

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ МДК 01.02 Устройство
подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и
оборудования».**

Специальность: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Оценочные материалы МДК 01.02 Устройство подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования».

1. Фрикционные, ременные, цепные, шестерёнчатые и др. передачи.
2. зубчатые колеса и зубчатые передачи. Типы зубчатых колес и зубчатых передач. Расчет передаточных чисел.
3. Валы, оси, подшипники и муфты, ШРУСы, Карданные передачи.
4. Планетарные зубчатые передачи. Планетарный бортовой редуктор. Планетарная коробка передач.
5. Рабочие жидкости и газы, их свойства, требования предъявляемые к ним.
6. Гидростатическое давление. Закон Паскаля. Сообщающиеся сосуды.
7. Кинематика и динамика жидкости. Уравнение Бернулли для идеальной жидкости.
8. Объемный гидропривод. Силовые гидроцилиндры. Условные обозначения элементов гидропривода
9. Радиально-поршневые гидромашин. Гидромоторы многократного действия.
10. Пластинчатые (лопастные) насосы и гидромоторы одно- и двукратного действия
11. Шестеренные насосы и гидромоторы. Эксцентриковые и винтовые насосы.
12. Агрегаты распределения жидкости. Гидрораспределители.
13. Предохранительные и редукционные клапаны. Вспомогательные гидроагрегаты. Трубопроводы, присоединительная арматура.
14. Гидродинамические передачи. Гидродинамические муфты и гидротрансформаторы
15. Основы гидропневмопривода
16. Классификация, типаж дорожных, подъемно-транспортных и строительных машин.
17. Приводы и передачи машин. Системы управления машин
18. Приводы и передачи машин. Системы управления машин
19. Передвижные компрессорные станции. Электростанции и сварочные агрегаты.
20. Классификация грузоподъемных машин. Грузоподъемные машины.
21. Назначение и общее устройство кранов.
22. Краны на специальном пневмоколесном многоосном шасси.
23. Поворотная платформа, портал, тормоза. Лебедки, выносные опоры.
24. Особенности устройства кранов на гусеничном ходу.
25. Краткие сведения о башенных, козловых кранах. Порядок монтажа башенного и козлового кранов.
26. Одноковшовые погрузчики. Многоковшовые погрузчики.
27. Разгрузчики цемента.
28. Ленточные, винтовые конвейеры Ковшовые элеваторы, пневмотранспорт.
29. Машины для подготовительных работ: кусторезы, корчеватели, рыхлители.
30. Устройство бульдозеров. Бульдозерно-рыхлительные агрегаты.
31. Грейдеры. Кинематическая схема и конструкция узлов. Устройство автогрейдера ДЗ-122А
32. Машины для разработки грунтов: экскаваторы одноковшовые Устройство грейдер-элеваторов. Устройство экскаватора ЭО-4124
33. Кулачковые катки Вибрационные катки. Самоходный вибрационный каток. Грунтовые катки. Тандемные катки Катки пневмоколесные
34. Буровое оборудование. Назначение и виды бурового оборудования. Устройство и работа.

35. Сваи. Свобойные машины Трубчатый дизельный молот. Устройство и работа
36. Машины и оборудование для транспортировки цементобетонных смесей.
37. Бетоносмесительные установки . Автобетоносмесители.
38. Дорожные фрезы. Назначение, устройство и работа дорожной фрезы ДС-74
39. Автогудронаторы. Устройство автогудронатора ДС-39А, ДС-142.
40. Дорожные ремонтеры. Асфальтозагреватели . Устройство дорожного ремонтера ДЭ-5, асфальтозагревателя ДЭ-2
41. Машины для летнего содержания автомобильных дорог
42. Зарубежная дорожно – строительная техника известных компаний.
43. Асфальтоукладчики гусеничные. Асфальтоукладчики колесные
44. Низкорамные полуприцепы. Правила перевозки негабаритных грузов
45. Погрузчиков одноковшовых и с телескопической стрелой
46. Скреперы. Назначение, устройство. Принцип действия