

Ю. М. Чемшикова, С. А. Король, А. М. Бургунудинов,
Е. А. Кунгурова, О. Н. Бурмистрова

Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

учебное пособие



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Ю. М. Чемшикова, С. А. Король, А. М. Бургонутдинов,
Е. А. Кунгурова, О. Н. Бурмистрова

ТЕХНОЛОГИЯ И МАШИНЫ ЛЕСОЗАГОТОВОК И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Учебное пособие

Издательский дом Scientia
Санкт-Петербург
2024

УДК 630(075.8)
ББК 43.432я73
Т38

Рецензенты

Хитров Е. Г. — профессор кафедры технологических процессов и машин лесного комплекса Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова», д-р техн. наук, профессор;

Чернышов Е. А. — генеральный директор ООО «Тиманлескоми».

Чемшикова, Юлия Михайловна

Т38 **Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства:** учебное пособие / Ю. М. Чемшикова, С. А. Король, А. М. Бургонутдинов, Е. А. Кунгурова, О. Н. Бурмистрова; Ухтинский государственный технический университет. — Санкт-Петербург: Сциентиа, 2024. — 3,60 Мб; 54 с. — Режим доступа: <https://scientia-pub.org/index.php/Sci/catalog/book/62> — Загл. с экрана.

ISBN 978-5-6050494-9-4

В учебном пособии рассматриваются технологические процессы лесозаготовок, определения объёмов заготовки, погрузки и вывозки древесины, расчёты основных параметров лесосеки и её элементов, описан и приведен расчет по выбору лесозаготовительной техники, общая характеристика лесного хозяйства, отдельно расписаны типы лесных питомников, подбор семян.

Издание предназначено для обучающихся по научной специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

УДК 630(075.8)
ББК 43.432я73

ISBN 978-5-6050494-9-4

© Ухтинский государственный технический университет, 2024
© Чемшикова Ю. М., Король С. А., Бургонутдинов А. М., Кунгурова Е. А., Бурмистрова О. Н., 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	4
1.1. Организация лесозаготовительных производств	4
1.2. Основы проектирования лесозаготовительных производств	6
1.3. Лесное управление и планирование	9
1.4. Состав лесосечных работ	13
1.5. Определение объёмов заготовки древесины,	14
погрузки и вывозки древесины	14
1.6. Разработка лесосеки	15
1.7. Схемы расположения штабелей сортиментов и среднее расстояние трелёвки	25
1.8. Выбор системы машин	28
1.9. Расчёт потребного количества машин и рабочих для выполнения основных работ	35
1.10. Технологическая карта на проведение рубок лесных насаждений	36
2. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	37
2.1. Оценка качества семян	41
2.2. Типы лесных питомников	45
2.3. Общие сведения о технологии и механизации работ	48
в лесных питомниках	48
2.4. Применение удобрений в лесных питомниках	49
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	51
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	52

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ НЕДОСТУПЕН
ПО РЕШЕНИЮ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ**

Учебное издание

Чемшикова Юлия Михайловна
Король Сергей Александрович
Бургонутдинов Альберт Масугутович
Кунгурова Елена Александровна
Бурмистрова Ольга Николаевна

**ТЕХНОЛОГИЯ И МАШИНЫ ЛЕСОЗАГОТОВОК
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Учебное пособие

Подписано к использованию 13.03.2024 г.

Объем данных — 3,60 Мб.

Сист. требования: Adobe Reader.

Размещено в открытом доступе на сайте www.scientia-pub.org

Издательский дом «Сциентиа»

г. Санкт-Петербург, пер. Дегтярный, д. 22, литер А

Тел. +7 (812) 649–93–76

www.scientia-pub.org

info@scientia-pub.org