

**Примерный перечень вопросов к зачету  
по разделу «Промышленное предприятие как логистическая система» дисциплины «Логистика»**

1. Производственная логистика: понятие, цель, задачи и особенности
2. Характерные признаки и свойства предприятия как производственной системы.
3. Внешняя среда и общая структура предприятия
4. Характеристика организационных структур управления предприятием
5. Понятие о производственной структуре предприятия и факторы, её определяющие
6. Структура основного производства. Показатели, характеризующие структуру предприятия
7. Пути совершенствования производственной структуры
8. Понятие и виды производственных процессов
9. Производственный цикл и его длительность
10. Виды движения материальных потоков
11. Принципы рациональной организации производственного процесса
12. Выталкивающее (централизованное) управление потоками. Вытягивающее (децентрализованное) управление потоками
13. Организационные типы производства
14. Методы организации производства
15. Поточный метод организации производства. Расчеты поточных линий
16. Моделирование размещения оборудования.
17. Понятие о производственной мощности предприятия и факторы, ее определяющие.
18. Расчет производственной мощности.
19. Пути улучшения использования производственной мощности
20. Содержание, задачи, принципы оперативно-производственного планирования на предприятии.
21. Ритмичность производства и ее определение.
22. Разработка календарно-плановых нормативов. Сетевые методы планирования.
23. Оперативно-производственное планирование в серийном производстве.

24. Сущность и этапы осуществления подготовки производства к выпуску новой продукции. Организация научных исследований, изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работы
25. Этапы технической подготовки производства: проектно-конструкторский, технологический, организационно-экономический.
26. Направления ускорения технической подготовки производства
27. Понятие об инфраструктуре предприятия, ее состав и задачи.
28. Организация обслуживания производства инструментом и технологической оснасткой.
29. Организация обслуживания производства ремонтом технологического оборудования.
30. Организация энергетического хозяйства предприятия
31. Организация транспортного и складского обслуживания производства
32. Понятие качества продукции. Показатели качества продукции: обобщающие, комплексные, единичные
33. Технический уровень продукции и его оценка
34. Сертификация продукции, виды сертификации
35. Система управления качеством продукции. Построение системы качества в соответствии с международными стандартами по управлению качеством - серии стандартов ISO 9000
36. Концепция всеобщего управления качеством
37. Организационные резервы производства. Определение уровня организации производства
38. Проектирование организации производства
39. Экономическая эффективность совершенствования организации производства
40. Понятие и виды толкающих систем управления материальным потоком на предприятии
41. Характеристика толкающей системы управления материальным потоком на предприятии: система MRP I
42. Характеристика толкающей системы управления материальным потоком на предприятии: система MRP II
43. Понятие и виды тянущих систем управления материальным потоком на предприятии
44. Характеристика тянущей системы управления материальным потоком на предприятии: система (концепция) JIT («just in time» — «точно в срок»)

45. Характеристика тянущих систем управления материальным потоком на предприятии: система Канбан; система ОПТ (оптимизационная производственная технология, Optimized Production Technology)
46. Характеристика тянущей системы управления материальным потоком на предприятии: концепция «бережливого производства» (LP – lean production); 5S –система (японская система организации рабочего места)
47. Характеристика тянущих систем управления материальным потоком на предприятии: ERP-система (Enterprise resource planning - система планирования ресурсов и внешних связей предприятия)
48. Сравнительная характеристика толкающей и тянущей концепций управления материальным потоком на предприятии