

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Физика древесины

1. Цели освоения дисциплины:

Приобретение у обучающихся знаний о физических аспектах древесины для дальнейшего её квалифицированного применения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Физические основы древесины

2 Элементы молекулярной физики и термодинамики применительно к древесине

3 Электрические и оптические свойства древесины

4 Методы контроля физико-механических свойств древесины

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-5 - Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;;

4. Виды контроля:

Экзамен