ИНКА.Модель производства + ШАРМ

Назначение и функционал

Участник

ФМ ИНКА.Модель производства

Назначение: управление и настройка единой MES в части учёта производства и хранения материалов.

- Настройка карты предприятия, графика сменности работы бригад, визуализация мест нахождения материалов
- Инициализация оборудования, оснастки и инструментов для учёта производства материалов
- Работа с операциями учёта. Регистрация/связка операций с оборудованием и документами Разделение операций на разные типы, реализация универсальных форм для ручного учёта по операциям
- Работа с материалами, настройка атрибутов материала для учёта. Интеграция с ФМ ИНКА.НСИ
- Управление БП движения материалов: заявки, приемка, задания, инвентаризация, документооборот, отгрузка
- Централизованное управление атрибутами объектов учёта, автоматическое формирование форм ввода информации по объектам учёта
- Событийный учёт, асинхронное взаимодействие с внешними системами и цехами

Минцифры России

Внесена в реестр Минцифры.
Запись в реестре от 23.01.2023 №16301

Стандартный функционал

Настройка и конфигурация карты предприятия
- Добавление/изменение/удаление элемента карты
- Мнемоническое отображение карты
- Логика хранения материала стопой
Настройка матрицы перемещения материалов
- Добавление/изменение/удаление матрицы ручных перемещений
- Визуализация местонахождения материалов
Настройка графика смен и бригад
- Добавление/изменение/удаление производственных суток/графика смен/графика бригад
- Поддержка 5-ти сменки, работа с учетом выходных дней
-Универсальная сущность графика смен
- Настройка ролей пользователей для возможности задать множество графиков
Настройка формул расчета
- Добавление/изменение/удаление формулы
- Локальная проверка формулы расчета в рамках модели
- Работы с методами API get и post
- Управление входными параметрами
- Встроенные формулы расчета
- Работа с редактором кода

Стандартный функционал

Настройка нумераторов
- Добавление/изменение/удаление нумератора.
- Сдвиг номера
- Хранение номеров на уровне модели
- Хранение номеров на уровень цеха
- Выдача нумератора на группы атрибутов
- Обязательная последовательность выдачу номеров
- Откат неподтверждённых выданных номеров
Настройка учетных операций
- Добавление/Изменение/Удаление операций
- Автоматическое формирование карточки операций
- Настройка ингредиентов/продуктов/вспомогательных продуктов по операции
- Настройка связей оборудования и операций с учетом энергоресурсов
- Настройка типов/этапов операций
- Настройка ограничений ингредиента/атрибутов продукта/атрибутов операций
- Возможность предварительного сохранения и подтверждения операции в цеху
- Возможность учёта персонала и инструментов

Стандартный функционал

Настройка оборудования цеха и его оснастка

- Добавление/изменение/удаление оборудования/оснастки/энергоресурсов
- Автоматическое формирование карточки оборудования
- Восстановление удаленного оборудования
- Загрузка и настройка данных из НСИ

Настройка API для интеграции с оборудованием

Динамические формы

- API для работы с динамическими формами
- Универсальная таблица для отображения динамических атрибутов
- Предварительный просмотр динамической формы
- Отображение динамической формы исходя из заданных типов обработчиков

Работа с материалом

- Добавление/изменение/удаление материалов
- Настройка типа учета материала
- Добавление шаблона химии/механики (формирование хим. элементов, доп. свойств)
- Настройка атрибутов материалов
- Возможность задавать классы материала для наследования атрибутов

Стандартный функционал

Настройка документов учета и статусной схемы документов

- Добавление/изменение/удаление документа/статуса документа/перехода статуса документа
- Активация/деактивация документа
- Настройка связи документа с операцией через статус документа
- Настройка шапки документа/позиции документа (настройка атрибутов)
- Подразделение документов по типу учета
- Настройка статусной схемы для документов
- Настройка материалов для документов

Работа с служебными формами

- Просмотр истории изменений в системе
- Просмотр активных транзакций в системе

Главная страница модели

- Обновленный интерфейс

Стандартный функционал

Настройка шаблонного цеха
- Набор АРМов (от поступления сырья до отгрузки готовой продукции):
1. Портал цеха: статистика и агрегированные данные по учёту материалов.
2. Карта цеха: схема мест хранения и сводка по наличию.
3. Внутренние заявки на материал: потребность и расчет по приходу материалов.
4. Внешние заявки на материал: потребности других цехов.
5. Инвентаризация: обновление сведений по остаткам.
6. Отгрузка: процесс отправки, комплектования и возврата материалов.
7. Анонс поступления из смежных цехов: мониторинг поставок из смежных цехов.
8. Прием на склад: процедуры приемки материалов.
9. Ручные сменные задания: оформление, выполнение и комплектация заданий.
10. Работа с материалами: наличие, характеристики, учётные операции, генеалогия.
11. Универсальная форма работы с учетной операцией: подробный учёт всех видов ресурсов и баланс материалов.
12. Служебные формы: журнал операций и отчет по корректировке в системе.
- Универсальные формы для работы с операциями.
- Набор функций: Добавление документов на поступление/Инвентаризация/Работа с материалом в наличии/Просмотр готовых продуктов/Отгрузка/Возвраты/Кооперация/Ручные сменные задания/Выполнении производственных операций/Генеалогия материала/ Протоколирование всех изменений в системе

Стандартный функционал

Общие API для работы с шаблонными ФМ цеха

Создание печатных форм на основе генератора отчетов

Связь с функциональным модулем ИНКА.НСИ

- Импорт-сущности для загрузки объектов из НСИ (операции, оборудование, материал и т.д.)

Работа с атрибутами

- Добавление/Изменение/Удаление глобального списка атрибутов
- Добавление/Изменение/Удаление локального списка атрибутов (связь атрибутов с объектами модели)
- Настройка логики отображения локальных атрибутов
- Настройка прав доступа для каждого атрибута
- Предустановленный список типов локальных атрибутов
- Настройка виртуальных атрибутов

ИНКА

Повышайте эффективность производства, внедрив отечественную систему автоматизации процессов

Свяжитесь с нами и мы обсудим детали сотрудничества

121205, г. Москва, б-р Большой, д. 42, стр. 1, пом. 1161

+7 (499) 350-20-73

info@inka.ru