

Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области

ЭТАП 4

Развитие Системы по дополнительным заданиям Заказчика

Для требований на изменение Системы № МИС-Р-1466

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Задача: Автоматическое перепланирование прививок для индивидуального календаря прививок при внесении информации в «Иммунопрофилактике» пациента

На 10 листах

1 Основание разработки инструкции

Данная инструкция разработана для Информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, в части задания на доработку системы № МИС-Р-1466, Наименование: Автоматическое перепланирование прививок для индивидуального календаря прививок при внесении информации в «Иммунопрофилактике» пациента.

Основанием для разработки данного документа является Контракт № 31/24 от 27.04.2024 года на выполнение работ по развитию (модернизации) Государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, а именно: раздел Технического задания (приложение № 1 к Контракту) Этап № 4. Развитие Системы по дополнительным заданиям Заказчика.

2 Пользовательская инструкция

Кнопка «Архив»

Через «Контроль исполнения» переходим в «АРМ Врача Поликлиника» - «Поиск пациента», если:

- добавляем пациента старше 18 лет, то в «Иммунопрофилактике» у пациента появится новая кнопка «Архив» и при нажатии «Сформировать календарь», в результате сформировался календарь плановых прививок от текущего года.

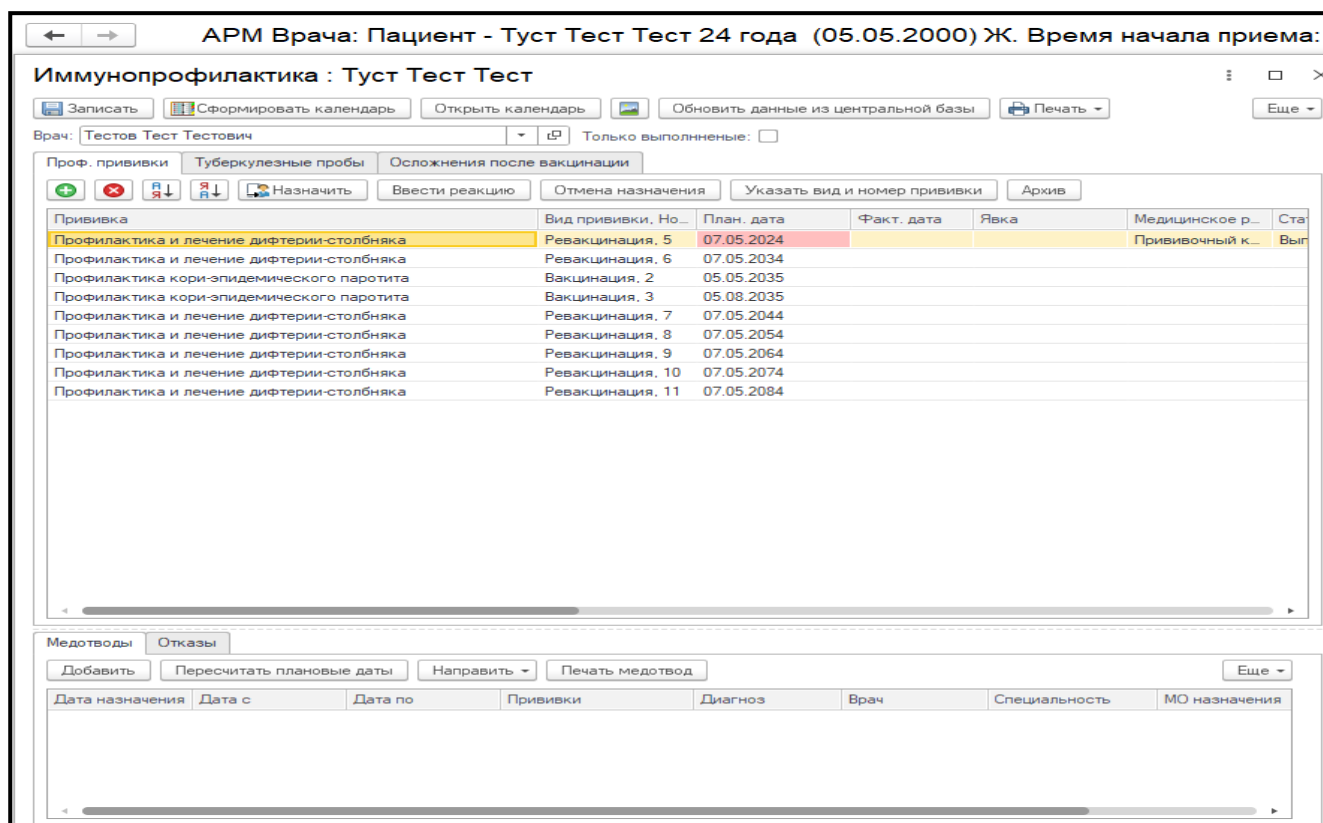


Рис. 1 «Иммунопрофилактика пациента»

При нажатии кнопки «Архив», скрытые прошлые прививки до текущего года отображаются в индивидуальном календаре. В результате, в форме «Иммунопрофилактика» у пациента отображается весь перечень плановых прививок (рис. 2).

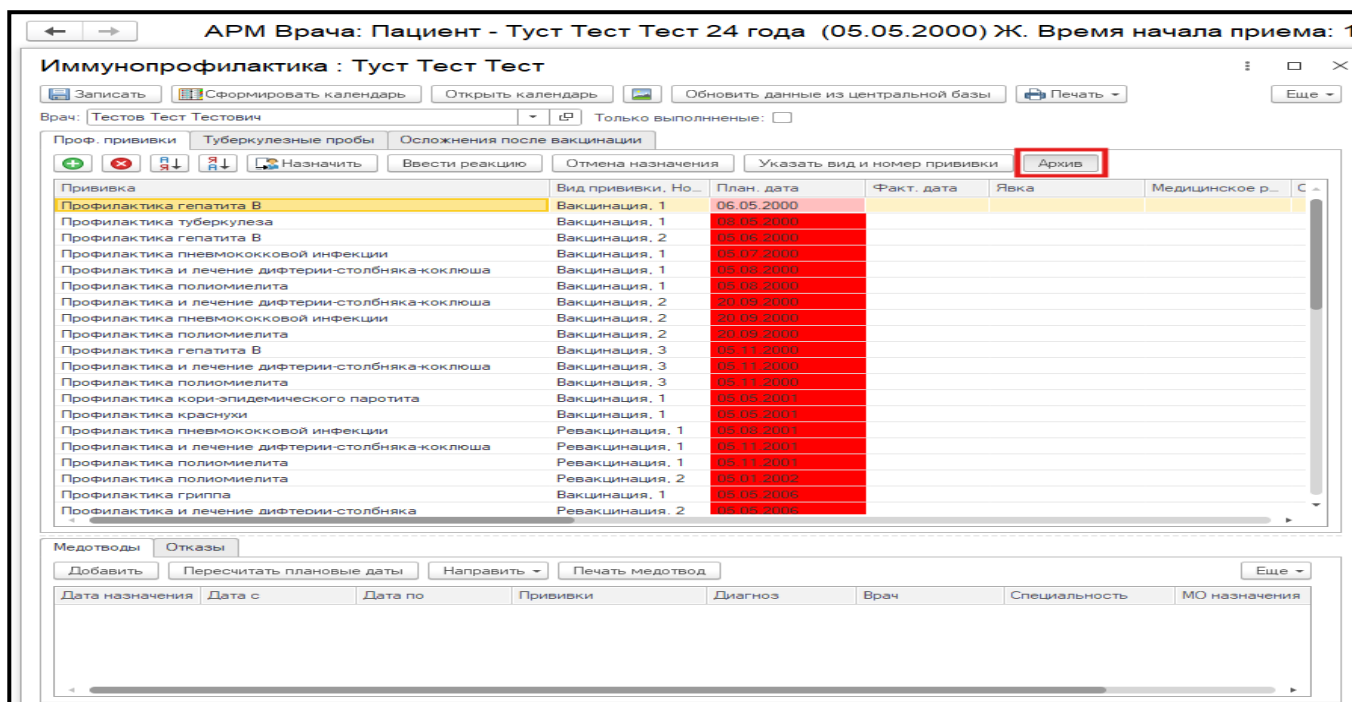


Рис. 2 Кнопка «Архив» для визуализации истории прививок

При повторном нажатии на кнопку «Архив», прошлые прививки до текущего года будут скрыты, за исключением прививок имеющие фактическую дату выполнения (рис. 1).

- добавляем пациентов младше 18 лет, то в «Иммунопрофилактике» пациента кнопка «Архив» отсутствует и при нажатии «Сформировать календарь», в результате в календаре указаны все плановые прививки (рис.3).

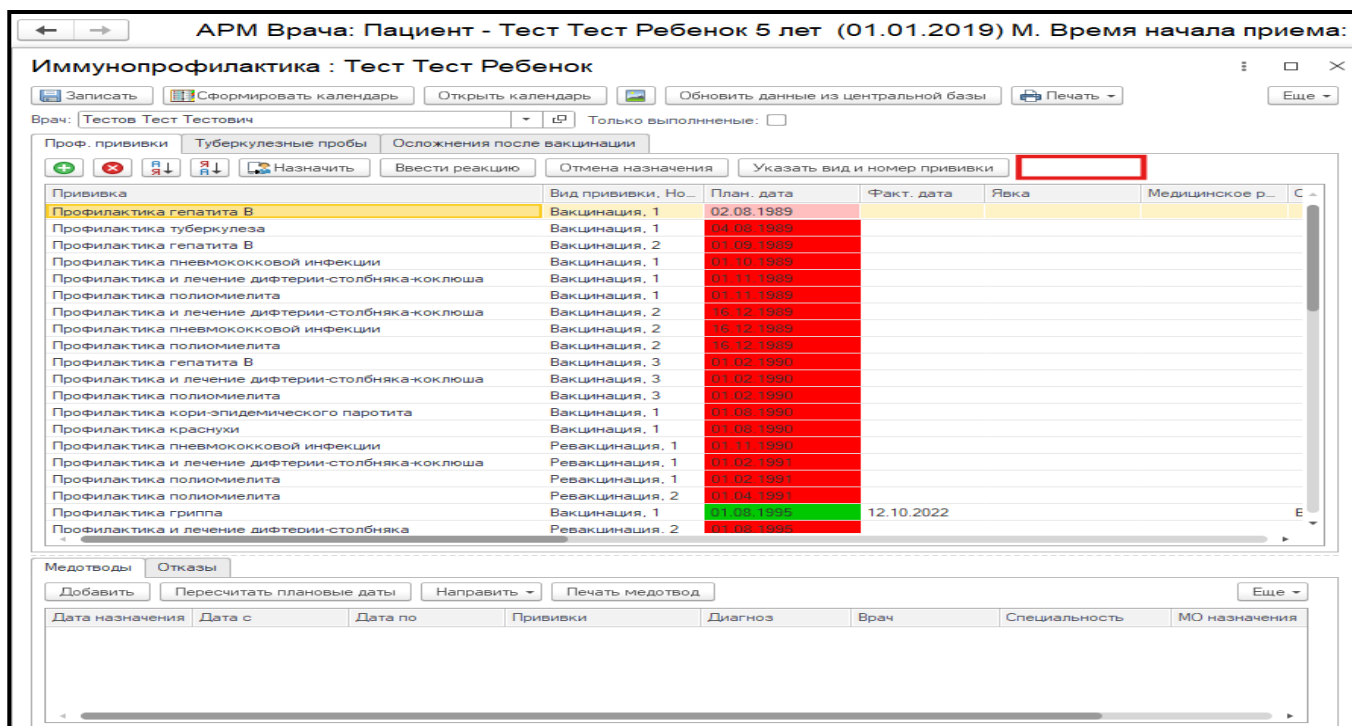


Рис. 3 Кнопка «Архив» отсутствует

Пересчет дат плановых прививок при фактически проведенной прививке через «Ввод данных по прививке»

Пересчет дат плановых прививок рассмотрим на примере пациента старше 18 лет и прививкой «Профилактика гриппа», вакцинация 3.

Через «Контроль исполнения» переходим в «АРМ Врача Поликлиника» - «Поиск пациента» добавляем пациента старше 18 лет и переходим в «Иммунопрофилактик» пациента и нажимаем «Сформировать календарь».

Выбираем прививку «Профилактика гриппа», вакцинация 3, и нажимаем «Ввести реакцию». Открывается форма «Ввод данных по прививке», заполняем ее, а после нажимаем «Записать и закрыть» (рис. 4).

☆ Ввод данных по прививке

Записать и закрыть | Записать | Смена соц. статуса | Гражданство

Номенклатура: Профилактика гриппа

Вид прививки: Вакцинация

Порядковый номер: 3

План дата: 05.05.2008

Факт дата: 25.11.2024

Повторная явка: 25.11.2024

Категории вакцинированного: **Заболевания лёгких**

Способ оплаты: За счёт бюджетных средств

Препарат: Профилактика гриппа

Препарат по Минздраву: аАКДС-Геп В+Ніb, Вакцина против дифтерии, столбняк

GTIN:

Номер партии:

Серия вакцины (SN): 1235

Серия номенклатуры:

Доза: 1

Доза (комментарий): мл

Единица измерения:

Срок годности: . .

Место введения:

Способ введения:

Реакция отсутствует:

Реакция (общая):

Реакция (D) строкой: -

Реакция (M) строкой: -

Выполнена в роддоме: Ручная реакция:

Описание мед процедуры: Иммунопрофилактика

Кратность мед. процедуры: 2

Наличие осложнений:

Этап схемы иммунизации: Бешенство вакцинация 1 (V1)

МО назначения: ГБУЗ ТО "Областная больница № 3" (г.Тобольск)

Отделение: Поликлиника

Назначивший прививку: Тестов Тест Тестович

МО выполнения: ГБУЗ ТО "Областная больница № 3" (г.Тобольск)

Выполнивший прививку: Тестов Тест Тестович

Актуальность:

Рис. 4 Форма «Ввод данных о прививке»

В результате, в «Иммунопрофилактике» пациента, напротив прививки «Профилактика гриппа», вакцинация 3, плановая дата стала зеленой и рядом появилась фактическая дата и данные о прививке построчно (рис. 5). Пересчет последующих плановых прививок произошел корректно.

Прививка	Вид прививки, Но...	План. дата	Факт. дата	Явка	Медицинское р...	Статус
Профилактика гепатита В	Вакцинация, 1	06.05.2000				
Профилактика гепатита В	Вакцинация, 2	06.06.2000				
Профилактика гепатита В	Вакцинация, 3	05.11.2000				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 2	05.05.2007				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 12	25.11.2033				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 11	25.11.2032				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 10	25.11.2031				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 9	25.11.2030				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 8	25.11.2029				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 7	25.11.2028				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 6	25.11.2027				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 5	25.11.2026				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 4	25.11.2025				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 3	05.05.2008	25.11.2024			Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 1	05.05.2006				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 8	07.05.2054				

Рис. 5 «Иммунопрофилактика пациента» с фактической датой прививки

Пересчет дат плановых прививок при фактически проведенной прививке через «Отражение факта выставления прививки» и «Отражение факта выставления пробы на туберкулез»

Пересчет дат плановых прививок рассмотрим на примере пациента старше 18 лет и прививкой «Профилактика гриппа», вакцинация 6.

Через «Контроль исполнения» переходим в «АРМ Врача Поликлиника» - «Поиск пациента» добавляем пациента старше 18 лет и переходим в «Иммунопрофилактику» пациента. Выбираем прививку «Профилактика гриппа», вакцинация 6, и нажимаем «Назначить».

Ист. фич.	Пациент	Возраст	Артикул услуги	Номенклатура	Кл.	Вакцина	Дата выполнения	Исполнитель	Арт. МЗ услуги
20193020571 от 27.03.19, Амбулатор...	Туст Тест Тест	24, лет	1.23.99	Отражение реакции на прививку (осмотр)	1.		На выполнение		Статус
20193020571 от 27.03.19, Амбулатор...	Туст Тест Тест	24, лет	1.23.99	Отражение реакции на прививку (осмотр)	1.		На выполнение		Статус
20193020571 от 27.03.19, Амбулатор...	Туст Тест Тест	24, лет	33.1.1	Профилактика гриппа	1.	БИОТЕК Туберкулин ППДЛ	27.11.2024 23:11:46		Статус
20193020571 от 27.03.19, Амбулатор...	Туст Тест Тест	24, лет	1.23.99	Отражение реакции на прививку (осмотр)	1.		На выполнение		Статус
20193020571 от 27.03.19, Амбулатор...	Туст Тест Тест	24, лет	1.23.99	Отражение реакции на прививку (осмотр)	1.		На выполнение		Статус

Рис. 6 «Сменное задание»

Переходим в «Сменное задание», выбираем пациента и прививку «Профилактика гриппа», вакцинация 6, и нажимаем «Формирование медицинского документа» (рис. 6). Открывается форма «Отражение факта выставления прививки», заполняем ее, а после нажимаем «Документ готов» и подписываем (рис. 7). В Результате, автоматически открылась печатная форма медицинского документа «Отражение факта выставления прививки» (рис. 8).

← → ☆ Туст Тест Тест Медицинский документ 0000-0017042712 от 27.11.2024 23:19:17

Основное Сведения о пациенте Назначения услуг Услуги Лекарственные назначения Исполнители История изменений Присоединенные файлы Просмотр

Отражение факта выставления прививки

Записать и закрыть Документ готов Выбрать ШМД Клинические рекомендации Изменить аллергоанамнез Очистить все поля Создать на основании >> <<

Пациент: Туст Тест Тест Номер карты: 20193020571

Дата прививки: 27.11.2024 23:19

Прививка: Профилактика гриппа

Вид прививки: Вакцинация, номер: 6

МО, выполнившая прививку: ГБУЗ ТО "ОБ № 3"

Отделение: Поликлиника

Выполнивший прививку: Тестов Тест Тестович

Назначивший прививку: Тестов Тест Тестович

Вакцина приобретена пациентом:

Категории вакцинированного:

Способ оплаты:

Препарат: БИОЛЕК Туберкулин ППД-Л Препарат по Минздраву: аАКДС-Геп В+Нв, Вакцина против дифтерии, столбняк

Выбрать препарат и серию

GTIN:

Номер партии:

Серия номенклатуры:

Единица измерения:

Доза: 1

Доза (комментарий): 1

Место введения:

Способ введения:

Срок годности:

Описание мед. процедуры: Иммунопрофилактика

Кратность мед. процедуры: 6

Наличие осложнений:

Этап схемы иммунизации: Грипп вакцинация (V)

Примечание:

Рис. 7 ШМД «Отражение факта выставления прививки»

← → ☆ Медицинский документ 0000-0017042712 от 27.11.2024 23:19:25

Основное Сведения о пациенте Назначения услуг Услуги Лекарственные назначения Исполнители История изменений

Просмотр медицинского документа

Закрыть Документ не готов Печать Усеченный Границы ячеек Исходник Сохранить

Отражение факта выставления прививки

Пациент: Туст Тест Тест № карты: 20193020571

Дата рождения: 05.05.2000 Пол: Женский

Место жительства: 626157, Тюменская обл, Тобольск г, Центральный мкр, дом № 22

Назначил: Врач-терапевт Тестов Т. Т. Дата выполнения: 19.08.2024

Исп. врач: Врач-терапевт Тестов Тест Тестович Время выполнения: 00:00

Исп. МО: ГБУЗ ТО "ОБ № 3" Телефон: +7(34562)5-24-89

Адрес: 625049, Тюменская обл, г.о. город Тюмень, г Тюмень, ул Московский тракт, д. 35а

Дата прививки: 27.11.2024 23:19

Прививка: Профилактика гриппа

Вид прививки, номер: Вакцинация, 6

МО, выполнившая прививку: ГБУЗ ТО "ОБ № 3"

Отделение: Терапевтическое отделение №1

Сотрудник, выполнивший прививку: Тестов Тест Тестович

Врач, назначивший прививку: Тестов Тест Тестович

Вакцина приобретена пациентом: Нет

Препарат: БИОЛЕК Туберкулин ППД-Л

Препарат по Минздраву: аАКДС-Геп В+Нв, Вакцина против дифтерии, столбняка, гепатита В, коклюша бесклеточная адсорбированная, инфекции, вызываемой Haemophilus influenzae тип b, конъюгированная синтетическая

Серия номенклатуры: серия1

Единица измерения: ООЕ

Место введения: дельтовидная мышца левого плеча

Рис. 8 Печатная форма МД «Отражение факта выставления прививки»

В результате, в «Иммунопрофилактике» пациента, напротив прививки «Профилактика гриппа», вакцинация 6, появилась фактическая дата и данные о прививке построчно (рис. 9). Пересчет последующих плановых прививок произошел корректно.

Прививка	Вид прививки, Но...	План. дата	Факт. дата	Явка	Медицинское р...	Статус
Профилактика краснухи	Вакцинация, 2	05.05.2018				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 5	07.05.2024				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 4	25.11.2025	27.11.2024		Прививочный к...	Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 5	27.11.2025				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 7	27.11.2025				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 6	27.11.2026	27.11.2024		Прививочный к...	Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 8	27.11.2026				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 9	27.11.2027				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 10	27.11.2028				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 11	27.11.2029				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 12	27.11.2030				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 6	07.05.2034				
Профилактика кори-эпидемического паротита	Вакцинация, 2	05.05.2035				

Рис. 9 «Иммунопрофилактика пациента»

Пересчет дат плановых прививок при медотводе от прививки

Пересчет дат плановых прививок рассмотрим на примере пациента старше 18 лет и медотвода для прививки «Профилактика гриппа» с периодом 27.11.2025г-07.12.2027г.

Через «Контроль исполнения» переходим в «АРМ Врача Поликлиника» - «Поиск пациента» добавляем пациента старше 18 лет и переходим в «Иммунопрофилактику пациента» (рис. 10).

Прививка	Вид прививки, Но...	План. дата	Факт. дата	Явка	Медицинское р...	Статус
Профилактика краснухи	Вакцинация, 2	05.05.2018				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 5	07.05.2024				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 4	25.11.2025	27.11.2024		Прививочный к...	Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 5	27.11.2025				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 7	27.11.2025				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 6	27.11.2026	27.11.2024		Прививочный к...	Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 8	27.11.2026				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 9	27.11.2027				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 10	27.11.2028				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 11	27.11.2029				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 12	27.11.2030				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 6	07.05.2034				
Профилактика кори-эпидемического паротита	Вакцинация, 2	05.05.2035				
Профилактика кори-эпидемического паротита	Вакцинация, 3	05.08.2035				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 7	07.05.2044				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 8	07.05.2054				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 9	07.05.2064				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 10	07.05.2074				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 11	07.05.2084				

Рис. 10 «Иммунопрофилактика пациента»

В поле «Медотвод» добавляем медотвод и заполняем обязательные поля. В результате плановая дата, которая попадает в период медотвода, становится желтым (рис. 11).

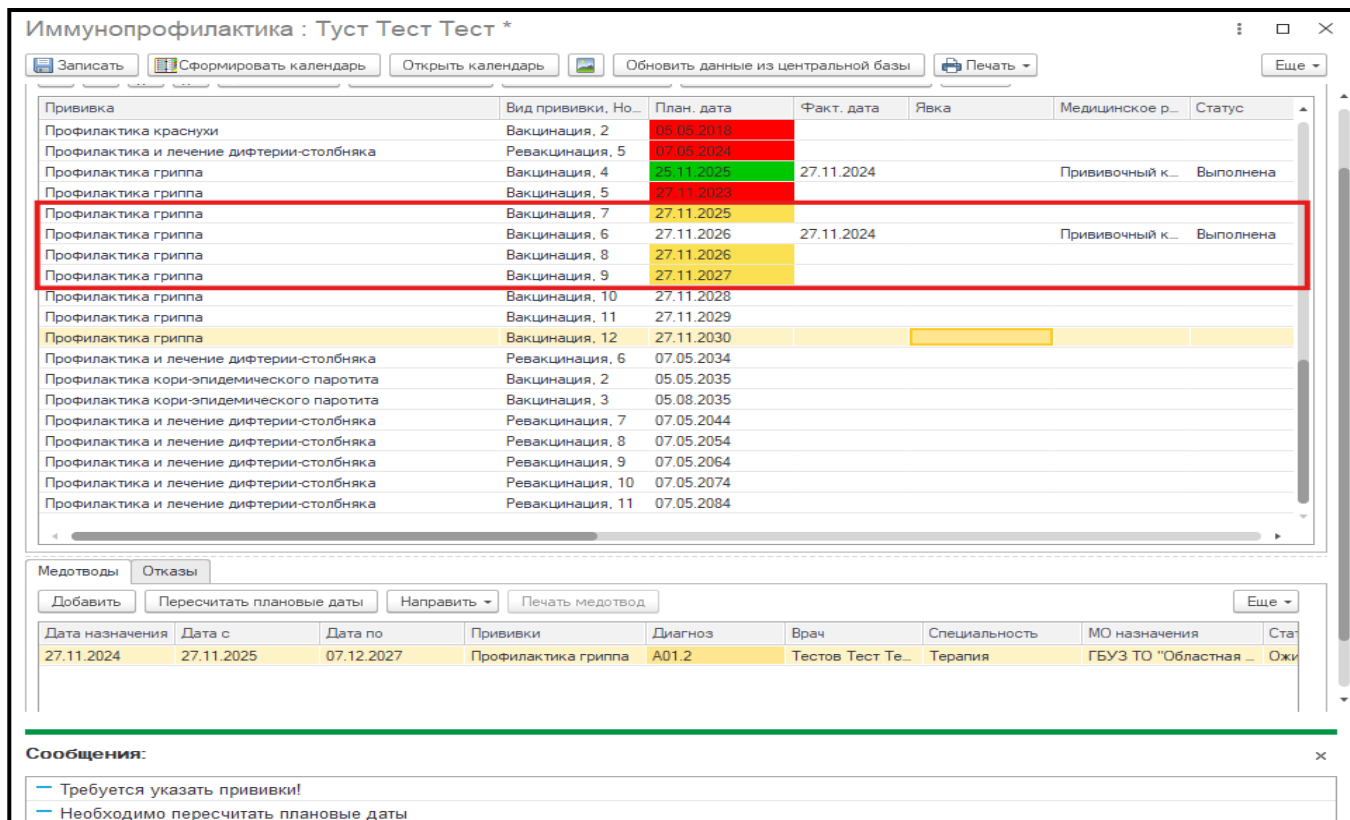


Рис. 11 «Иммунопрофилактика пациента» прививки, которые попали под медотвод стали желтыми

После, нажимаем «Пересчитать плановые даты» и «Записать». Плановые даты изменились. Пересчет произошел корректно с учетом периода медотвода и последующих плановых прививок (рис. 12).

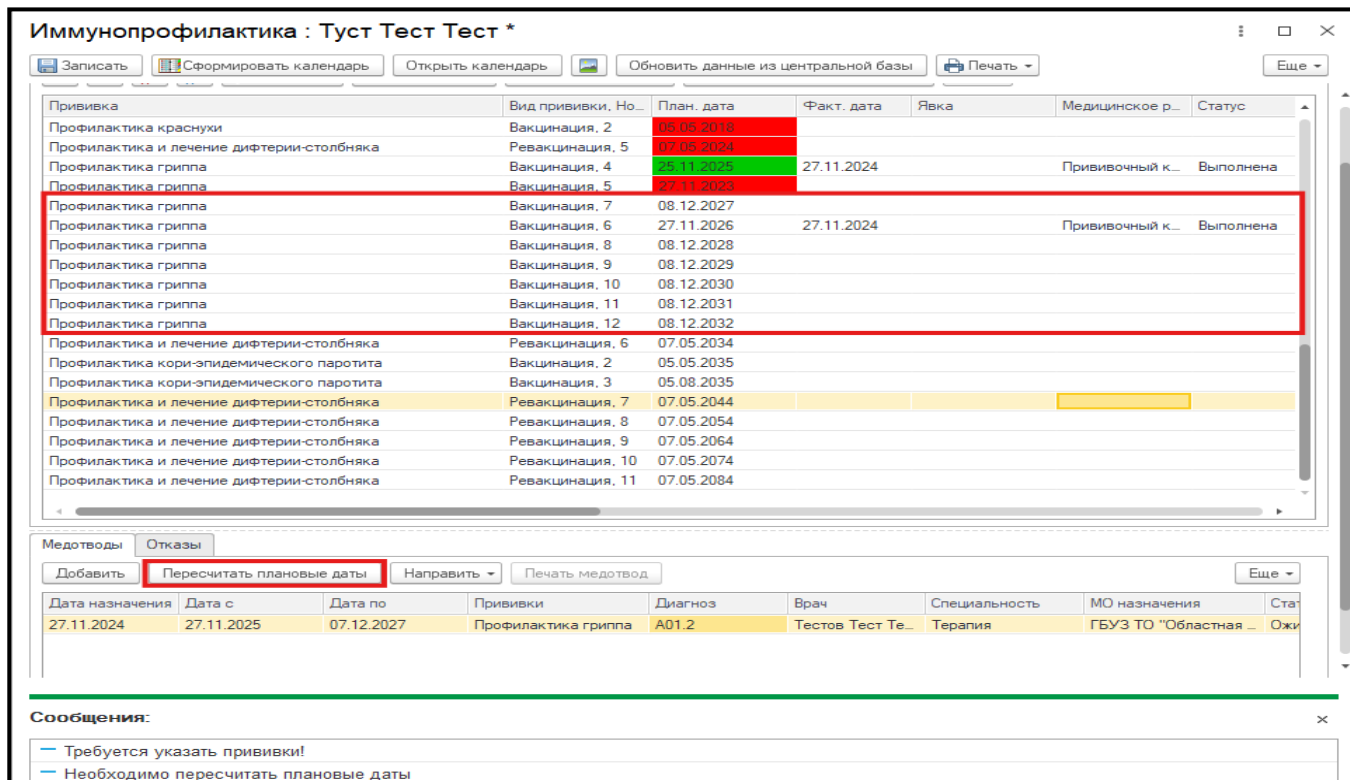


Рис. 12 «Иммунопрофилактика пациента» все последующие прививки пересчитались с учетом медотвода

Пересчет дат плановых прививок при отказе от прививки

Пересчет дат плановых прививок рассмотрим на примере пациента старше 18 лет и отказа от прививки «Профилактика гриппа» с периодом 27.11.2025г-31.12.2027г.

Через «Контроль исполнения» переходим в «АРМ Врача Поликлиника» - «Поиск пациента» добавляем пациента старше 18 лет и переходим в «Иммунопрофилактику пациента» (рис. 13).

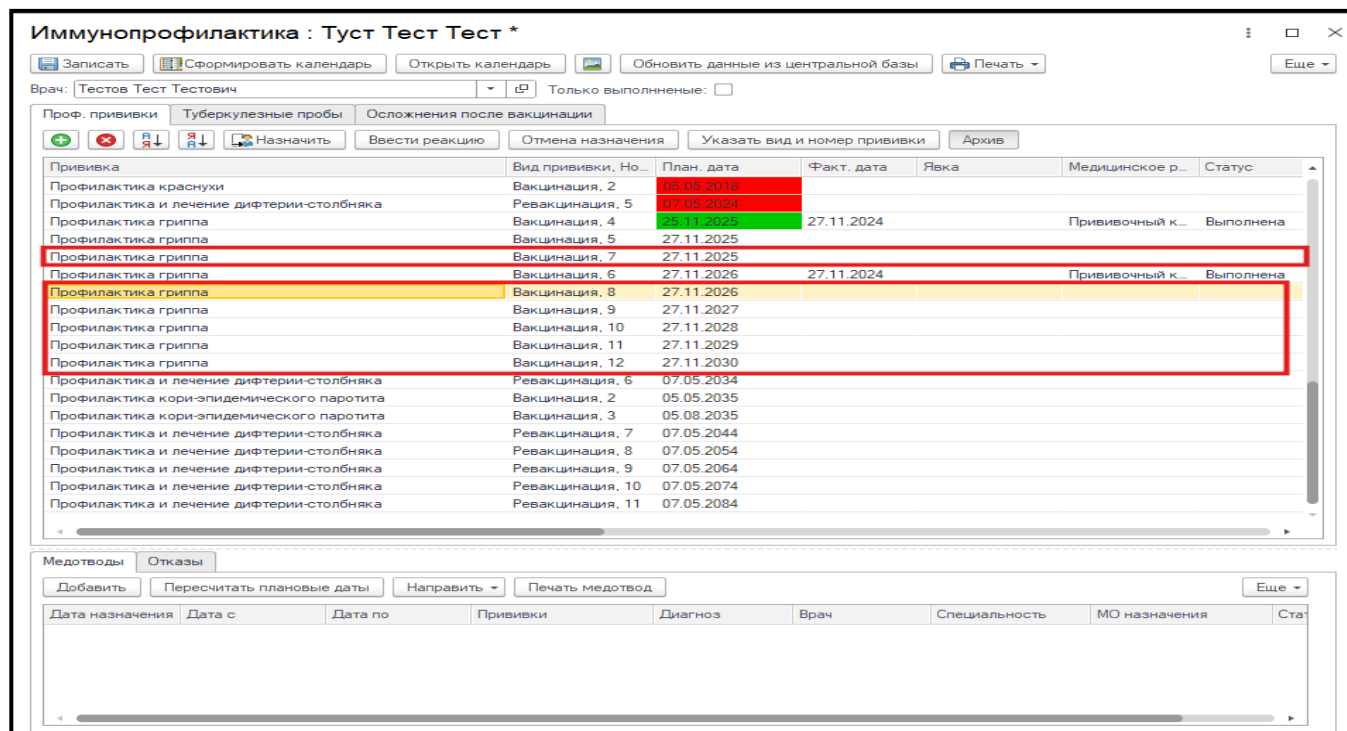


Рис. 13 «Иммунопрофилактика пациента»

В поле «Отказ» добавляем отказ и заполняем обязательные поля. В результате плановая дата, которая попадает в период отказа, вычеркивается (рис. 14).

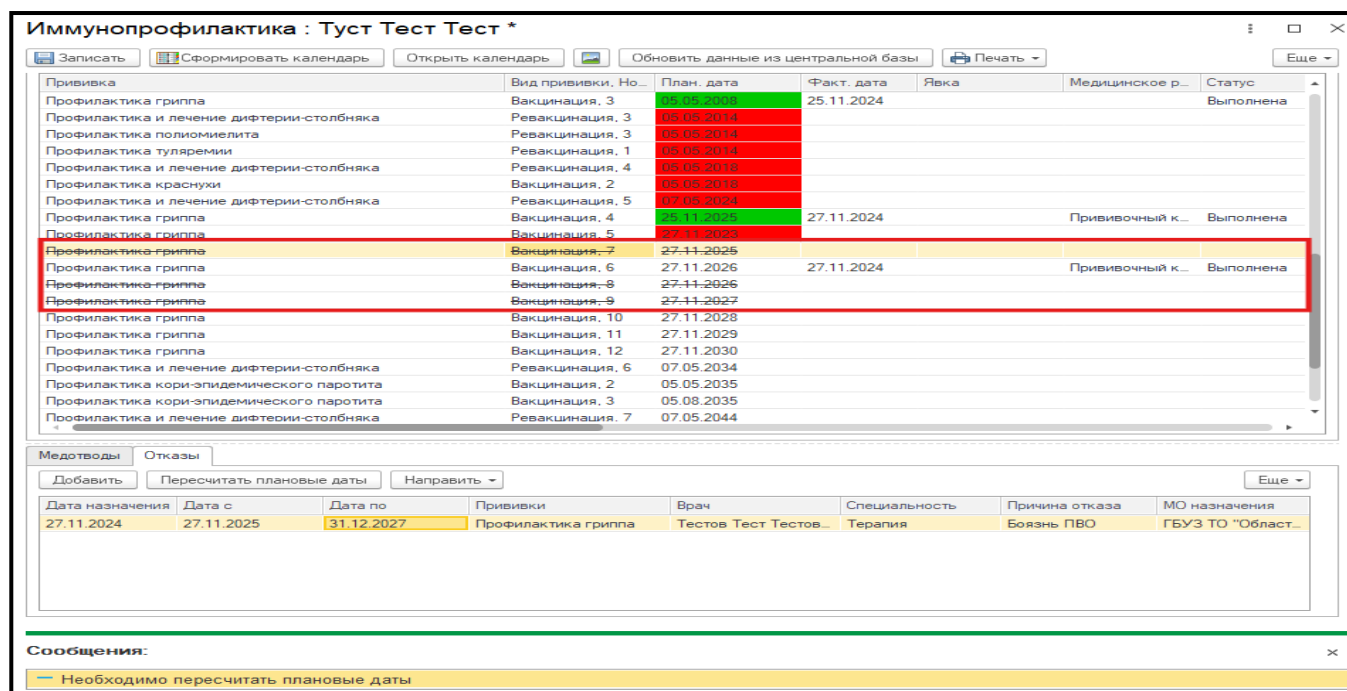


Рис. 14 «Иммунопрофилактика пациента» прививки, которые попали под отказ, вычеркиваются

После, нажимаем «Пересчитать плановые даты» и «Записать». Плановые даты изменились. Пересчет произошел корректно с учетом периода отказа и последующих плановых прививок (рис. 15).

Иммунопрофилактика : Туст Тест Тест *

Записать Сформировать календарь Открыть календарь Обновить данные из центральной базы Печать

Прививка	Вид прививки, Но...	План. дата	Факт. дата	Явка	Медицинское р...	Статус
Профилактика гриппа	Вакцинация, 3	05.05.2008	25.11.2024			Выполнена
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 3	05.05.2014				
Профилактика полиомиелита	Ревакцинация, 3	05.05.2014				
Профилактика туляремии	Ревакцинация, 1	05.05.2014				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 4	05.05.2018				
Профилактика краснухи	Вакцинация, 2	05.05.2018				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 5	07.05.2024				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 4	25.11.2025	27.11.2024		Прививочный к...	Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 5	27.11.2023				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 7	01.01.2028				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 6	27.11.2026	27.11.2024		Прививочный к...	Выполнена
Профилактика гриппа	Вакцинация, 8	01.01.2029				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 9	01.01.2030				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 10	01.01.2031				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 11	01.01.2032				
Профилактика гриппа	Вакцинация, 12	01.01.2033				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 6	07.05.2034				
Профилактика кори-эпидемического паротита	Вакцинация, 2	05.05.2035				
Профилактика кори-эпидемического паротита	Вакцинация, 3	05.08.2035				
Профилактика и лечение дифтерии-столбняка	Ревакцинация, 7	07.05.2044				

Медотводы Отказы

Добавить Пересчитать плановые даты Направить

Дата назначения	Дата с	Дата по	Прививки	Врач	Специальность	Причина отказа	МО назначения
27.11.2024	27.11.2025	31.12.2027	Профилактика гриппа	Тестов Тест Тестов...	Терапия	Боязнь ПВО	ГБУЗ ТО "Област...

Сообщения:

Необходимо пересчитать плановые даты

Рис. 15 «Иммунопрофилактика пациента» все последующие прививки пересчитались с учетом отказа