

Аннотация дисциплины М.1.1.4 Дисциплина. Основы комплексной переработки лесных ресурсов

Дисциплина "Основы комплексной переработки лесных ресурсов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология деревообработки: наука, производство, перспективы" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности
2. ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Номенклатура и классификация отходов древесины.
2. Переработка низкокачественной древесины
3. Древесная зелень.
4. Канифольное производство .
5. Древесная кора, древесная мука.
6. Пиролиз древесины.
7. Гидролиз древесины.
8. Производство плит.

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

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