

Вопросы для промежуточной аттестации студентов (экзамен) по дисциплине «Товароведение строительных материалов и конструкций» для студентов специальности 6-05-0311-02 «Экономика и управление»

1. Состояние и перспективы производства строительных материалов в Республике Беларусь.
2. Классификация строительных материалов и изделий.
3. Эргономические и эстетические свойства строительных материалов.
4. Функциональные свойства строительных материалов.
5. Безопасность строительных материалов.
6. Долговечность строительных материалов.
7. Классификация и свойства минеральных вяжущих веществ.
8. Классификация и характеристика ассортимента гидравлических вяжущих веществ.
9. Характеристика магнезиальных вяжущих и жидкого стекла.
10. Характеристика гипсовых вяжущих.
11. Разновидности цементов и их свойства.
12. Характеристика гидравлической извести.
13. Характеристика воздушной извести.
14. Классификация и характеристика ассортимента воздушных вяжущих веществ.
15. Гипсовые строительные материалы.
16. Асбестоцементные безобжиговые материалы и изделия.
17. Классификация керамических строительных материалов и изделий.
18. Материалы на основе битумных связующих.
19. Характеристика породного состава лесного фонда Беларуси.
20. Пороки древесины и их влияние на качество.
21. Технологические свойства древесины.
22. Макроскопическое строение древесины.
23. Микроскопическое строение древесины.
24. Химические свойства древесины.
25. Физические свойства древесины.
26. Механические свойства древесины.
27. Эксплуатационные свойства древесины.
28. Лесоматериалы и их классификация.
29. Круглые лесоматериалы: ассортимент и требования.
30. Пиломатериалы: ассортимент и требования.
31. Строганные пиломатериалы и полуфабрикаты.
32. Древесно-волоконистые плиты: получение, ассортимент, свойства.
33. Древесно-стружечные плиты: получение, ассортимент, свойства.
34. Плиты OSB: получение, ассортимент, свойства.
35. Неорганические теплоизоляционные материалы.
36. Клееная фанера: получение, ассортимент, свойства.

37. Стекломатериалы: ассортимент и свойства.
38. Основы производства и свойства стекла.
39. Строительные изделия из стекла.
40. Силикатные безобжиговые материалы.
41. Керамические материалы и изделия специального назначения.
42. Облицовочные керамические материалы для стен и полов.
43. Стеновые керамические материалы.
44. Особенности технологии производства керамических строительных материалов.
45. Особенности и классификация теплоизоляционных материалов и изделий.
46. Состав и свойства полимерных материалов.
47. Конструкционные и отделочные полимерные материалы.
48. Полимерные материалы для покрытия полов.
49. Органические теплоизоляционные материалы.
50. Санитарно-технические изделия из пластмасс.
51. Классификация и характеристика строительных конструкций.
52. Требования к жилым зданиям.
53. Классификация конструктивных элементов здания.
54. Классификация зданий.
55. Классификация этажей здания по расположению.
56. Классификация стен, выбор их конструкции.
57. Классификация фундаментов и требования к ним.
58. Ленточные и отдельностоящие (столбчатые) фундаменты.
59. Сплошные и свайные фундаменты.
60. Искусственные основания и способы их укрепления.
61. Естественные основания и требования к ним.
62. Монолитные перекрытия.
63. Крупнопанельные перекрытия.
64. Полы: виды, классификация, функции.