

Перечень вопросов для подготовки к текущему контролю и экзаменам:

1. Изучение основных материалов применяемых в общем машиностроении и для изготовления элементов гидропривода
2. Стали, цветные металлы и их сплавы, не металлические материалы применяемые для изготовления элементов гидропривода.
3. Методы выбора получения заготовок.
4. Методы получения проката, сортамент. Методы механической обработки поверхностей. Допуски на изготовления.
5. Специальные методы изготовления элементов гидромашин, гидромашин и средств ГПА. Хромирование, высокоточные методы обработки, хонингование, полирование, суперфиниш.
6. Сборочные узлы, изделия, детали.
7. Схемы сборочных элементов изделий, технологические схемы сборки.
8. Характеристики соединений при сборке. Выполнение соединений. Подвижные и неподвижные соединения.
9. Основные методы сборки. Механизация сборки. Автоматизация сборки.
10. Полная взаимозаменяемость, сборка методом групповой взаимозаменяемости, метод компенсатора, метод подвижного компенсатора, механизация.
11. Построение сборочных операций и технологических процессов сборки. Классификация сборочных операций с указанием условий их применения.
12. Методы сборки применяемые для сборки гидромашин. Методы контроля качества собранных узлов и машин.
13. Сборочные приспособления, технический контроль
14. Модульный, трубный, ввертный, стыковой, фланцевый и комбинированный тип монтажа гидропривода.
15. Виды монтажных гидравлических плит, материалы для изготовления плит, особенности изготовления.
16. Материалы для изготовления, виды баков, особенности выбора материалов для изготовления баков.
17. Порядок выполнения процедуры запуска гидропривода.