

**Перечень
вопросов к зачету по дисциплине «Производство погрузочно-разгрузочных работ» для II
курса заочного обучения для специальности: 1-44 01 03 Организация перевозок и управление
на железнодорожном транспорте (летняя сессия)**

1. Автомобилеразгрузчики. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
2. Аэрожелобы. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
3. Вагонопрокидыватели (боковой, мосто-роторный). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технические параметры, производительность.
4. Вагонопрокидыватели (роторный, башенный, торцевой). Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность.
5. Вилочные автопогрузчики - фронтальный крупногабаритный. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
6. Вилочные автопогрузчики - фронтальный малогабаритный. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
7. Затворы бункеров. Назначение, схемы, принцип действия.
8. Инерционные разгрузчики крытых вагонов. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
9. Козловые краны. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
10. Конвейер вибрационный. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
11. Конвейеры винтовые. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, производительность, достоинства и недостатки.
12. Конвейеры гравитационные. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
13. Конвейер инерционный. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
14. Ленточные конвейеры. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
15. Конвейер роликовый приводной. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
16. Конвейер цепной (лотковый, пластинчатый). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
17. Конвейеры цепные подвесные (грузоведущий, грузонесущий, грузотолкающий). Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
18. Конвейер цепной с высокими и погруженными скребками. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
19. Краны штабелеры (мостовые). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
20. Краны штабелеры (стеллажные). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
21. Механический погрузчик непрерывного действия – шнековый самоподаватель. Назначение, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
22. Механический погрузчик непрерывного действия с винтовым питателем. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
23. Механический погрузчик непрерывного действия с конвейерно-скребковым питателем. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
24. Механический погрузчик непрерывного действия с роторно-ковшовым колесом. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность.
25. Механический разгрузчик непрерывного действия ТР-2. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность.

26. Механический разгрузчик непрерывного действия со сталкивателем. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность.
27. Механический разгрузчик непрерывного действия МВС. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
28. Механический разгрузчик непрерывного действия МГУ. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
29. Механический разгрузчик непрерывного действия со скребковым конвейером. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность
30. Мостовые краны (двухбалочные). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
31. Мостовые краны (однобалочные). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
32. Назначение бункеров. Устройства, обеспечивающие предотвращение сводообразования при выгрузке грузов из бункеров.
33. Назначение, устройство, схема, принцип действия пневмоподъемника.
34. Одноковшовые автопогрузчики. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
35. Пневматические установки всасывающего действия. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
36. Пневматические установки всасывающе-нагнетательного действия. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
37. Пневматические установки нагнетательного действия. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
38. Расчет коэффициентов устойчивости погрузчиков.
39. Расчет коэффициентов устойчивости передвижных стреловых кранов.
40. Расчет коэффициентов устойчивости козлового 2-х консольного крана.
41. Расчет пропускной способности бункера.
42. Стреловые краны (передвижные). Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
43. Стреловые краны (стационарные). Назначение, область применения, схема, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
44. Тележки. Назначение, схемы, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
45. Устройства против опрокидывания и угона ветром кранов.
46. Штабелеры. Назначение, область применения, схема, принцип действия, технико-эксплуатационные показатели, производительность.
47. Эксплуатационно-технические показатели погрузочно-разгрузочных машин.
48. Элеваторы. Назначение, схема, принцип действия, технические параметры, производительность, достоинства и недостатки.
49. Электропогрузчики. Назначение, область применения, схемы, принцип действия, технические параметры, производительность.

Вопросы составил, к.т.н., доцент

Н.П. Берлин