

**Вопросы для подготовки к модульному контролю по дисциплине
«Специальные технологии»**

1. Упрочнения металлов взрывом, область применения
2. Влияние взрывного упрочнения на структуру и свойства металлов.
3. Структура и свойства металлов, упрочненных взрывом.
4. Штамповки взрывом, область применения
5. Преимущества штамповки взрывом
6. Особенности гидровзрывной штамповки.
7. Технологические параметры гидровзрывной штамповки.
8. Управление качеством деталей при штамповке взрывом.
9. Сварка взрывом, область применения.
10. Преимущества и недостатки сварки взрывом.
11. Процесс соударениялетающей пластины с неподвижной.
12. Волнообразование при сварке взрывом
13. Вид границы зоны сварки металлов взрывом, характеристика.
14. Основные характеристики взрыва.
15. Структура ударной волны.
16. Оснастка и инструмент при штамповке взрывом.
17. Оборудование для штамповки взрывом.
18. Типы взрывчатых веществ.