

Учебное пособие



Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Химия растительного сырья». Пособие является непосредственным продолжением теоретического курса химических дисциплин и позволит обучающимся познать теоретические основы и приобрести практические навыки в области химической переработки растительного сырья.

Пособие состоит из двух частей – теоретической и практической. В теоретической части раскрыты вопросы анатомического строения и химического состава лиственных и хвойных пород древесины; химического строения и свойств основных компонентов древесины; проблемам комплексного использования растительного сырья. Практическая часть посвящена вопросам, связанным с микроскопическим и компонентным анализом древесины, структурным и функциональным анализом ее основных компонентов – целлюлозы, гемицеллюлоз и лигнинов и экстрактивных веществ.

Учебное пособие позволит в рамках учебной программы направленно организовать самостоятельную работу студентов как для углубленной проработки дисциплины, так и для выполнения научно-исследовательских работ.

Рецензенты:

Лаборатория органических материалов Института органического синтеза УрО РАН; зав. лабораторией Петров Л.А., д-р хим. наук, профессор.

Ковернинский И.Н., д-р хим. наук профессор, академик РАЕН

Вураско А.В., Минакова А.Р., Жвирблите А.К., Блинова И.А.

Химия растительного сырья: учеб. пособие. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2013. 90 с.

ISBN 978-5-94984-282-9

