегрированном хранилище медицинских данных посредством личного кабинета пациента на ЕПГУ | 01.11.2024 | 01.11.2024 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет об использовании гражданами сервиса личного кабинета пациента на ЕПГУ | ПК |
| **5.** | **Разработаны и внедрены платформы централизованных диагностических сервисов в 85 субъектах Российской Федерации к 2024 году** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Центр компетенций** | **Отчет о реализации платформ централизованных диагностических сервисов в системе здравоохранения Российской Федерации** | **ПС** |
| 5.1.1. | Создание программно-аппаратного комплекса централизованного диагностического сервиса в части лабораторных исследований, радиологических исследований, функциональной диагностики, эндоскопической диагностики | 01.01.2019 | 01.02.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России | Утверждена концепция организации медицинской помощи применением централизованного диагностического сервиса.  Утверждены технические требования.  Акт о вводе программно-аппаратного комплекса в опытную эксплуатацию. | РНП |
| 5.1.2. | Внедрение и опытная эксплуатация программно-аппаратного комплекса централизованного диагностического сервиса в пилотных субъектах Российской Федерации | 01.02.2020 | 01.02.2021 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Субъекты РФ | Промежуточные отчеты о реализации пилотного проекта | РНП |
| 5.1. | Создана и эксплуатируется платформа централизованных диагностических сервисов (в том числе лабораторные, радиологические исследования, функциональная, эндоскопическая диагностика) интегрированная с государственными информационными системами в сфере здравоохранения субъектов РФ, медицинскими информационными системами медицинских организаций | 01.02.2021 | 01.02.2021 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет о ходе реализации проекта по функционированию организации оказания медицинской помощи в субъектах с применением платформы централизованных диагностических сервисов | ПК |
| 5.2.1. | Доработка платформы централизованных диагностических сервисов и тиражирование во всех субъектах Российской Федерации | 01.02.2021 | 01.02.2022 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Субъекты РФ | Промежуточные отчеты о ходе внедрении и использовании в субъектах РФ платформы централизованных диагностических сервисов | РНП |
| 5.2.2. | Разработка требований и унифицированных протоколов взаимодействия для лабораторного оборудования, радиологического оборудования, оборудования функциональной и эндоскопической диагностики | 01.10.2019 | 01.07.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России | Технические требования | РНП |
| 5.2.3. | Перевод функционирующего диагностического оборудования в медицинских организациях в цифровой формат, подключение к платформам централизованных диагностических сервисов | 01.07.2020 | 01.12.2022 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Субъекты РФ | Акт интеграционных испытаний | РНП |
| 5.2.4. | Организация референсных центров в субъектах Российской Федерации | 01.02.2020 | 01.02.2022 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Субъекты РФ | Нормативные правовые акты субъектов РФ.  Обеспечивается контроль качества проводимы диагностических исследований | РНП |
| 5.2. | Во всех субъектах Российской Федерации функционируют интегрированные с ЕГИСЗ платформы централизованных диагностических сервисов, к которым подключено цифровое диагностическое оборудование | 01.12.2022 | 01.12.2022 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Отчет о реализации платформы централизованных диагностических сервисов в субъектах РФ | ПК |
| **6.** | **Разработана единая система нормативно-справочной информации и технических стандартов (в части проектирования, внедрения и эксплуатации программного обеспечения) цифрового здравоохранения, интегрированная с медицинскими информационными системами и централизованными сервисами 85 субъектов Российской Федерации** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | **Отчет об обеспечении информационного взаимодействия медицинских организаций и межведомственного взаимодействия на основе единых стандартов и нормативно-справочной информации** | **ПС** |
| 6.1.1. | Формирование системы технических стандартов в части проектирования, разработки и эксплуатации программного обеспечения информационных систем в здравоохранении | 01.10.2019 | 01.09.2020 | Центр компетенций, Минздрав России | Утвержденные технические требования | РНП |
| 6.1.2. | Формирование системы технических стандартов в части технологий искусственного интеллекта, поддержки принятия решений и предсказательного моделирования | 01.10.2019 | 01.09.2020 | Центр компетенций, Минздрав России | Утвержденные технические требования | РНП |
| 6.1.3. | Разработка единой нормативно-справочной информации для создания цифрового контура в здравоохранении Российской Федерации | 01.01.2019 | 01.01.2023 | Центр компетенций, Минздрав России | Утверждена единая нормативно-справочная информация и дорабатывается в соответствии с планами развития продуктов Цифрового здравоохранения | РНП |
| 6.1. | Сформированы единые технические требования и стандарты в части проектирования, разработки и эксплуатации программного обеспечения, технологий искусственного интеллекта, поддержки принятия решений и предсказательного моделирования | 01.09.2020 | 01.09.2020 | Центр компетенций, Минздрав России | Утвержденные технические требования. Комплект эксплуатационной документации. | ПК |
| 6.2.1. | Формирование единой системы оценки (включая методики и критерии) и проведение анализа уровня информатизации медицинских организаций в части использования технологий цифрового здравоохранения, обеспечивающих качество, эффективность и безопасность их применения в здравоохранении | 01.01.2019 | 01.02.2020 | Центр компетенций, Минздрав России,  Субъекты РФ | Утвержденные методические рекомендации.  Аналитический отчет о применении цифровых технологий в медицинских организациях субъектов РФ | РНП |
| 6.2.2. | Проведение исследования используемого программного обеспечения в медицинских организациях на соответствие техническим стандартам в части проектирования, внедрения и эксплуатации программного обеспечения (технологий цифрового здравоохранения) в здравоохранении | 01.02.2020 | 01.02.2021 | Центр компетенций, Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Субъекты РФ | Аналитический отчет о соответствие техническим стандартам используемого программного обеспечения в медицинских организациях | РНП |
| 6.2.3. | Доработка технических решений и программных продуктов, используемых в медицинских организациях в соответствии с методическими рекомендациями на основе единой системы нормативно-справочной информации цифрового здравоохранения | 01.09.2020 | 01.02.2022 | Центр компетенций, Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Субъекты РФ | Акты интеграционных испытаний | РНП |
| 6.2. | Информационные ресурсы медицинских организаций функционируют в соответствии с утвержденными требованиями, на основе единой системы нормативно-справочной информации цифрового здравоохранения | 01.03.2022 | 01.03.2022 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Проведены интеграционные испытания по обмену данными в соответствии с утвержденными процессами информационного взаимодействия | ПК |
| **7.** | **Разработаны и внедрены специализированные вертикально интегрированные медицинские информационные системы по основным профилям и направлениям оказания медицинской помощи (на базе национальных медицинских исследовательских центров) в 85 субъектах Российской Федерации** | **01.01.2019** | **01.09.2021** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Центр компетенций,**  **Субъекты РФ** | **Отчет о реализации специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по основным профилям и направлениям оказания медицинской помощи.**  **Обеспечение автоматизированного оперативного контроля сложных случаев по профилям заболеваний на уровне ведущих отраслевых НИИ и медицинских центров.** | **ПС** |
| 7.1.1. | Разработка специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем оказания медицинской помощи по основным профилям заболеваний | 01.01.2019 | 01.02.2020 | Центр компетенций, Минздрав России | Техническая документация.  Разработаны информационные системы оказания медицинской помощи по основным профилям заболеваний, обеспечивающие учет оказанной медицинской помощи, в том числе маршрутизации пациентов. | РНП |
| 7.1.2. | Проведена интеграция специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем с ЕГИСЗ с государственными информационными системами в сфере здравоохранения субъектов РФ и медицинскими информационными системами медицинских организаций | 01.02.2020 | 01.03.2021 | Центр компетенций, Минздрав России,  Субъекты РФ | Акты интеграционных испытаний | РНП |
| 7.1.3. | Проведено внедрение специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем в 85 субъектах Российской Федерации | 01.02.2020 | 01.09.2021 | Центр компетенций, Минздрав России,  Субъекты РФ | Акты ввода в эксплуатацию.  Нормативные правые акты субъектов РФ о порядке организации медицинской помощи на основе специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем | РНП |
| 7.1. | Созданы и эксплуатируются специализированные вертикально интегрированные медицинские информационные системы оказания медицинской помощи по основным профилям заболеваний | 01.09.2021 | 01.09.2021 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Центр компетенций | Приказы Минздрава России о порядке функционирования специализированные вертикально интегрированные медицинские информационные системы оказания медицинской помощи | ПК |
| **8.** | **Реализован механизм трансфера и коммерциализации технологий цифрового здравоохранения и запущены не менее 120 успешных технологий в системе здравоохранения субъектов Российской Федерации** | **01.01.2019** | **01.02.2023** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Минпромторг России,**  **Центр компетенций** | **Отчет о реализации механизма трансфера и коммерциализации технологий цифрового здравоохранения** | **ПС** |
| 8.1.1. | Обеспечение отбора инновационных технологий через организацию конкурсов, направленных на идентификацию перспективных технологий по выбранным направлениям в здравоохранении | 01.01.2019 | 01.01.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России | Соглашения о реализации проектов по заявленным направлениям | РНП |
| 8.1.2. | Организация программы комплексной поддержки и развития стартапов по наиболее перспективным технологиям | 01.01.2019 | 01.01.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России,  Минкомсвязь России | Отчет о реализации программы.  Содействие в развитии и доведении технологии до уровня пилотного внедрения и последующего отраслевого внедрения | РНП |
| 8.1.3. | Организация площадок апробации и дальнейшего тиражирования трансферных технологий на базе медицинских клиник высших учебных заведений | 01.06.2019 | 01.12.2020 | Минздрав России,  Минобрнауки России,  Центр компетенций | Соглашения о создании площадок для апробации трансферных технологий | РНП |
| 8.1.4. | Запуск отобранных трансферных технологий в промышленное производство | 01.01.2021 | 01.01.2023 | Минпромторг России | Нормативные акты Правительства Российской Федерации | РНП |
| 8.1. | Запущены не менее 50 апробированных технологий в системе здравоохранения субъектов Российской Федерации | 01.02.2023 | 01.02.2023 | Минздрав России,  Минкомсвязь России,  Минпромторг России,  Центр компетенций | Акты о вводе в промышленную эксплуатацию | ПК |
| **9.** | **Проведена профессиональная подготовка специалистов, работающих в медицинских организациях 85 субъектов Российской Федерации в части применения цифровых технологий. В образовательные программы высшего медицинского образования включены модули, формирующие компетенции медицинских специалистов для задач «Цифрового здравоохранения»** | **01.01.2019** | **01.06.2024** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Минобрнауки России,**  **Центр компетенций** | **Отчет о формировании новых навыков и компетенций медицинских работников в условиях Цифрового здравоохранения** | **ПС** |
| 9.1.1. | Разработка дистанционных образовательных модулей для медицинских работников и административно-управленческого персонала медицинских организаций, направленных на приобретение навыков работы с продуктами Цифрового здравоохранения и профессиональной переподготовки врачей в рамках непрерывного медицинского образования. | 01.06.2019 | 01.06.2020 | Минздрав России  Минобрнауки России,  Центр компетенций | Документация на дистанционные образовательные модули различных категорий в соответствии с потребностями системы цифрового здравоохранения | РНП |
| 9.1. | Разработана методика и организационные процедуры повышения квалификации, включая дистанционные образовательные модули направленные на приобретение навыков медицинских работников и административно-управленческого персонала работы с продуктами Цифрового здравоохранения | 01.06.2020 | 01.06.2020 | Минздрав России  Минобрнауки России,  Центр компетенций | Утверждена дорожная карта по повышению квалификации медицинских работников и административно-управленческого персонала медицинских организаций в субъектах РФ | ПК |
| 9.2.1. | Организаций мероприятий по повышению квалификации врачей по применению цифровых технологий в здравоохранении | 01.06.2020 | 01.06.2024 | Минздрав России  Центр компетенций,  Субъекты РФ | Промежуточные отчеты о повышении квалификации врачей в субъектах РФ  В субъектах РФ обеспечен контроль уровня соответствующей квалификации с проведением дополнительного обучения при необходимости | РНП |
| 9.2.2. | Организаций мероприятий по повышению квалификации среднего медицинского персонала по применению цифровых технологий в здравоохранении | 01.06.2020 | 01.06.2024 | Минздрав России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ | Промежуточные отчеты о повышении квалификации среднего медицинского персонала в субъектах РФ.  В субъектах РФ обеспечен контроль уровня соответствующей квалификации с проведением дополнительного обучения при необходимости | РНП |
| 9.2.3. | Организаций мероприятий по повышению квалификации административно-управленческого персонала по применению цифровых технологий в здравоохранении | 01.06.2020 | 01.06.2024 | Минздрав России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ | Промежуточные отчеты о повышении квалификации административно-управленческого персонала в субъектах РФ.  В субъектах РФ обеспечен контроль уровня соответствующей квалификации с проведением дополнительного обучения при необходимости | РНП |
| 9.2. | Проведены циклы повышения квалификации медицинских работников и административно-управленческого персонала по применению цифровых технологий в здравоохранении | 01.06.2024 | 01.06.2024 | Минздрав России,  Центр компетенций,  Субъекты РФ | Отчеты о повышении квалификации медицинских работников и административно-управленческого персонала в субъектах РФ | ПК |
| 9.3.1. | Проведение исследований по выделению потребностей включения в учебный план образовательной программы высшего и среднего профессионального медицинского образования направлений по применению цифровых технологий, включая виртуальные тренажеры, системы дополненной реальности и роботические системы | 01.01.2019 | 01.10.2019 | Минздрав России  Центр компетенций | Отчет об исследованиях по выделению потребностей включения в учебный план образовательной программы высшего и среднего профессионального медицинского образования направлений по применению цифровых технологий | РНП |
| 9.3.2. | Проведение НИОКР по разработке архитектуры и формировании технических заданий на разработку виртуальных тренажеров, систем дополненной реальности и роботических систем, используемых в рамках высшего и среднего профессионального медицинского образования | 01.01.2019 | 01.02.2020 | Центр компетенций,  Минздрав России | Отчет о НИОКР  Технические задания на разработку виртуальных тренажеров, систем дополненной реальности и роботических систем, используемых в рамках высшего и среднего профессионального медицинского образования | РНП |
| 9.3.3. | Разработка и поэтапное внедрение в учебные планы образовательных программ высшего и среднего профессионального медицинского образования виртуальных тренажеров, систем дополненной реальности и роботических систем | 01.02.2020 | 01.06.2024 | Центр компетенций,  Минздрав России | Техническая документация.  Промежуточные отчеты | РНП |
| 9.3 | В учебные планы образовательных программ высшего и среднего профессионального образования введено использование виртуальных тренажеров, систем дополненной реальности | 01.06.2024 | 01.06.2024 | Минздрав России  Минобрнауки России | Отчет о реализации применения цифровых технологий в рамках программ высшего и среднего профессионального образования. | ПК |
| **10.** | **Обеспечено управление и координация реализации мероприятий федерального проекта «Цифровое здравоохранение»** | **01.01.2019** | **01.12.2024** | **Минздрав России,**  **Минкомсвязь России,**  **Центр компетенций** | **Ежегодный отчет о результатах реализации мероприятий федерального проекта «Цифровое здравоохранение»** | **ПС** |
| 10.1 | Сформирован центр компетенций по реализации федерального проекта «Цифровое здравоохранение» | 01.01.2019 | 01.01.2019 | Минздрав России,  Минкомсвязь России | Положение о Центре компетенций | ПК |
| 10.2.1. | Определены лидеры ключевых и перспективных направлений по тематике «Цифрового здравоохранения» | 01.10.2018 | 01.01.2019 | Минздрав России,  Минкомсвязь России | Положение о Центре компетенций | РНП |
| 10.2.2. | Лидеры по направлениям центра компетенций обеспечивают отбор инициатив профессионального сообщества, формируют планы реализации задач федерального проекта «Цифрового здравоохранения» и обеспечивают координацию из выполнения | 01.01.2019 | 01.12.2024 | Центр компетенций, Минздрав России,  Минкомсвязь России | Отчет о проведенных работах Центра компетенций | РНП |
| 10.2.3. | Проведение регулярной оценки эффективности реализации мероприятий федерального проекта «Цифровое здравоохранение» в субъектах Российской Федерации | 01.01.2019 | 01.12.2024 | Центр компетенций, Минздрав России,  Минкомсвязь России | Отчет об оценке эффективности реализации мероприятий федерального проекта «Цифровое здравоохранение» в субъектах Российской Федерации | РНП |
| 10.2. | Разработаны сводные планы мероприятий по задачам федерального проекта «Цифрового здравоохранения» с ежегодной актуализацией | 01.01.2019 | 01.12.2023 | Центр компетенций, Минздрав России,  Минкомсвязь России | Сводный план мероприятий по задачам федерального проекта подготовлен, организовано его обсуждение с профессиональным сообществом и заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями | ПК |

5. Финансовое обеспечение реализации федерального проекта «Цифровое здравоохранение»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |  | (млн. рублей) | | |
| № п/п | Мероприятие федерального проекта | Мероприятие государственной программы | Ответственный исполни-тель, соисполни-тель, государственный заказчик-координа-тор, участник | | Объемы финансовых потребностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО | 2019 год | | | | | | 2020 год | | | | | | 2021 год | | | 2022 год | 2023 год | 2024 год |
| Базовые | Дополнительные | | | Всего | | Базовые | | Дополнительные | | Всего | | Базовые | Дополнительные | Всего | Всего | Всего | Всего |
| **1.** | **Федеральный проект «Цифровое здравоохранение»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | | **326 111** |  | **11 639** | | | **11 639** | |  | | **37 027** | | **37 027** | |  | **57 558** | **57 558** | **73 746** | **81 615** | **64 526** |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | | **0** |  | **0** | | | **0** | |  | | **0** | | **0** | |  | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | | **249** |  | **20** | | | **20** | |  | | **20** | | **20** | |  | **46** | **46** | **66** | **66** | **31** |
|  | внебюджетные источники |  |  | | **104 059** |  | **4 427** | | | **4 427** | |  | | **18 934** | | **18 934** | |  | **25 477** | **25 477** | **29 108** | **18 310** | **7 803** |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | | **430 419** | **0** | **16 086** | | | **16 086** | | **0** | | **55 981** | | **55 981** | | **0** | **83 081** | **83 081** | **102 920** | **99 991** | **72 360** |
| **1.1.** | **Разработка и внедрение платформенных решений телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов, в том числе с применением медицинских приборов в не менее 40% медицинских организаций к 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  | |  | 86 704 |  | 1 985 | | | 1 985 | |  | | 10 047 | | | 10 047 |  | 15 774 | 15 774 | 20 217 | 19 389 | 19 292 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  | |  | 0 |  | 0 | | | 0 | |  | |  | | | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  | |  | 0 |  | 0 | | | 0 | |  | |  | | | 0 |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  | |  | 21 778 |  | 1 448 | | | 1 448 | |  | | 7 074 | | | 7 074 |  | 5 519 | 5 519 | 6 477 | 1 071 | 189 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  | |  | 108 482 | 0 | 3 433 | | | 3 433 | | 0 | | 17 121 | | | 17 121 | 0 | 21 293 | 21 293 | 26 694 | 20 460 | 19 481 |
| **1.2.** | **Разработка и внедрение интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений по раннему прогнозированию и выявлению заболеваний, с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения в не менее 70% медицинских организаций к 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  | |  | 39 660 |  | 1 140 | | | 1 140 | |  | | 3 840 | | | 3 840 |  | 5 593 | 5 593 | 10 078 | 11 250 | 7 759 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  | |  | 0 |  | 0 | | | 0 | |  | | 0 | | | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  | |  | 0 |  | 0 | | | 0 | |  | | 0 | | | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  | |  | 6 027 |  | 361 | | | 361 | |  | | 759 | | | 759 |  | 1 342 | 1 342 | 1 731 | 1 331 | 503 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  | |  | 45 687 | 0 | 1 501 | | | 1 501 | | 0 | | 4 599 | | | 4 599 | 0 | 6 935 | 6 935 | 11 809 | 12 581 | 8 262 |
| **1.3.** | **Разработка платформ «Умная клиника» с применением комплекса решений IoT (Internet of Things) и внедрение в не менее 50% медицинских организаций третьего уровня к 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  | |  | 94 011 |  | 1 594 | | | 1 594 | |  | | 10 679 | | | 10 679 |  | 18 089 | 18 089 | 22 242 | 24 268 | 17 139 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  | |  | 0 |  | 0 | | | 0 | |  | | 0 | | | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  | |  | 0 |  | 0 | | | 0 | |  | | 0 | | | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  | |  | 42 909 |  | 1 309 | | | 1 309 | |  | | 6 740 | | | 6 740 |  | 11 047 | 11 047 | 12 496 | 9 837 | 1 480 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  | |  | 136 920 | 0 | 2 903 | | | 2 903 | | 0 | | 17 419 | | | 17 419 | 0 | 29 136 | 29 136 | 34 738 | 34 105 | 18 619 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.** | **Разработка и внедрение платформ хранилищ медицинских данных 85 субъектах Российской Федерации к 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 25 259 |  | 1 654 | 1 654 |  | 2 157 | 2 157 |  | 3 414 | 3 414 | 4 722 | 6 606 | 6 706 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 25 259 | 0 | 1 654 | 1 654 | 0 | 2 157 | 2 157 | 0 | 3 414 | 3 414 | 4 722 | 6 606 | 6 706 |
| **1.5.** | **Разработка и внедрение платформ централизованных диагностических сервисов в 85 субъектах Российской Федерации к 2024 году** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 1 203 |  | 542 | 542 |  | 336 | 336 |  | 100 | 100 | 83 | 74 | 68 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 249 |  | 20 | 20 |  | 20 | 20 |  | 46 | 46 | 66 | 66 | 31 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 195 |  | 30 | 30 |  | 30 | 30 |  | 60 | 60 | 25 | 25 | 25 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 1 647 | 0 | 592 | 592 | 0 | 386 | 386 | 0 | 206 | 206 | 174 | 165 | 124 |
| **1.6.** | **Разработка единой системы нормативно-справочной информации и технических стандартов (в части проектирования, внедрения и эксплуатации программного обеспечения) цифрового здравоохранения, интегрированной с медицинскими информационными системами и централизованными сервисами субъектов Российской Федерации** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 1 555 |  | 565 | 565 |  | 550 | 550 |  | 245 | 245 | 95 | 50 | 50 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 1 555 | 0 | 565 | 565 | 0 | 550 | 550 | 0 | 245 | 245 | 95 | 50 | 50 |
| **1.7.** | **Разработка и внедрение специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по основным профилям и направлениям оказания медицинской помощи (на базе национальных медицинских исследовательских центров) в 85 субъектах Российской Федерации** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 2 593 |  | 499 | 499 |  | 667 | 667 |  | 485 | 485 | 394 | 305 | 243 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 2 593 | 0 | 499 | 499 | 0 | 667 | 667 | 0 | 485 | 485 | 394 | 305 | 243 |
| **1.8.** | **Реализация механизма трансфера и коммерциализации технологий цифрового здравоохранения и запуск не менее 50 успешных технологий в системе здравоохранения субъектов Российской Федерации** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 9 445 |  | 1 710 | 1 710 |  | 2 045 | 2 045 |  | 1 570 | 1 570 | 1 450 | 1 530 | 1 140 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 3 460 |  | 670 | 670 |  | 690 | 690 |  | 700 | 700 | 590 | 410 | 400 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 12 905 | 0 | 2 380 | 2 380 | 0 | 2 735 | 2 735 | 0 | 2 270 | 2 270 | 2 040 | 1 940 | 1 540 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.** | **Проведение профессиональной подготовки специалистов, работающих в медицинских организациях 85 субъектов Российской Федерации в части применения цифровых технологий. В образовательные программы высшего медицинского образования включены модули, формирующие компетенции медицинских специалистов для задач «Цифрового здравоохранения»** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 64 601 |  | 1 770 | 1 770 |  | 6 526 | 6 526 |  | 12 108 | 12 108 | 14 285 | 17 963 | 11 949 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 29 690 |  | 609 | 609 |  | 3 641 | 3 641 |  | 6 809 | 6 809 | 7 789 | 5 636 | 5 206 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 94 291 | 0 | 2 379 | 2 379 | 0 | 10 167 | 10 167 | 0 | 18 917 | 18 917 | 22 074 | 23 599 | 17 155 |
| **1.10.** | **Координация реализации федерального проекта «Цифровое здравоохранение»** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | бюджетные ассигнования федерального бюджета |  |  | 1 080 |  | 180 | 180 |  | 180 | 180 |  | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
|  | бюджетные ассигнования государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | бюджетные ассигнования бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | внебюджетные источники |  |  | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | ВСЕГО финансирование по мероприятию |  |  | 1 080 | 0 | 180 | 180 | 0 | 180 | 180 | 0 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |