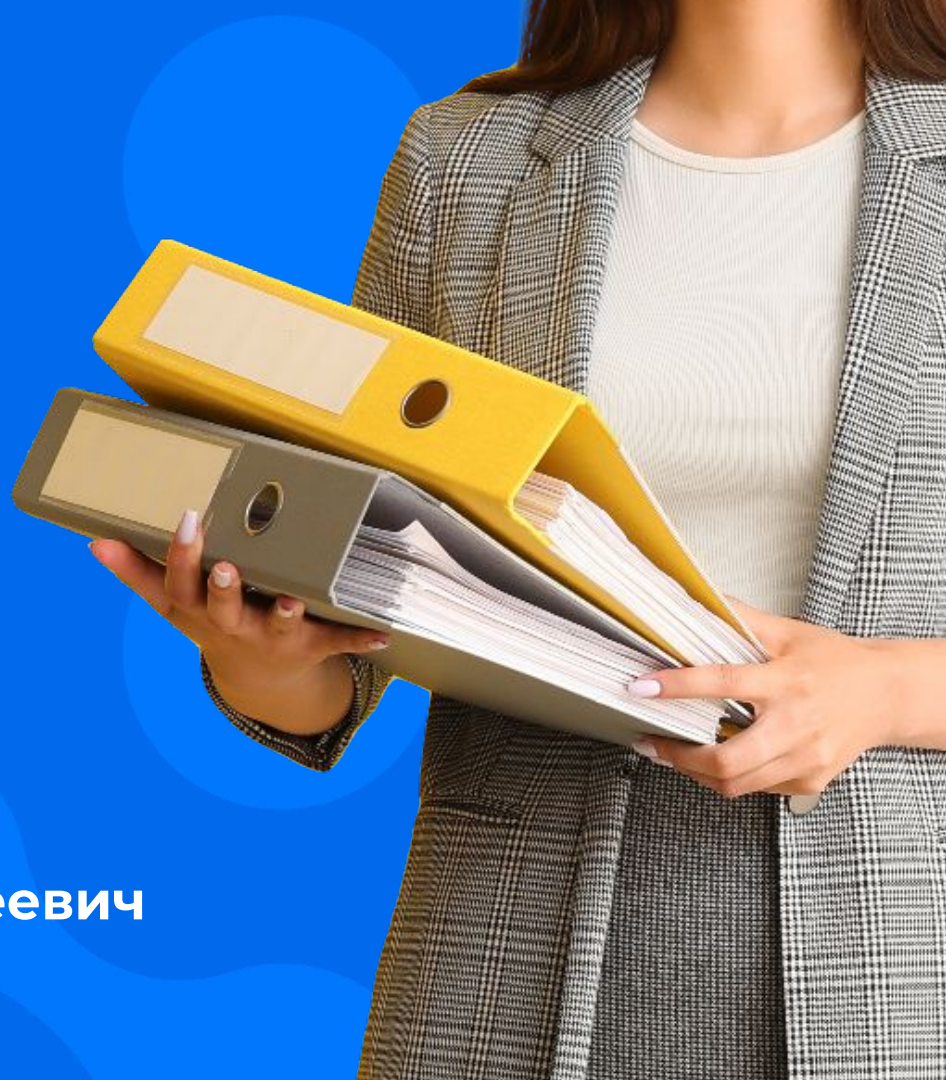


# Единый стандарт внедрения

**Мартыненко Александр Сергеевич**

Генеральный директор РТ МИС



# 01

# Опыт внедрения в Нижегородской области

2021 - 2022 гг.

# Объем обучения в регионе в 2021-2022 гг.



**12 827** человек  
прошли обучение в 2021-2022 гг.

**38%** очно  
**62%** дистанционно



**9 635** человек

успешно аттестованы  
на образовательном портале  
РТ МИС на 12.10.2022



# Основные проблемы

1. Врачи не владеют навыками работы с Системой

2. Не понимают реализацию своих бизнес-процессов

3. Не используют шаблоны и более 40% полезного функционала



Системой не пользуются

Отторжение и неудовлетворенность

Низкие показатели цифровой зрелости региона

# Условия успешного внедрения

Требования на июнь 2022



Вовлеченность  
медицинских  
руководителей региона



Персональная  
ответственность  
Главных врачей



Вовлеченность  
сотрудников  
МИАЦ



Достаточное количество  
внедренческого персонала



Достаточное  
время для обучения на месте

# Приказ о внедрении ЕЦП.МИС в регионе



Министерство  
здравоохранения Нижегородской области

## П Р И К А З

23.09.2021

315-790/21П/од

№ \_\_\_\_\_

г. Нижний Новгород

**О проведении опытно-промышленной эксплуатации модулей регионального сегмента Единой информационной системы в сфере здравоохранения Нижегородской области - «Медицинская информационная система Нижегородской области»**

В рамках выполнения мероприятий федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», утвержденного протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту

## Приложения к Приказу

- 1 Дорожная карта
- 2 План-график обучения сотрудников МО
- 3 Перечень пилотных МО

# Критерии успеха внедрения ЕЦП.МИС

- 1 В регионе установлена и настроена ЕЦП.МИС
- 2 Настроена орг.структура и штатное расписание МО
- 3 ЕЦП.МИС адаптирована под регион: формы, печатные формы, реестры счетов
- 4 Обучены 100% администраторов МО и работники кадровых служб
- 5 Обучено не менее 80% медицинских работников (от ФРМР)
- 6 Проведена аттестация не менее 80% медицинских работников по итогам обучения
- 7 Проведен итоговый аудит процессов после внедрения ЕЦП.МИС
- 8 Успешно сданы счета из ЕЦП.МИС по пилотным медицинским организациям
- 9 Обеспечено взаимодействие с федеральными сервисами, в частности для исполнения федеральных показателей (КУ ФЭР, РЭМД, ИЭМК)
- 10 Реализованы и запущены необходимые региональные интеграции

# Чек-лист внедрения в МО

Успешность внедрения. Выполнение показателей информатизации в МО		0,00%	комментарий
<b>Структура и паспорт МО</b>			
Сформированная инфраструктура позволяет корректно выгружать данные в ТСОМС на оплату.	<input type="checkbox"/>	0,00%	
Сформированная инфраструктура позволяет корректно выгружать данные в сервисы ЕГИСЗ (Ошибки связанные с ФРМР и ФРМО - ответственность сотрудников МО)	<input type="checkbox"/>		
Сформированная инфраструктура позволяет производить запись на медицинские услуги, как внутри системы, так и из внешних ресурсов (региональный портал и КИСЭР)	<input type="checkbox"/>		
Для формируемых в МО учётных документов настроены нумераторы (при наличии нумератора).	<input type="checkbox"/>		
70% сотрудников МО, формирующих медицинскую документацию, внесены в систему.	<input type="checkbox"/>		
Для 70% сотрудников МО, формирующих медицинскую документацию, и внесенных в систему, добавлены учетные записи.	<input type="checkbox"/>		
Для сотрудников, имеющих электронную цифровую подпись, медицинской организацией обеспечена возможность подписания документов.	<input type="checkbox"/>		
В структуре МО должны быть настроены диагностические, консультативные и прикладные службы, в объеме необходимом для ведения медицинской документации и оформления параклинических случаев лечения	<input type="checkbox"/>		
<b>Регистратура</b>			
70% расписания врачей ведется в электронном виде.	<input type="checkbox"/>	0,00%	
В расписании используются различные типы бирок (слотов) на прием, в зависимости от выполняемых обязанностей врачами/службами МО	<input type="checkbox"/>		
Запись на прием в электронном виде ведется в 100% случаев обращения в регистратуру	<input type="checkbox"/>		
Обеспечена доступность записи на прием к врачу	<input type="checkbox"/>		
Регистраторы знают и умеют, как отменить запись или перезаписать пациента на другую дату и время.	<input type="checkbox"/>		
Регистраторы знают и умеют, как перенести расписание замещающему врачу в случае болезни или иных обстоятельств отсутствия, замещаемого врача на рабочем месте.	<input type="checkbox"/>		
Регистраторы знают и умеют, как добавить квоты на прием, ограничивающие запись для врачей своей МО/иных МО.	<input type="checkbox"/>		
<b>Поликлиника</b>			
70% ТАП формируются в электронном виде	<input type="checkbox"/>	0,00%	
Прием пациентов ведется по направлению, при условии его наличия в системе.	<input type="checkbox"/>		
в 50% внесенных ТАП, врачи сами оформляют случай лечения	<input type="checkbox"/>		
50% работающих в системе врачей ведут свои протоколы в электронном виде	<input type="checkbox"/>		
Шаблоны документов созданы и используются врачом	<input type="checkbox"/>		
Оформленные протоколы и иные документы, подлежащие регистрации в РЭМД/ВИМИС ЕГИСЗ, подписываются электронной подписью, при условии ее наличия у врача.	<input type="checkbox"/>		
В протоколах используются интерактивные элементы автоматизации, такие как спец. маркеры, параметры и маркеры документов.	<input type="checkbox"/>		
Врачи знают и умеют, как использовать палетные назначения	<input type="checkbox"/>		

## Учитывает специфику

- Областные/Республиканские МО
- Городские МО
- Центральные районные больницы
- Диспансеры
- Перинатальные центры

## Учитывает профиль

- Онкология
- Акушерство и неонатология
- Кардиология
- Инфекционные
- Туберкулез
- Психиатрия
- Наркология
- Стоматология

Параметры чек-листа согласовываем с Заказчиком до старта внедрения в каждой МО

Фиксируем уровень информатизации до и после внедрения ЕЦП.МИС



# Стандартные формы отчетности

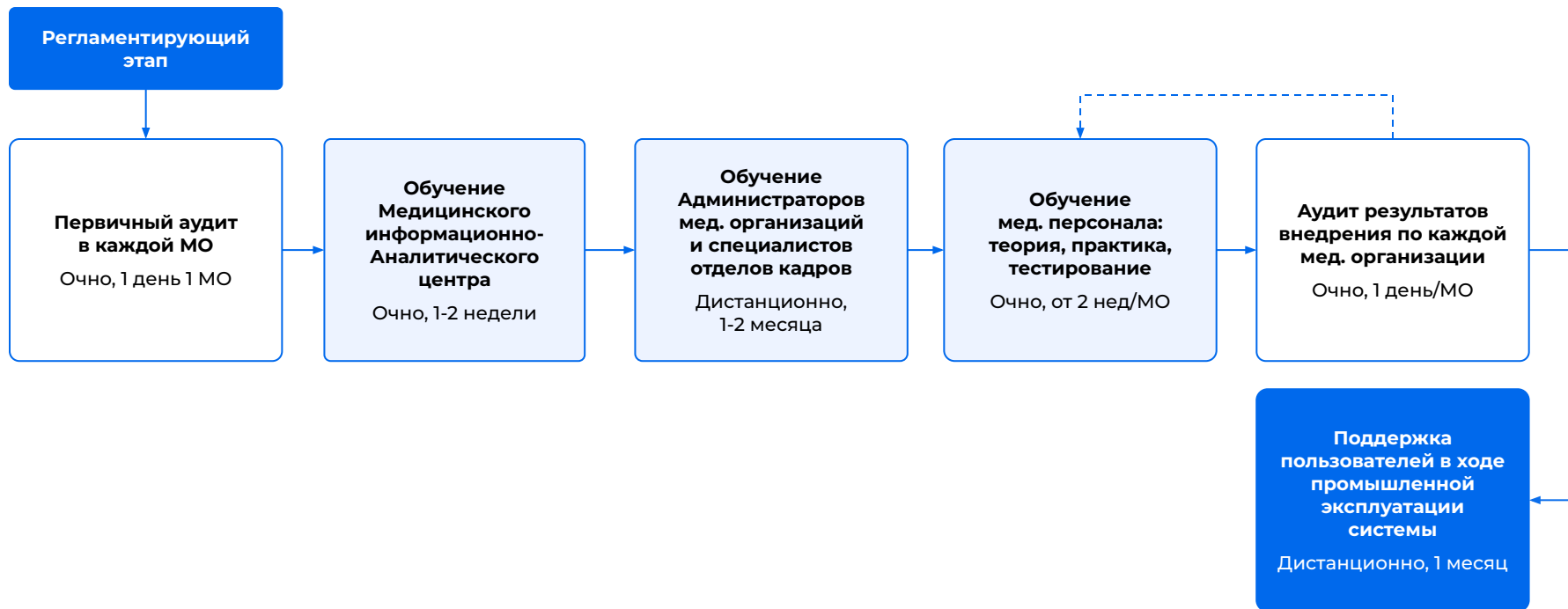
Ведем отчетность в онлайн-режиме, доступна Заказчику в любое время для просмотра

№ п/п	Медицинская организация	Кол-во обучаемого персонала											% обученного персонала	Примечание	
		Кол-во персонала					Кол-во очно обученного персонала								
		администраторы МО + Отдел кадров + операторы + медицинский статистик	регистраторы	врачи стационара	врачи поликлиники (в т.ч. параклинические службы)	Средний медперсонал	всего	администраторы МО + Отдел кадров + операторы + медицинский статистик	регистраторы	врачи стационара	врачи поликлиники (в т.ч. параклинические службы)	Средний медперсонал			всего
1	ГБУЗ НО «Нижегородская областная клиническая больница им. Н.А. Семашко»	28	21	294	202	281	826	28	21	324	150	260	783	94,78%	<a href="https://www.google.com/url?u=https://docs.google.com/spreadsheets/d/1M10hP0oRiSgMYRTXSTV70bAFAznVQIU51crP5vg8/edit?usp=sharing&amp;source=editors&amp;usq=1658326245174287&amp;usp=AOVaw3_a7hSc8RSLAKqxh4UJ2A">https://www.google.com/url?u=https://docs.google.com/spreadsheets/d/1M10hP0oRiSgMYRTXSTV70bAFAznVQIU51crP5vg8/edit?usp=sharing&amp;source=editors&amp;usq=1658326245174287&amp;usp=AOVaw3_a7hSc8RSLAKqxh4UJ2A</a>
2	ГБУЗ НО «Городская больница №28» Московского района	5	27	28	52	132	244	5	2	28	64	123	222	90,98%	Чек-лист: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1A6ThL-ZAs4V_wGHUJLxqkC1u8Fdnf/vwLftkbcSDVM/edit#gid=1763536764">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1A6ThL-ZAs4V_wGHUJLxqkC1u8Fdnf/vwLftkbcSDVM/edit#gid=1763536764</a> График: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SYBI-Db5v82N8rGFqmTu8_OtaohqfbSnsGr--MeBM/edit#gid=0">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SYBI-Db5v82N8rGFqmTu8_OtaohqfbSnsGr--MeBM/edit#gid=0</a>
3	ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №40» Автозаводского района	15	32	84	52	33	216	15	32	84	52	33	216	100,00%	График: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-W9NKz2VCnoB-I35aIdv44CeDsVcier1mSFJaAwm-ovU/edit#gid=0">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-W9NKz2VCnoB-I35aIdv44CeDsVcier1mSFJaAwm-ovU/edit#gid=0</a> Чек-лист: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_0uH2MbaTHiXw0ipFz0JRzUUVXbc_zU7FwaMSvzDq/edit#gid=1763536764">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_0uH2MbaTHiXw0ipFz0JRzUUVXbc_zU7FwaMSvzDq/edit#gid=1763536764</a> Вопросы МЗ: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xRTLHNdzH_FAYR44tkvPGEYYVBAwA8rYjGzqUvVw/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xRTLHNdzH_FAYR44tkvPGEYYVBAwA8rYjGzqUvVw/edit?usp=sharing</a>
4	ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер»	61	40	138	56	246	541	61	40	138	56	246	541	100,00%	Чек-лист НОКОД: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JXxzEQ2zqlX0XU166-n9uXEcetYbMUJv_QMfmAM1Yw/edit#gid=1763536764">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JXxzEQ2zqlX0XU166-n9uXEcetYbMUJv_QMfmAM1Yw/edit#gid=1763536764</a>
5	ГБУЗ НО «Нижегородский областной центр охраны здоровья семьи и репродукции»	3	5	2	20	24	54	2	5	2	20	24	53	98,15%	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/10mDfivQaa0lniaeGskAXOmoQSiCnGidXyY1lzVmwVw/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/10mDfivQaa0lniaeGskAXOmoQSiCnGidXyY1lzVmwVw/edit?usp=sharing</a> график 12.09.2022 <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ITAtqIKlvDEqXMGFF8kNisXezLq_cvsC/edit#gid=1204362582">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ITAtqIKlvDEqXMGFF8kNisXezLq_cvsC/edit#gid=1204362582</a>
6	ГБУЗ НО «Детская городская поликлиника №39» Советского района	13	5	4	61	52	136	13	5	4	58	51	131	97,04%	Чек-лист: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TzVaU4MDcyoc5DEqkv81d2OJL5OWOb-m0tcFDPe3U/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1TzVaU4MDcyoc5DEqkv81d2OJL5OWOb-m0tcFDPe3U/edit?usp=sharing</a>
		6	2	175	25	76	284	6		175	25	76	282	99,30%	Чек-лист

02

# Единый стандарт внедрения

# Схема процесса



# Типовой план внедрения

1-3 месяца	8-14 месяца		1 месяц
	типовая длительность этапов может существенно варьироваться в зависимости от объема миграции исторических данных и условий передачи данных, а также от наличия нетиповых интеграций		
<p>Демонстрации Заказчику функциональных возможностей ЕЦП</p> <p>Коммуникации с Заказчиком о параметрах проекта</p> <p>Старт проекта внедрения:</p> <p>Предоставление мощностей под прод/продлайк ЕЦП</p> <p>Инсталляция ЕЦП на мощностях НОП</p> <p>Анализ региональных НСИ для адаптации ЕЦП под требования региона</p> <p>Согласование ДК</p>	<p>Старт и проведение работ по функциональности реестров счетов</p> <p>Подготовка скриптов для наследования исторических данных</p> <p>Старт и проведение работ по наследованию истории</p> <p>Старт и проведение работ по настройке региональных интеграций (ТФОМС, ЛИС, ЦАМИ, ЛЛО, СМП)</p> <p>Старт и проведение работ по внедрению в МО: — аудит МО (первичный) — обучение сотрудников МИАЦ — обучение администраторов и кадровых служб — обучение пользователей (настройка структуры и штатного расписания МО)</p>	<p>Завершение работ по внедрению в МО: — окончание обучения пользователей — аттестация пользователей, — повторный аудит МО по итогам работ по внедрению ЕЦП.МИС в регионе</p> <p>Пилотирование в 3-5 МО работоспособности реестров счетов</p> <p>Переход всех МО региона на ЕЦП</p> <p>Завершение работ по миграции исторических данных</p> <p>Запуск взаимодействия с федеральными сервисами, настройка региональных интеграций</p> <p>Запуск реестров счетов в эксплуатацию</p> <p>Запуск региональных интеграций в эксплуатацию</p> <p>Поддержка пользователей после перехода на ЕЦП (не менее 1 мес.)</p>	<p>Поддержка пользователей в ходе промышленной эксплуатации системы</p> <p>Консультационная поддержка пользователей в части использования функциональности ЕЦП для исполнения федеральных показателей</p>

## 1 Этап

Достигнуты договоренности о концепции модернизации системы

## 2 Этап

ЕЦП инсталлирована. Проводятся работы по адаптации ЕЦП под регион

## 3 Этап

Обеспечена работа пользователей в продуктивной среде, возможность выполнения фед.показателей

Поддержка региона в процессе эксплуатации

# План-график внедрения в регионе

№	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Пред-ки	Последователи	Ресурсы (Специалисты)
	<b>1 Внедрение ЕЦП в базовой поставке</b>	<b>404,5 дней?</b>	<b>Вт 15.06.21</b>	<b>Пн 16.01.23</b>			
.1.1.	Подготовительные работы	83 дней?	Вт 15.06.21	Чт 07.10.21			
.1.1.1.	<b>Подготовка инфраструктуры (в зависимости от доступности ресурсов)</b>	<b>21 дней</b>	<b>Вт 15.06.21</b>	<b>Вт 13.07.21</b>			
1.1.1.1	Подготовка сайзинга для внедрения ЕЦП в регионе в соответствии с ТЗ	3 дней	Вт 15.06.21	Чт 17.06.21		5;8	Заказчик
1.1.1.2	Направление заявки в РТК НОП (ЦОД)	3 дней	Пт 18.06.21	Вт 22.06.21	4	6;8	Заказчик
1.1.1.3	Выделение мощностей	10 дней	Ср 23.06.21	Вт 06.07.21		5 7;8	Заказчик
1.1.1.4	Проверка серверных мощностей на соответствие сайзингу и проверка доступа к ним	5 дней	Ср 07.07.21	Вт 13.07.21		6 26;8	Заказчик
1.1.1.5	Инфраструктура подготовлена	0 дней	Вт 13.07.21	Вт 13.07.21	7;6;5;4		9 Заказчик
1.1.1.6	Подготовительные работы завершены	0 дней	Вт 13.07.21	Вт 13.07.21	8		
.1.1.2.	<b>Контракт заключен</b>	<b>0,83 дней</b>	<b>Ср 14.07.21</b>	<b>Ср 14.07.21</b>			<b>13</b>
.1.1.3.	<b>Формирование и согласование детального плана графика внутри компании и с заказчиком, предоставление данных от заказчика</b>	<b>62 дней?</b>	<b>Ср 14.07.21</b>	<b>Чт 07.10.21</b>			<b>РТМИС, Заказчик</b>
1.1.3.1	Предоставление доступа к серверам заказчика	2 дней?	Ср 14.07.21	Чт 15.07.21			Заказчик
1.1.3.2	Адаптация типового плана-графика внедрения ЕЦП в регион в соответствии с ТЗ, проведенной трассировкой	1 день	Ср 14.07.21	Чт 15.07.21	10		14 РТ МИС
1.1.3.3	Согласование плана-графика адаптированного под регион с командой проекта	6 дней	Чт 15.07.21	Пт 23.07.21	13	17;18;15	РТ МИС
1.1.3.4	Формирование плана-графика для заказчика	0,5 дней	Пт 23.07.21	Пн 26.07.21	14		16 РТ МИС
1.1.3.5	Отправка и согласование плана-графика с заказчиком	3,5 дней	Пн 26.07.21	Чт 29.07.21	15		РТ МИС
1.1.3.6	Согласование с заказчиком процесса внедрения ЕЦП	10 дней	Пт 23.07.21	Пт 06.08.21	14	77;523	РТ МИС
1.1.3.7	Сформирован детальный план графика, согласованный внутри компании и с заказчиком	10 дней	Пт 23.07.21	Пт 06.08.21	14		
1.1.3.8	Предоставление документации ТФОМС	1 день?	Ср 04.08.21	Ср 04.08.21			43
1.1.3.9	Передача базы данных (Пациенты прикрепление, ФРМР, Интеграционные профили РПГУ)	10 дней?	Чт 02.09.21	Ср 15.09.21			Заказчик
1.1.3.10	Предоставление лицензии Крипто Про JCP 2.0.	1 день?	Ср 22.09.21	Чт 23.09.21		174;22	Заказчик
1.1.3.11	Установка Крипто Про на выделенные мощности	10 дней	Пт 24.09.21	Чт 07.10.21	21		РТ МИС
.1.2.	Реализация	377 дней	Вт 15.06.21	Ср 30.11.22			
.1.2.1.	<b>Подготовка среды prod like</b>	<b>51 дней</b>	<b>Ср 14.07.21</b>	<b>Ср 22.09.21</b>			
1.2.1.1	<b>Развертывание prod like региона</b>	<b>7 дней</b>	<b>Ср 14.07.21</b>	<b>Чт 22.07.21</b>			
1.2.1.1.1	Развернуть сервера ЕЦП согласно сайзинга	1 день	Ср 14.07.21	Ср 14.07.21	7		27 РТ МИС
1.2.1.1.2	Произвести первичную настройку ОС на серверах	1 день	Чт 15.07.21	Чт 15.07.21	26		28 РТ МИС
1.2.1.1.3	Развернуть БД из дампа и провести первичную настройку БД согласно инструкции	1 день	Пт 16.07.21	Пт 16.07.21	27	33;29	РТ МИС
1.2.1.1.4	Развернуть прикладное ПО согласно инструкции	1 день	Пн 19.07.21	Пн 19.07.21	28		30 РТ МИС
1.2.1.1.5	Настроить подключение к БД стэнда из пависат	1 день	Вт 20.07.21	Вт 20.07.21	29	34;31	РТ МИС
1.2.1.1.6	Обновить стэнд до последней актуальной версии релиза	1 день	Ср 21.07.21	Ср 21.07.21	30	32;36;37	РТ МИС
1.2.1.1.7	Развертывание сервиса API	1 день	Чт 22.07.21	Чт 22.07.21	31		475 РТ МИС
1.2.1.2	Развертывание стэнда разработки региона (dev)	5 дней	Пн 19.07.21	Пт 23.07.21	28	103;104	РТ МИС

# План-график внедрения в МО

Модуль	Название задачи	Продолжительность	Ожидаемый результат
Аудит МО, утверждение плана внедрения	1. Проведение аудита по чек-листу	1 день	Определен объем внедрения с учетом особенностей работы медицинской
	2. Утверждение плана внедрения, определение ответственных лиц	1 день	План внедрения утвержден главным врачом, определены ответственные лица
Администрирование МО	1. Настройка структуры и паспорта МО	1-5 день	Сформирована структура МО, позволяющая корректно работать со всеми компонентами системы
	2. Трудоустройство сотрудников в систему	1-7 день	В систему добавлены сотрудники в соответствии с ФРМО и утвержденным штатным расписанием
	3. Создание учетных записей пользователей	1-7 день	Для пользователей системы добавлены учетные записи; распределены пользовательские группы прав (роли), в соответствии с должностными обязанностями; пользователям добавлены электронные цифровые подписи
	4. Настройка работы федеральных сервисов	1-12 день	Осуществлена проверка взаимодействия МО с федеральными сервисами; ошибки структуры/трудоустройства сотрудников, в случае их возникновения, исправлены
	5. Настройка и работа с счетами и реестрами	6-15 день	Сформированные счета и реестры позволяют успешно взаимодействовать с ТФОМС региона, в соответствии с утвержденным тарифным соглашением.
Регистратура поликлиники	1. Создание расписания приема врачей.	1-3 день	Расписание врачей внесено в ЕЦП с учетом типов бирок (слотов) на прием.
	2. Определение даты, с которой запись будет производиться в ЕЦП.	1 день	Даты перехода на электронное расписание в ЕЦП утверждены ответственными лицами в МО, информация доведена до сотрудников МО
	3. Перенос записей из предыдущей МИС с дат, следующих позднее дня, определенного для перехода на ЕЦП. Необходим, если пациенты имеют	1-5 день	В ЕЦП осуществлен перенос записи пациентов на прием из предыдущей системы, в случае если дата приема, позже чем установленная дата перехода на электронное расписание в ЕЦП
	4. Осуществление записи пациентов в ЕЦП.	1-5 день	Запись пациентов происходит исключительно в ЕЦП
	5. Внесение сведений в БД о новых пациентах, прикреплении, создание направлений – через АРМ	1-5 день	Регистратура поликлиники в полном объеме перешла на работу в ЕЦП.
Амбулаторно-поликлиническое звено	1. Подготовка шаблонов протокола осмотра и прочих документов в ЕЦП.	3-5 день	В ЕЦП добавлены шаблоны протоколов осмотров и прочих документов.
	2. Оформление в ЕЦП приема пациентов из списка записанных и обратившихся без записи.	3-5 день	Прием пациентов врачами МО осуществляется в ЕЦП, с использованием предварительной записи, а так же "без записи"/неотложно
	3. Выписка новых ЭЛН в ЕЦП	5-8 день	Больничные листы выписываются из ЕЦП; осуществлена проверка успешного взаимодействия с ФСС
	4. Полный переход на работу в ЕЦП в части создания электронных направлений на исследования, ВК, телемедицинские консультации, МСЭ,	5-8 день	Врачи амбулаторно-поликлинического звена в полном объеме формируют электронные направления по форме 057/у-04
	5. Ввод всех сведений – ТАП, диспансеризации, карт диспансерного наблюдения, вакцинации, направлений на плановую госпитализацию	7-15 день	Врачи амбулаторно-поликлинического звена в полном объеме перешли на работу в ЕЦП.

**15** рабочих дней

на внедрение в МО с численностью 300 пользователей

# Внедрение силами МИАЦ

---

— Предоставление пакета документов, инструкций, видеоуроков для **специалистов партнеров**

— Предоставление пакета документов, инструкций, видеоуроков **для пользователей**

— Очное обучение **сотрудников партнера**

— Консультирование партнеров Учебным центром РТ МИС

**!** Единый стандарт будет использоваться и поддерживаться партнерами

**!** Партнером может быть как сам МИАЦ, так и другая организация на территории региона

03

# Обучение после внедрения

Непрерывная актуализация  
цифровых навыков



# Текучность персонала на примере Нижегородской области



Даже небольшая текучность в **5%** дает ежегодное обновление персонала медицинских организаций более **1,3 тыс. чел.**

# Кому это необходимо



## **Практикующим врачам поликлиник**

Врачу необходимо отслеживать изменения в МИС и актуализировать навыки работы



## **Начинающим врачам, выпускникам мед. ВУЗов**

При трудоустройстве начинающему врачу нужен инструктаж или наставник по работе в системе



## **Врачам, которые ранее работали в другой МИС**

При переезде в другой регион, смене медицинской организации или миграции региона на новую МИС, врач вынужден быстро адаптироваться к работе в системе

# Базовые учебные материалы размещены на портале [edu.rtmis.ru](http://edu.rtmis.ru)

Образовательная платформа создана в 2013 году, материалы доступны пользователям всех регионов после регистрации

---

**32**

Видеоурока

**66**

Инструкций

**56**

тестов

# Инструктажи в плановом и оперативном режиме

**Провели инструктажей в 2022 г.**

**инструктажей**

**обученных**

По функциональности прошлых лет

**1 175**

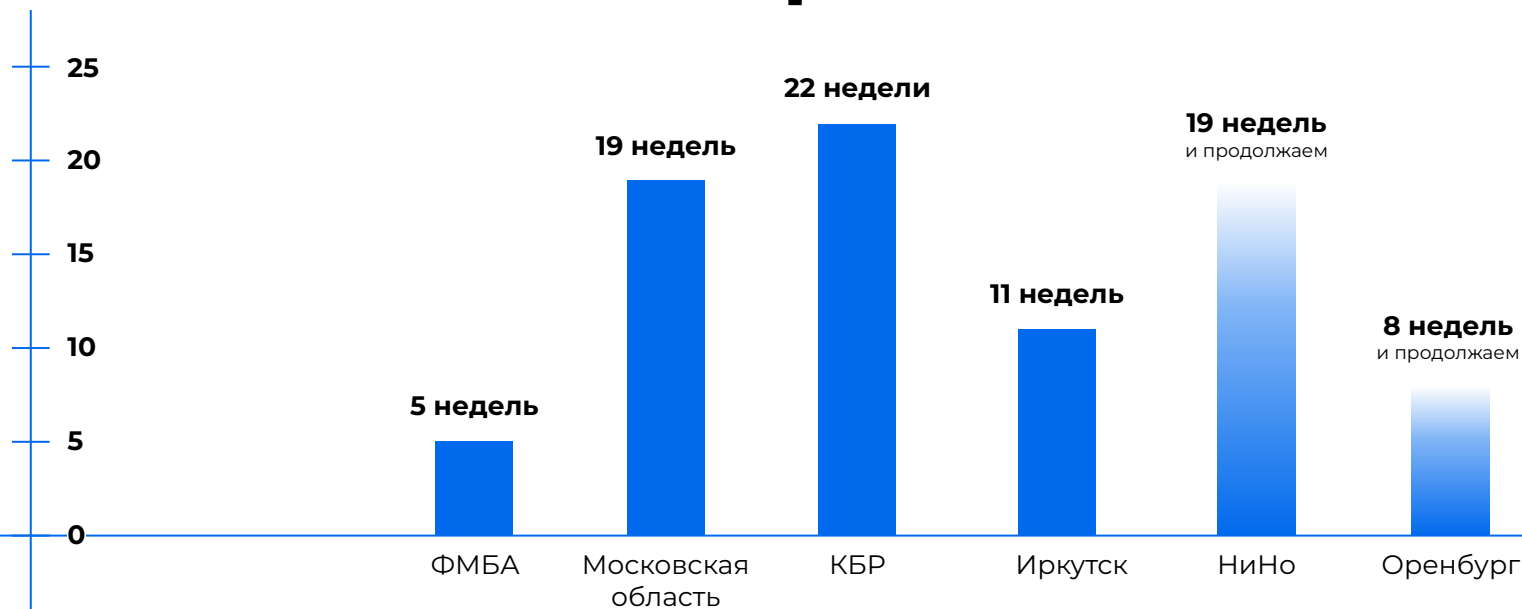
**25 782**

При внедрении новой функциональности

**140**

**11 524**

# 50% инструктажей провели очно в этом году, непосредственно в медицинских организациях



# Курс НМО для врачей поликлиники

Платный курс, запущен с апреля 2022 года



Дистанционное обучение  
в формате видеолекций



Два образовательных  
партнера: АМО и ПИМУ



Инструкции с  
региональными  
особенностями



Продолжительность  
курса: **4 недели**



Средняя учебная нагрузка:  
**9 часов в неделю**



После прохождения курса  
врач получает **36 ЗЕТ**



# Учебные материалы будут размещены на портале НМО бесплатно в 2022-2023 гг.

Тематический  
интерактивный  
образовательный  
модуль (ИОМ)

**Комбинированный  
формат учебных  
материалов**

- + учебная презентация
- + видеолекция
- + текстовые материалы

**1-2 балла**

получает врач или специалист со средним медицинским образованием после прохождения каждого ИОМ

# График разработки

После проверки специалистами Портала НМО учебные материалы будут размещены на Портале НМО





# ЕЦП.Практика

В 2022 году запущен годовой цикл бесплатных открытых вебинаров

---

**01**

Работа с МДЛП,  
СЭМД и ЕЦП.ЛИС

**02**

Взаимодействие  
с ВИМИС

**03**

Новая  
функциональность  
стационара

**04**

Новая  
функциональность  
поликлиники

# Промежуточные итоги проекта



# 87%

участников считают **комфортным** формат массовых вебинаров для обучения

**ТОП-7  
активных  
регионов**



# 32

вебинаров  
проведено



# 6,6 тыс.

участников



# 6

вебинаров  
запланировано



# 24 тыс.

просмотров записей  
вебинаров на youtube,  
rutube, Дзен



1. ЯНАО



2. Нижегородская область



3. Республика Удмуртия



4. Республика Крым



5. Республика Башкортостан



6. Пензенская область



7. Республика Дагестан

# Записи вебинаров можно посмотреть повторно



YouTube



Rutube



Дзен

# Подписывайтесь на наш Telegram

Делимся новостями компании,  
полезными материалами, анонсами обучающих  
мероприятий и событий, где мы можем встретиться.



*Наведите камеру  
на qr-код*