

Список вопросов для защиты отчёта по Преддипломной практике

1. Влияние исходных материалов на свойства песчаносмоляных смесей.
2. Формовочные смеси для стальных отливок, требования к ним.
3. Добавки в смесях, улучшающие пластичность и податливость форм.
4. Классификация связующих.
5. Облицовочная смесь, примерный состав, область применения.
6. Связующие материалы, требования к связующим.
7. Изготовление песчано-глинистых форм.
8. Способы удаления газов из полости формы при заливке металлом.
9. Материал и особенности конструкции кокилей.
10. Технологические операции, выполняемые на комплексных линиях.
11. Назначение и устройство центробежных и поршневых вентиляторов для вагранок?
12. Автоматизация заливки форм металлом.
13. Классификация формовочных автоматов по числу позиций.
14. Приведите классификацию устройств для выбивки отливок из форм.
15. Заливочные устройства.
16. Газовые дефекты в отливках при изготовлении их различными методами: песчаная форма, кокильное литье, литье под давлением и др.
17. Способы предохранения отливок от образования в них горячих и холодных трещин.
18. Анализ конструкций литниковых систем и способов литья.
19. Условия обеспечения очистки жидкого металла от газовых и неметаллических включений.
20. Перечислите технологические операции окончательной обработки отливок.