

Общие сведения о древесине и древесных материалах для компетенций «Столярное и Плотницкое дело»

Программно-учебный модуль

Демоверсия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- О программно-учебном модуле	✓

Теоретические материалы

Введение	Демоверсия
- Введение	✓

Глава 1. Строение дерева и древесины	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Строение дерева	✓
- 1.2. Строение древесины	✓

Глава 2. Физические свойства древесины

- Введение в главу
- 2.1. Свойства, определяющие внешний вид древесины и ее запах
- 2.2. Влажность и связанные с ней изменения древесины
- 2.3. Плотность древесины

Глава 3. Механические и технологические свойства древесины	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 3.1. Механические свойства древесины	✓
- 3.2. Технологические свойства древесины	✓

Глава 4. Пороки древесины и их влияние на качество

- Введение в главу
- 4.1. Общие сведения
- 4.2. Пороки формы ствола
- 4.3. Пороки строения древесины
- 4.4. Сучки
- 4.5. Трещины
- 4.6. Химические окраски, грибные поражения и повреждения насекомыми
- 4.7. Механические повреждения, инородные включения и деформации древесины

Глава 5. Основные породы древесины, характеристика и применение	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 5.1. Определение породы древесины по макроскопическим признакам	✓
- 5.2. Хвойные породы	✓
- 5.3. Лиственные породы	✓

Глава 6. Классификация и стандартизация лесных материалов

- Введение в главу
- 6.1. Общие сведения
- 6.2. Круглые лесоматериалы
- 6.3. Пиломатериалы и заготовки

Глава 7. Обеспечение долговечности древесины Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 7.1. Меры по обеспечению долговечности древесины ✓
- 7.2. Хранение и сушка древесины ✓
- 7.3. Защита древесины от гниения, повреждения насекомыми и возгорания ✓

Глава 8. Клеи

- Введение в главу
- 8.1. Требования, предъявляемые к клеям
- 8.2. Виды и состав клеев
- 8.3. Основные свойства и обозначения клеев

Глава 9. Лакокрасочные материалы Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 9.1. Грунтовки, порозаполнители, шпатлевки и замазки ✓
- 9.2. Лаки, краски, эмали и политуры ✓

Список литературы Демоверсия

- Список литературы ✓

Контрольно-оценочные средства

Задания. Общие сведения о древесине и древесных материалах

- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 1
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 2
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 3
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 4
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 5
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 6
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 7
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 8
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 9
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 10
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 11
- Общие сведения о древесине и древесных материалах. Задание 12