

Обзор современной корпоративной информационной системы Odoo

Козич Полина Александровна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Научный руководитель:

Глаголев Владимир Александрович

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

к.г.н., доцент кафедры информационных систем, математики и правовой информатики

Аннотация

В данной статье описаны основные компоненты информационной системы Odoo. Способы их контроля, управления и содержания в исправном виде. Также разобраны более детально ключевые особенности по сравнению с другими системами.

Ключевые слова: Odoo, Корпоративная Информационная Система

Overview of the modern corporate information system Odoo

Kozich Polina Alexandrovna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Scientific adviser:

Glagolev Vladimir Alexandrovich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

candidate of geographical sciences, Associate Professor of the Department of Information System, Mathematics and law informatics

Abstract

This article describes the main components of the Odoo information system. Ways of their control, management and maintenance in good condition. Key features are also analyzed in more detail compared to other systems.

Keywords: Odoo, Corporate Information System

Корпоративная Информационная Система (КИС) — это масштабируемая система, предназначенная для комплексной автоматизации всех видов хозяйственной деятельности компаний, а также корпораций, требующих единого управления.

Полная ERP-система, состоящая из различных модулей и объединяющая все составляющие бизнеса. И этот каждый модуль

специализирован для обработки отдельных бизнес-процессов, таких как бухгалтерский учет, продажи, закупки, инвентаризация, управление персоналом, производство и т. Д., так что все данные и функции генерируются в одной базе данных.

Производственная компания должна управлять производством и производственным процессом в одной руке, параллельно должны заниматься другими вещами, такими как бухгалтерский учет, продажи, закупки, управление персоналом. Odoo является одним из лучших вариантов, которые у есть на рынке в настоящее время. Odoo экономичен, эффективен по времени и очень прост в использовании. Основным преимуществом этого ERP является ПО с открытым исходным кодом и отсутствие лицензионной платы за эту версию сообщества Odoo.

Цель исследования – написание обзорной статьи про корпоративную информационную систему Odoo.

Ранее этим вопросом интересовались С.С. Пашаева, Н.В. Кочеткова развивали тему «Сравнительный анализ отечественных и зарубежных программ, используемых в управлении» [1] в которой рассматриваются различные программы, позволяющие автоматизировать и оптимизировать работу менеджеров. Н.Б. Демироглу с темой «ERP-системы для субъектов малого предпринимательства» [2], а подробнее сущность и актуальность применения ERP-системы, обобщены основные ее характеристики. Проведен сравнительный обзор ERP-систем для предприятий малого и среднего бизнеса («1С:ERP», Microsoft Dynamics NAV, Odoo, iDempiere). Подчеркнуты достоинства данной компьютерной программы для субъектов малого предпринимательства. М.Ю. Забалуев опубликовал статью «Автоматизированное рабочее место составителя расписаний» [3] описал модуль для ERP и CRM-системы Odoo. Предназначенный для помощи составителям расписаний. Содержит редактируемые базы преподавателей, групп, дисциплин. Позволяет гибко редактировать внесённое расписание на любой неделе. Позволяет вносить занятия как на одну неделю, так и на весь срок обучения. Предусмотрены проверки на занятость преподавателя, группы, аудитории в текущее вносимое время, что особенно важно при одновременном составлении расписания разными факультетами/институтами. Имеется возможность печатать внесённое расписание в как в семестровой и недельной форме, так и форм экзаменационной сессии и ГИА. Автоматический вывод внесённого расписания в удобный вид как для преподавателей, так и для студентов. Предусмотрена выгрузка расписания в сервис Studify для просмотра в мобильном приложении.

Речь в этой статье пойдет про использовании модуля MRP в малом бизнесе и его преимуществах, введение в программное обеспечение и модули MRP, его работу и рабочие потоки, а также, как модуль MRP может принести пользу производственному бизнесу.

Систему можно найти на сайте <https://www.odoo.com/>, там представлено очень много решений для предприятий.

После успешной установки Odoo ERP, нужно установить модуль MRP в новую базу данных, производственный модуль / программное обеспечение, теперь бизнес готов к управлению производственными процессами.

Планирование, калькуляция и обработка — это основы производственного бизнеса. Для эффективного и действенного способа организации производственного бизнеса необходим хороший и надлежащий метод планирования производства и калькуляции затрат. Тогда только производство станет экономичным и прибыльным.

Планирование производства — это действие, которое выполняется до начала первоначального производства. Это включает планирование и планирование производства, обеспечение доступности сырья, машин и оборудования, и последнее, но не менее важное — это наличие человеческих ресурсов для удовлетворения производственных потребностей в запланированные сроки.

Odoo предоставляет следующий сервис для клиентов

- Правильное планирование помогает предоставлять качественные услуги клиентам или клиентам лучшего качества по разумным ценам.
- Доставить товар в соответствии с обещанными датами доставки.
- Правильная доставка и хорошее качество помогут улучшить отношения с клиентами.
- Повысить их уверенность и надежность. Это способствует продвижению выгодных повторных заказов.

Обрабатывать срочные заказы

- Эффективное планирование может обрабатывать срочные заказы.
- Обращайтесь с этим эффективно.

Инвентаризация и складское обслуживание

- Управление сырьем
- Управление готовой продукцией
- Минимальный запас и максимальный запас управления.
- Эффективное отслеживание движения акций.

Эффективное использование рабочего центра и машин

- Наиболее эффективное использование оборудования
- Обрабатывать рабочие центры
- Мы можем правильно и эффективно планировать использование машин
- Управлять работой с эффективностью машин.
- Уменьшить время простоя машины

Сократить время простоя производства

- Планирование помогает сократить время простоя
- Избегайте потерь времени производства
- Избегайте траты времени

Избегайте потерь сырья

- Правильное планирование сокращает потери ресурсов
- Мы можем использовать максимальный ресурс.

Более низкие требования к капиталу необходимы для хорошо спланированного производства

- Познакомьтесь с сырьем по низким ценам
- Эффективное использование работников приносит меньше капитала и высокую прибыль.

Программное обеспечение ERP производства автоматизирует и интегрирует процессы планирования, калькуляции затрат, процессов, ресурсов, рабочих заданий и рабочих мест. Он обеспечивает видимость в системе, предоставляет точные данные и информацию в режиме реального времени. ERP повышает экономичность, производительность и точность, помогая ориентироваться в сложных рабочих процессах. Делает их простыми в использовании и управлении процессом и бизнесом. Избегает дублирования и повторного ввода. Улучшение таких областей, как производство, покупка (сырье), хранение, продажа и доставка.

- Odoo поможет сбалансировать планирование, затраты, процессы, деятельность, человеческие ресурсы, другие ресурсы, инструменты и машины.
- Odoo обеспечивает улучшение видимости системы.
- С помощью odoo можно повысить эффективность человеческих ресурсов.
- Odoo поможет максимально использовать имеющиеся ресурсы.
- Можно генерировать подробные отчеты. Odoo предоставляет различные отчеты, такие как отчет PDF, отчет XLS, представления диаграмм и т. Д.
- Odoo помогает принимать решения быстрее.
- Odoo помогает лучше контролировать свой бизнес.
- Odoo решает ряд задач и предоставляет производителям большие преимущества в управлении ростом, снижении затрат с помощью экономически эффективных методов, простоте планирования производства.
- Odoo прост в использовании.

В odoo MRP можно планировать и создавать заказы MRP. Можно проверить наличие сырья, если оно есть, то начать производство. После завершения производства можно разместить его в инвентаре. Из этой записи также будет генерировать достаточные отчеты. Существуют и

другие модули, такие как Бухгалтерский учет, Продажи, Закупки, Инвентаризация, которые полностью поддерживают модуль ППМ. Также предоставляем, чтобы отстроить заказ, утилизировать продукты и т. д.

Модуль MRP не имел независимого существования, ему требовалась поддержка запасов для обработки всей оценки запасов, перемещения запасов и т. д. Базовый модуль закупок помогает управлять закупками сырья и т. д..

Модули продаж и модули CRM управляют покупателем и его продажами. Модуль HR управляет сотрудниками и их процессами, такими как посещаемость, отпуск, расчет заработной платы / расчетный лист, оценщик и т. д.

- Отслеживать изменения спроса
- Управляйте своим запасом и складом, и оценкой запаса (инвентарь)
- Управляйте полным процессом компании, информация и функции генерируются в единой базе данных.
- Принимайте лучшие решения быстрее
- Сделать учет проще.
- Увеличение продаж и удовлетворенности клиентов.
- Поддерживать отношения с клиентами.
- Управляйте человеческими ресурсами, сделайте их счастливыми, тогда компания автоматически подрастет
- Управление закупками, управление ставками. Конкурентоспособность ставок благодаря точности ценообразования
- Более доступные данные.

ERP помогает в производстве точных ресурсов, информации в реальном времени, а также четкой и четкой видимости, снижает административные и эксплуатационные расходы.

гибкость

- ПО или модуль ERP более гибкие и настраиваемые
- Пользователи могут принимать решения, принимать меры быстрее
- Легко адаптировать рыночные стратегии и растущий бизнес.

Конкуренция

- Электронный маркетинг и электронная коммерция вносят масштабные изменения на рынке, доступны продукты мирового класса. Мы можем легко найти наш рынок, в то же время конкуренция также увеличивается. Так что все участвуют.
- Хорошая ERP может дать только полную поддержку для завоевания рынка.
- Бэк родом из производственной компании является производственным подразделением, а отдел продаж - источником дохода. Полная ERP может обрабатывать только оба параллельно.
- Обеспечение качества выпускаемой продукции.

- Внезапное обновление производственных графиков.
- Экономия времени на внутренних продажах, закупках, планировании и затратах
- Улучшенное планирование мощностей и стоимость.
- Экономия средств за счет общего оборудования, управление центром затрат.

Вывод

В результате статьи были собраны ключевые особенности информационной системы Odoo. Работа с данной системой является гарантией, что подробный план того, как производственное подразделение достигнет производственной цели, и наметит лучшее расписание для эффективного и действенного производства экономически эффективным или экономичным способом.

Библиографический список

1. Пашаева С.С., Кочеткова Н.В. Сравнительный анализ отечественных и зарубежных программ, используемых в управлении // В сборнике: Современные научные исследования в сфере экономики Сборник результатов научных исследований. Киров, 2018. С. 821-824. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35222501> (Дата обращения: 11.12.2019)
2. Демироглу Н.Б. ERP-Системы для субъектов малого предпринимательства // Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере. 2019. № 1 (23). С. 28-35. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38188567> (Дата обращения: 11.12.2019)
3. Забалуев М.Ю. Автоматизированное рабочее место составителя расписаний // свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RUS № 2019662288. Заявка № 2019619008 от 19.07.2019. Опубл. 20.09.2019. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40881020> (Дата обращения: 11.12.2019)