

Аннотация дисциплины Б.1.2.12 Дисциплина. Технология и оборудование производства древесных плит

Дисциплина "Технология и оборудование производства древесных плит" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология химической переработки древесины" направления подготовки "18.03.01 Химическая технология".

Дисциплина изучается в 8 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов химической переработки древесины

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Характеристика древесных плит
2. Сырье и материалы для производства древесных плит
3. Подготовка древесного сырья в плитном производстве. Оборудование для разделки и окорки древесного сырья
4. Получение стружки. Оборудование для измельчения древесного сырья.
5. Сушка и сортирование измельченной древесины. Оборудование для сортировки и сушки измельченной древесины
6. Дозирование и смешивание компонентов. Главные конвейеры. Формирование ковра
7. Прессование древесных плит. Оборудование для прессования древесных плит
8. Послепрессовая обработка плит. Облагораживание древесных плит. Оборудование
9. Контроль качества в производстве древесных плит
10. Производство плит OSB

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

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