

Аннотация дисциплины Б.1.2.14 Дисциплина. Комплексное использование древесины и производство товаров народного потребления

Дисциплина "Комплексное использование древесины и производство товаров народного потребления" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесоинженерное дело" направления подготовки "35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 132/7 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 курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способность разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации производственных процессов лесозаготовительных производств

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Основные виды товаров народного потребления. Товары из низкокачественной древесины и отходов лесозаготовительных предприятий, их классификация. Цехи товаров народного потребления, состав операций, выполняемых в цехах.
2. Лекция №2. Основные положения технологии обработки древесины. Краткая характеристика материалов для изготовления товаров народного потребления (ТНП) элементы технологического процесса. Допуски, чистота обработки, измерительные инструменты.
3. Лекция №3. Классификация дереворежущего инструмента
4. Лекция №4. Сушка древесины. Атмосферная сушка. Камерная сушка.
5. Лекция №5. Круглопильные станки. Продольная и поперечная распиловка. Ленточнопильные станки.
6. Лекция №6. Продольно-фрезерные, шипорезные, сверлильные, сверлильно-пазовальные, долбежные станки.
7. Лекция №7. Выбор оборудования и расчет его производи-тельности, размещение станков в цехе.
8. Лекция №8. Художественные изделия из древесины. Резьба по дереву.
9. Лекция №9. Художественные изделия из бересты
10. Лекция №10. Производство витаминной муки. Производство пихтового масла
11. Лекция №11. Производство дегтя. Производство хлорофиллокаротинной пасты

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

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