

Перечень вопросов для подготовки к квалифицированному экзамену по профессии

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

1. Угол между передней и задней поверхностями резца называется
2. Марка материала инструмента для обработки сплавов алюминия
3. Конические поверхности длиной 20-25 мм обрабатываются методом
4. Выбрать марку легированной стали
5. Выбрать последовательность режимов резания
6. Ширина канавки для схода резьбового резца должна быть
7. Резьба, виды профилей и их углы, обозначение на чертежах, основные элементы резьбы, расчет шага резьбы
8. Способы устранения биения просверленного отверстия
9. Размер, установленный измерением с допустимой погрешностью называется
10. Разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами называется
11. Сталь, содержащая вольфрам маркируется
12. При обнаружении нарушений требований безопасности на своем рабочем месте, а так же при обнаружении неисправности оборудования, приспособлений, инструментов станочник должен:
13. Скорость режущего инструмента зависит от
14. Свойства материалов, от чего зависят чем устраняются
15. Виды дефектов и способы их устранения
16. Обозначение химических элементов
17. Процентное содержание химических элементов и их остаточное содержание
18. Устройство оборудование, кинематические цепи, цепь главного движения
19. Шероховатость, обозначение на чертеже, способы обработки на машиностроительном оборудовании, виды брака, способы устранения брака
20. Технологический процесс механической обработки деталей. Элементы технологического процесса, способы изготовления,
21. Расшифровка материала
22. Способы получения материала
23. Температура в зоне резания, температура нагрева детали
24. Основы допусков и технических измерений. Элементы допуска, расчет допусков, виды исправимого и неисправимого брака

25. Марка режущего инструмента, для какого вида операции предназначен
26. Технологическое оборудование и его классификация по группам.
Расшифровка обозначения оборудования
27. Виды режущего инструмента, его элементы, марка материала, способ установки