

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Основы комплексной переработки лесных ресурсов

Дисциплина "Основы комплексной переработки лесных ресурсов" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесной бизнес" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 1, 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 146/6 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 без контрольной акции, 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. классификация отходов древесины.
характеристики отходов фанерного производства.
характеристика древесной зелени.
характеристика продукции, получаемой при переработке древесной зелени.
дубильные вещества и где они применяются.
оборудование применяемое для переработки древесной зелени.
канифольно-терпентинное производство?
производство отгонки скипидара от живицы и уваривание канифоли?
Древесная кора и ее использование.
Древесная мука и ее применение в народном хозяйстве.
12. Какие виды оборудования применяются для переработки древесных кусковых отходов.
13. Пиролиз древесины и его особенности.

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

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