**Контрольная работа по предмету «Технологическое оборудование», “Технологическая оснастка»**

***Реферат должен содержать информацию о назначении данной группы станков, основные характеристики, основные узлы станка, способы обработки, режущий инструмент и оснастка. Можно использовать картинки или фотографии оборудования. Объем 3-5 листов. Защита реферата по презентации.***

**Темы:**

1. Токарные и токарно-винторезные станки
2. Бесконсольные вертикально – фрезерные станки
3. Плоскошлифовальные станки
4. Токарные специализированные и специальные
5. Вертикально-сверлильные станки
6. Разрезные станки
7. Зубострогальные станки
8. Агрегатные станки
9. Зубоотделочные станки
10. Протяжные станки
11. Токарные полуавтоматы и автоматы
12. Радиально-сверлильные станки
13. Зубофрезерные станки
14. Радиально-координатно расточные станки
15. Круглошлифовальные станки
16. Токарные револьверные станки
17. Бесцентрово –шлифовальные станки
18. Внутришлифовальные станки
19. Электрохимические станки
20. Зубодолбежные станки
21. Резьбофрезерные станки
22. Карусельные и лобовые станки
23. Электроэрозионные станки
24. Ультрозвуковые станки
25. Строгальные станки
26. Долбежные станки
27. Многоцелевые станки
28. Фрезерно-центровальные станки
29. Продольно – фрезерные станки
30. Роботизированные технологические комплексы