

ВОПРОСЫ К АЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. Общая структура отраслей производств.
2. Характеристика производств по назначению и типу.
3. Характеристика производств по организации, уровню и специализации.
4. Понятие технологии.
5. Технологическая система предприятия.
6. Основные элементы технологической системы.
7. Формы организации технологических систем.
8. Жизненный цикл технологий и технологических систем.
9. Технологические пределы технологий.
10. Продуктовые и технологические нововведения и технологический процесс.
11. Технологическая подготовка и технологическое обеспечение производства.
12. Технологическая система и материально-техническая база.
13. Общая классификация сырья.
14. Негорючее минеральное сырье.
15. Горючее минеральное сырье
16. Обогащение сырья.
17. Комплексное использование сырья.
18. Основные виды технологических процессов.
19. Механические процессы в технологии.
20. Гидромеханические процессы в технологии.
21. Тепловые процессы в технологии.
22. Массообменные процессы в технологии.
23. Химические процессы в технологии.
24. Биологические процессы в технологии.
25. Производство чугуна.
26. Производство стали конвертерным и мартеновским способом.
27. Производство электростали.
28. Производство легированных сталей.
29. Производство меди.
30. Производство алюминия.
31. Производство титана.
32. Производство магния.
33. Производство свинца.
34. Производство олова.
35. Производство цинка.
36. Производство никеля.
37. Общие сведения о литейном производстве.
38. Литье в песчано-глинистые формы.
39. Специальные методы литья в разовые и постоянные формы.
40. Технологии порошковой металлургии.
41. Технологии обработки металлов давлением.
42. Технология сварки.
43. Характеристика процесса обработки металлов резанием.
44. Обработка наружных и внутренних поверхностей деталей.

45. Термическая обработка металлов.
46. Химико-термическая обработка металлов.
47. Технология сборочного производства.
48. Основные виды соединений, используемых при сборке.
49. Общая технология керамических производств.
50. Производство керамической плитки.
51. Производство керамического гранита.
52. Технология производства стекла.
53. Технология производства портландцемента.
54. Разновидности и применение и портландцемента.
55. Строительные материалы на основе портландцемента.
56. Технология изготовления железобетонных изделий.
57. Производство серной кислоты.
58. Производство аммиака и азотной кислоты.
59. Производство минеральных удобрений.
60. Технологии переработки нефти.
61. Производство полимеров.
62. Технологии производства изделий из пластмасс.
63. Формование и обработка изделий из пластмасс
64. Основы производства натуральных текстильных волокон.
65. Основы производства химических текстильных волокон и нитей.
66. Производство и применение искусственных волокон и нитей.
67. Производство и применение синтетических волокон и нитей.
68. Основы производства пряжи.
69. Основы производства тканей.
70. Технология отделки тканей.
71. Основы трикотажного производства.