

УДК 674.05(076)  
ББК 37.13я7  
Т38

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:*

*канд. техн. наук директор ООО «НТЦ ГринТэкс» Д. Б. Просвирников  
директор ООО «Научно-технический центр по разработке  
технологии и оборудования» А. И. Заляев*

**Сафин Р. Г., Арсланова Г. Р., Садртдинов А. Р.,  
Хабибуллина А. Р., Шайхутдинова Д. А.**

**Т38** Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств : лабораторный практикум: в 2 ч. Ч. 2 / Р. Г. Сафин [и др.]; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2019. – 160 с.

ISBN 978-5-7882-2230-1  
ISBN 978-5-7882-2232-5 (ч. 2)

Представлены лабораторные работы в соответствии с программой дисциплины «Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Дано описание материальных частей лабораторного оборудования, рассмотрены методика проведения, порядок обработки эксперимента и требования к оформлению отчета.

Предназначен для бакалавров и магистров очной и очно-заочной форм обучения направлений подготовки 15.03.02 (15.04.02) «Технологические машины и оборудование» и 35.03.02 (35.04.02) «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», а также для научных работников, аспирантов и специалистов лесной промышленности.

Подготовлен на кафедре «Переработка древесных материалов».

**УДК 674.05(076)  
ББК 37.13я7**

ISBN 978-5-7882-2232-5 (ч. 2)  
ISBN 978-5-7882-2230-1

© Сафин Р. Г., Арсланова Г. Р.,  
Садртдинов А. Р., Хабибуллина А. Р.,  
Шайхутдинова Д. А., 2019

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2019

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий практикум включает в себя краткие теоретические сведения и методические указания для выполнения лабораторных работ в соответствии с программой дисциплины «Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств». Лабораторный практикум необходим для усвоения общих и специальных положений теории и практики использования и проектирования технологических машин, предназначенных для использования в деревообрабатывающих производствах. Он ставит своей целью закрепить знания, получаемые студентами на лекциях и при самостоятельном изучении литературы, а также привить необходимые навыки по проектированию отдельных механизмов деревообрабатывающих оборудований и к проведению работ исследовательского характера. Практикум предусматривает возможность самостоятельной подготовки к лабораторным работам.

В каждой лабораторной работе приводятся теоретические сведения, которые способствуют глубокому и сознательному выполнению задания. В целях закрепления знаний и навыков в конце работы приведены контрольные вопросы.

Прежде чем приступить к выполнению работы, студенты должны пройти инструктаж по технике безопасности с обязательным заполнением контрольного листа. Каждая работа осуществляется бригадой, состоящей не менее чем из трех человек, в присутствии преподавателя. Закончив экспериментальную часть работы, каждая бригада производит тщательную уборку рабочего места, оборудования и соответствующей части лаборатории.

После выполнения лабораторной работы полученные результаты заносятся в отчет и сдаются преподавателю на проверку.