

Система автоматизированного управления дискретным позаказным производством ГОЛЬФСТРИМ

Функциональные возможности

Управление портфелем производственных заказов (учет заявок на изготовление продукции, предварительная оценка загрузки производства по исполнению заявки, ведение портфеля заказов на производство в привязке к договорам, формирование и контроль основной производственной программы предприятия на плановый период, оценка исполнимости производственной программы по критическим ресурсам, формирование производственных спецификаций на каждую позицию заказа на производство, учет выполненных заказов и отгрузок продукции заказчиком).

Анализ потребностей производства в ресурсах (оценка брутто- и нетто-потребностей в материалах (основных, вспомогательных), потребностей в средствах технологического оснащения, потребностей в ПКИ и комплектующих, изготавливаемых на склад, оценка потребностей в производственных мощностях и персонале).

Управление закупками материалов и комплектации для производства (формирование заявок на закупку по результатам анализа потребностей, для которой нормирован страховой запас на складе, заказов на закупку, номенклатурных планов закупки, контроль планов закупки и бюджетов на закупку материалов и комплектации для основного производства).

Оперативно-календарное планирование производства (расчет дат запуска и изготовления партий ДСЕ по различным алгоритмам, в т.ч. посменных планов выполнения работ с учетом загрузки рабочих центров (оборудования), формирование взаимосвязанных номенклатурных планов запуска/выпуска по подразделениям основного производства, интерактивный анализ плановой загрузки подразделений по рабочим центрам, формирование отчетности по исполнению номенклатурных планов).

Учет/контроль работ в производственных подразделениях (разделение партий ДСЕ в производстве, перенос изготовления/использования партии ДСЕ из одного заказа в другой, оперативный запуск партий ДСЕ для восстановления потребностей производства из-за выявленных несоответствий (исправимых и неисправимых), учет изготовления номерных деталей/узлов и их использования в в составе номерных изделий, оперативный контроль хода изготовления партий ДСЕ и выполнения работ в любых разрезах, контроль исполнения номенклатурных планов подразделений и планов выпуска готовой продукции, мониторинг дефицитных (просроченных) позиций для комплектования сборочных единиц).

Учет материально-производственных запасов (МПЗ) (формирование приходно-расходных документов по каждому складскому подразделению предприятия, учет наличия номенклатуры в каждом складском подразделении предприятия по различным методикам учета, учет содержания драгоценных металлов в номенклатуре МПЗ, адресный учет движения/хранения номенклатуры МПЗ в каждом складском подразделении, контроль выдачи материалов и комплектации в производство на основе ЛЗК и требований, учет готовой продукции в местах хранения, оперативный контроль оборотов и остатков номенклатуры МПЗ по каждому складскому подразделению в различных разрезах).

Контроль исполнения заказов на производство (оперативный контроль готовности заказов на производство с любой детализацией, представление укрупненной управленческой информации о состоянии заказов в производстве в различных разрезах).

Учет прямых затрат на производство (учет затрат на материалы и покупные комплектующие изделия, затрат на выполненные работы по партиям ДСЕ, затрат на услуги по переработкам (кооперации), позаказный учет прямых затрат в соответствии с Федеральным законом №275-ФЗ).

Технико-экономический анализ производства (формирование плановых калькуляций стоимости изделия по каждому заказу, фактических калькуляций по группе статей прямых затрат для оценки средней стоимости изделия в каждом выполненном заказе, план-фактный анализ калькуляций по статьям затрат).

Система реализует открытый программный код бизнес-логики. Является платформой для развития автоматизированного управления производством сложных изделий на предприятиях в соответствии с их спецификой.