

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Дисциплина: МДК01.01 Технологические процессы
деревообрабатывающих производств по всем этапам изготовления
продукции**

Специальность: 35.02.18 Технология переработки древесины

**1.Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации
(дифференцированный зачет, экзамен)**

1. Общие сведения о процессе резания древесины.
2. Водяной пар (влажный, сухой, насыщенный, перегретый).
3. Стружкообразование.
4. Воздух как сушильный агент, параметры влажного воздуха.
5. Классификация процессов сложного станочного резания.
6. Испарение влаги воздухом, смешение воздуха различных состояний.
7. Пиление рамными пилами. Классификация рамных пил. Подготовка к работе.
8. Взаимодействие среды и древесины в процессе сушки.
9. Пиление круглыми пилами. Классификация круглых пил. Подготовка к работе.
10. Усадка древесины. Определение припусков на усушку. Изменение плотности, прочности, теплопроводности при сушке древесины.
11. Пиление ленточными пилами. Классификация ленточных пил. Подготовка к работе.
12. Влияние повышенной температуры на эксплуатационную прочность
13. Общие сведения о дереворежущих инструментах.
14. Теплорекуперационные установки
15. Материалы для дереворежущих инструментов.
16. Воздухонагреватели (чугунные ребристые трубы, пластинчатые калориферы).
17. Ножи и прижимные линейки. Назначение и классификация ножей.
18. Конденсатоотводчики, увлажнительные трубы
19. Классификация фрез. Конструкции фрез.
20. Вентиляторы (центробежные, осевые).
21. Типовые конструкции концевых фрез.
22. Классификация современных сушильных устройств.
23. Типовые конструкции насадных фрез.
24. Эжекционные камеры
25. Классификация сверлильного инструмента.
26. Камеры с вертикально-поперечной циркуляцией и продольной загрузкой.
27. Классификация долбежного инструмента и токарных резцов. Подготовка к работе.
28. Камеры с вертикально-поперечной циркуляцией и фронтальной загрузкой
29. Классификация абразивного инструмента, их характеристика.
30. Камеры с горизонтально-поперечной циркуляцией и продольной загрузкой.
31. Подготовка и эксплуатация дереворежущего инструмента.
32. Конденсационные сушильные камеры.

33. Подготовка лесопильной рамы. Подготовка и установка рамных пил к работе.
34. Конструкция камер непрерывного действия воздушных.
35. Конструкции круглопильных станков. Подготовка к работе.
36. Технология укладки пиломатериалов для сушки.
37. Общие сведения о ленточнопильном оборудовании.
38. Классификация сушилок для измельченной древесины.
39. Окорка. Изучение конструкции окорочных станков.
40. Технология укладки пиломатериалов для сушки.
41. Оборудование для подготовки сырья переработке.
42. Механизмы для транспортировки штабелей. Приспособления и механизмы для укладки пиломатериалов.
43. Фрезерно -пильные станки и агрегаты.
44. Технологические режимы сушки пиломатериалов.
45. Фрезерно-брусующие станки и агрегаты.
46. Категории качества сушки и методы контроля.
47. Сверлильно-фрезерные станки.
48. Особенности атмосферной сушки пиломатериалов. Климатические зоны России.
49. Оборудование для отделки лакокрасочными материалами.
50. Устройство и планировка складов атмосферной сушки.
51. Оборудование для поперечного распиливания пиломатериалов.
52. Диэлектрическая и камерно-диэлектрическая сушка. Сушка в жидкостях
53. Подготовка и установка фрез на фрезерных станках.
54. Защита древесины от биоповреждений. Огнезащита древесины
55. Охрана труда на деревообрабатывающем производстве
56. Физика пропитки
57. Круглопильные станки для продольного распиливания бревен и брусьев
58. Категории качества сушки и методы контроля.
59. Эксплуатация окорочных станков.
60. Технологические режимы сушки пиломатериалов.