

## ЗАДАНИЕ 2.

Экзаменационные вопросы  
по дисциплине: «Технологическое оборудование»  
гр. ЗТ-5А; ЗТ-5Б

1. Понятие технологического оборудования.
2. Общие требования к технологическому оборудованию.
3. Модернизация оборудования.
4. Понятие физического и морального износов оборудования.
5. Оценка условий труда (аттестация рабочих мест).
6. Сертификация оборудования.
7. Служба Ростехнадзора.
8. Порядок обслуживания оборудования.
9. Технологическое оборудование машиностроительного производства.
10. Маркировка металлорежущих станков.
11. Техническая документация на станок.
12. Особенности станков с ЧПУ.
13. Многоцелевые станки.
14. Гибкие производственные процессы.
15. Назначение, устройство и принцип работы электрической лебедки.
16. Назначение, устройство и принцип работы электрической тали.
17. Назначение, устройство и принцип работы электрического тельфера.
18. Назначение, устройство и принцип работы кран-балки.
19. Назначение, устройство и принцип работы мостового крана.
20. Назначение, устройство и принцип работы козлового крана.
21. Назначение, устройство и принцип работы токарного станка.
22. Назначение, устройство и принцип работы сверлильного станка.
23. Назначение, устройство и принцип работы радиально-сверлильного станка.
24. Назначение, устройство и принцип работы вертикально-фрезерного станка.
25. Назначение, устройство и принцип работы горизонтально-фрезерного станка.
26. Назначение, устройство и принцип работы плоскошлифовального станка.
27. Испытания станков после монтажа и ремонта.
28. Системы смазывания и охлаждения станков.
29. Средства, обеспечивающие безопасность работников.
30. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.
31. Статическое и динамическое испытание грузоподъемных машин.
32. Назначение фундаментов под оборудование и их устройство.
34. Крепление оборудования к фундаменту.

Преподаватель:

А.А.Пирогов