

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.05.02 «Технология и оборудование для сушки и защиты древесины»

по направлению подготовки бакалавриата

35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Технология деревоперерабатывающих производств»

1. Основные разделы дисциплины

Технология и особенности оборудования при конвективной сушке пиломатериалов. Разновидности конвективной сушки. Конденсационные камеры. Особенности технологии сушки. Технология сушки пиломатериалов в электромагнитном поле (ЭМП) высокой (ТВЧ) и сверхвысокой (СВЧ) частоты. Конструкция сушильных устройств. Технология вакуумной кондуктивной сушки древесины. Конструкции автоклавных сушилок, пресс – сушилок. Технология конвективной вакуумной сушки. Особенности конструкции сушилок. Технология вакуумной сушки в ЭМП ТВЧ и СВЧ. Конструкции установок. Современные методы защиты древесины. Технология и оборудование глубокой пропитки древесины защитными средствами. Технология и оборудование совмещенной сушки - пропитки древесины. Технология пропитки древесины способом «давление - диффузия». Технология и оборудование комбинированной сушки - пропитки древесины.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 36 час.

Из них:

лекций – 10 час.

практических занятий – 20 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 4 семестр