

Блок 1 Общие требования

Клинические и технические испытания, менеджмент качества. Оценка и контроль параметров, эксплуатация. Словарь терминов, классификация, защита данных.

2020-2024 гг.

Блок 4 Системы дистанционного мониторинга

Мониторинг физиологических функций, антропометрических данных, двигательной активности, боли, параметризация обратной связи с пациентом.

2021-2024 гг.

Блок 8 Большие данные в здравоохранении

Требования к организации массивов данных для обработки. Требования к алгоритмам и программам обработки. Формат представления результатов анализа и прогноза.

2024-2027 гг.

Блок 2 Лучевая диагностика

Наборы данных для обучения алгоритмов, передача и хранение результатов их работы. Контроль качества и оценка параметров использования. Оптимизация параметров протоколов исследований.

2021-2027 гг.

Блок 5 Гистология

Классификация, сортировка и дифференциальный анализ образцов тканей и жидкостей: наборы данных, хранение и передача результатов, контроль качества и оценка эксплуатационных параметров.

2023-2027 гг.

Блок 9 Аналитика и прогнозирование

Системы прогнозной аналитики на основе искусственного интеллекта. Системы маршрутизации и оптимизации потоков пациентов. Системы аналитики для сегментации и профилирования пациентов.

2026-2027 гг.

Блок 3 Функциональная диагностика

Наборы данных для обучения алгоритмов, передача и хранение результатов их работы. Контроль качества и оценка параметров использования. Прогноз клинических исходов.

2021-2027 гг.

Блок 6 СППВР в здравоохранении

Методы анализа, оценки и контроля качества. Радиомный и радиогеномный анализ. Контроль: испытания на постоянство параметров, периодические испытания.

2023-2027 гг.

Блок 10 Образовательные программы в здравоохранении

Разработка образовательных цифровых платформ (тренажеров) для получения практических навыков по клиническим дисциплинам.

2022-2025 гг.

Блок 7 Реконструкция изображений

Контроль качества на этапе разработки, общая методика оценки. Испытания на постоянство параметров, периодические испытания.

2024-2027 гг.