

Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Квалиметрический анализ качества древесины

Дисциплина "Квалиметрический анализ качества древесины" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг" направления подготовки "27.03.01 Стандартизация и метрология".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Древесные растения, их жизнь, рост и развитие
2. Лекция №2. Макроскопическое строение древесины
3. Лекция №3. Микроскопическое строение древесины
4. Лекция №4. Химические свойства древесины и коры
5. Лекция №5. Физические свойства древесины и коры
6. Лекция №6. Механические свойства древесины
7. Лекция №7. Пороки древесины
8. Лекция №8. Стойкость древесины.
9. Лекция №9. Характеристика древесины основных лесных пород и их использование
10. Лекция №10. Классификация и стандартизация лесных товаров
11. Лекция №11. Характеристика хлыстов и круглых лесоматериалов.
12. Лекция № 12. Пиленые материалы
13. Лекция № 13. Строганные, лущеные и колотые материалы
14. Лекция №14. Композиционные древесные материалы и модифицированная древесина
15. Лекция №15. Целлюлоза и бумага
16. Лекция №16. Основы стандартизации и управления качеством древесного сырья на основе целевой квалиметрии

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.