

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.09 «Тепловая обработка, сушка древесины»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Технология деревообработки»

1. Основные разделы дисциплины

Свойства обрабатываемой среды; свойства древесины, имеющие значение при ее тепловой обработке и сушке. Тепловая обработка древесины: физические закономерности и расчет процессов нагревания и оттаивания древесины; технология и оборудование тепловой обработки древесины. Общие вопросы сушки древесины. Оборудование для камерной сушки пиломатериалов. Режимы и качество сушки пиломатериалов. Конструкции сушильных камер. Проектирование установок тепловой обработки и сушки древесины. Атмосферная сушка пиломатериалов. Специальные способы сушки: сушка шпона; сушка измельченной древесины.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетных единиц

Всего часов – 180 час.

Из них:

Аудиторная работа – 72 час.

Из них:

лекций – 18 час.

лабораторных работ – 36 час.

практических занятий – 18 час.

Самостоятельная работа – 72 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 6 семестр

курсовой проект – 6 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетных единиц

Всего часов – 180 час.

Из них:

Аудиторная работа – 18 час.

Из них:

лекций – 6 час.

лабораторных работ – 8 час.

практических занятий – 4 час.

Самостоятельная работа – 153 час.

Подготовка к экзамену – 9 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 4 курс

курсовой проект – 4 курс