

Аннотация дисциплины М.1.2.7 Дисциплина. Современные проблемы науки о переработке древесины

Дисциплина "Современные проблемы науки о переработке древесины" 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 1 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 Способен понимать современные проблемы научно-технического развития, научно-техническую политику в области технологии лесозаготовок и деревообработки, современные технологии по утилизации древесных отходов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Актуальные проблемы лесопромышленного комплекса
2. Социально-экологические проблемы лесозаготовки и механической переработки древесины
3. Актуальные проблемы лесопильной и деревообрабатывающей промышленности
4. Основные аспекты процессов переработки древесных отходов в композиционные материалы
5. Перспективы развития деревянного домостроения
6. Технологические особенности производства столярно-строительных изделий

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

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