|  |
| --- |
| Сущность и понятие производственной логистики  |
| Цель и элементы производственной логистики |
| Материальный поток и его характеристика |
| Понятие типа производства. Его виды и характеристика |
| Производственные система и процесс |
| Основные, вспомогательные и обслуживающие производственные процессы |
| Понятие производственной структуры. Ее элементы: цех и его виды, участки, рабочее место |
| Формы специализации, их преимущества и недостатки. Поточные и непоточные формы производства |
| Схема логистических потоков. Факторы, оказывающие влияние на интенсивность внутрипроизводственных потоков  |
| Планирование производства. Основные системы оперативно – календарных расчетов |
| Календарный метод планирования материальных потребностей (MRP I).Понятие, задачи |
| Схема системы календарного планирования |
| Уровни построения изделия; графическое изображение MRP I |
| Объемно - календарный метод планирования (MRP II и ERP) |
| Схема планирования производственных ресурсов |
| «Узкие» и «широкие» места в производстве. Механизм работы системы KANBAN. JIT – концепции. |
| Понятие и значение метода сетевого планирования и управления. Особенности и общие принципы методов сетевого планирования и управления |
| Элементы сетевого графика и общепринятые правила его построения |
| Понятие складской логистики |
| Причины использования складов в логистической системе |
| Цель и элементы складской логистики |
| Совокупность операций, составляющих складскую логистику |
| Классификация складов по различным признакам: по отношению к базисным функциональным областям логистики, по виду продукции, по зоне обслуживания, по форме собственностиКлассификация складов по различным признакам: по виду продукции, по зоне обслуживания, по форме собственностиКлассификация складов по различным признакам: по функциональному назначению, по отношению к участникам логистической системыКлассификация складов по различным признакам: по уровню специализации, по степени механизации операций и другие |
| Основные функции складов: концентрация и хранение запасов, консолидация грузовОсновные функции складов: разукрупнение грузов, управление ассортиментным составом, комплектация партии груза, предоставление услуг |
| Выбор типа, количества и мощности складов. Расходы на эксплуатацию складского хозяйства.  |
| Расходы на эксплуатацию складского хозяйства |
| Теоретические аспекты эффективности использования складских площадей |
| Уменьшение числа операций с товаром. Улучшение логистического обслуживания |
| Понятие и сущность системы складирования. Виды подсистем: технико – экономическая, функциональная и поддерживающая; их необходимость и особенности |
| Теоретические аспекты логистического процесса на складе: понятие и сущность |
| Схема логистического процесса на складе и методы ее построения. |
| Группы логистического процесса. |
| Понятие грузопереработки, ее цели и принципы |
| Схема последовательности выполнения операций грузопереработки |
| Организация разгрузки и транспортировки товаров к месту приемки. |
| Организация приемки. Организация размещения, укладки и хранения. Отборка товара по заказу покупателя |
| Сущность и необходимость упаковки в логистике. Ее особенности и функции. Свойства упаковки. Методы формирования грузовой единицы  |
| Понятие, методы и особенности тестирования упаковки. Наклейка этикетки и ее характеристики |
| Основные критерии оценки рентабельности системы складирования |
| Показатели объема работы складаПоказатели эффективности использования складских помещенийПоказатели использования подъемно – транспортного оборудованияВеличина приведенных общих логистических издержек |
| Матрица Кралича |

Все, что в таблице – конспект!!!!!!!!!! Задачи – решить - и все !!! но только правильно и 20.09.2021

Задача . Расчет производственного цикла n = 7, t1 = 12; t2 = 15; t3 = 10; t4 = 40; с = 3.

Задача. на грузопереработку . к-т переработки и неравномерности поставки

Грузопереработка – 60000 т

Грузооборот на начало года – 60000т Грузооборот на конец года – 90000т Грузооборот за год – 108000т

Задача. Составить матрицу Кралича для метзавода

Задача . Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 35000 т груза, причем 15000 т груза хранилось 4 дней; 12000 т груза хранилось 5 дней, а 14000 т груза хранилось 8 дней.

Задача. Рассчитайте полезную площадь станков способом нагрузки на 1 м2, если нагрузка на 1 м2 пола составляет 5,2 т; а величина установленного запаса станка 30000 т.

Задача.

Рассчитайте необходимое количество кранов, если за сутки необходимо переработать 800 т груза, производительность кранов составляет 30 т/ч, коэффициент неравномерности поступления груза k = 1,1, продолжительность смены 7,8 час.

Задача. Рассчитайте общую площадь склада готовой продукции, если полезная площадь склад составляет 500 м2, служебная площадь - 20 м2; вспомогательная площадь 180 м2; суммарная площадь отпускной и приемочной площадки со-ставляет 300 м2.