**Вопросы для подготовки к внутреннему зачету по дисциплине «Древесиноведение и материаловедение»**

1. Строение дерева. Главные разрезы

2. Химический состав древесины

3. Основные химические реакции древесины, имеющие промышленное значение

4. Физические свойства древесины, свойства определяющие вид

древесины

5. Влажность древесины и свойства связанные с ее изменением

6. Плотность древесины

7. Тепловые свойства древесины

8. Электрические свойства древесины

9. Звуковые свойства древесины

10.Свойства древесины, проявляющиеся при воздействии электромагнитных излучений

11.Механические свойства древесины, общие понятия

12.Прочность древесины при растяжении, сжатии, изгибы

13.Прочность древесины при сдвиге

14.Технологические свойства древесины

15.Стойкость древесины, группы стойкости, средства, применяемые для защиты древесины от гниения

16.Способы обработки древесины антисептиками. Хранение после

обработки

17.Придание древесине стойкости

18.Хвойные породы древесины и их промышленное значение

19.Лиственные кольцососудистые породы древесины их характеристика и промышленное значение

20.Лиственные рассеянно-сосудистые породы с мягкой и твердой

древесиной их характеристика и промышленное значение

21.Иноземные породы древесины, применяемые в нашей промышленности характеристика и их применение

22.Круглые лесоматериалы и их классификация

23.Сортность круглых лесоматериалов

24.Круглые лесоматериалы для выработки пиломатериалов и заготовок специального назначения

25.Лесоматериалы, используемые в круглом виде

26.Обмер, учет, маркировка, сортировка, приемка и проверка качества круглых лесоматериалов

27.Хранение круглых лесоматериалов

28.Классификация пиломатериалов и их характеристика

29.Пиленые заготовки общего и специального назначения

30.Пиленые лесоматериалы и полуфабрикаты

31.Хранение пиломатериалов и заготовок

32.Строганный и лущеный шпон. Его разновидность

33.Фанера общего и специального назначения

34.Столярные плиты. Требования, применяемые к ним

35.Древесностружечные плиты. Требования, применяемые к ним

36.Древесноволокнистые плиты. Требования, применяемые к ним

37.Пороки формы ствола, сучки, трещины и их влияние на физикомеханические свойства

38.Биологические повреждения, грибные поражения, окраска и их

влияние на физико-механический состав древесины

39.Инородные включения, пороки строения древесины, влияющие

на физико-механический состав

40.Покоробленности в круглых лесоматериалах и пиломатериалах

(характеристика)