

УДК 629.114.2
ББК 43.4
К73

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7124/>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»
Кафедра «Лесные культуры, селекция и дендрология»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Котов, А. А.
К73 Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве : учебно-методическое пособие / А. А. Котов, А. Ф. Алябьев. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 61, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5413-6

Приведены пояснения для выполнения расчетно-графической работы, домашних заданий и лабораторных работ по дисциплине «Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве». Даны задания, методика и примеры решения задач по разделам «Теоретические основы конструирования машин», «Энергетические средства для лесного хозяйства», «Технологические машины». Представлены методика проведения лабораторных работ и задания по разделу «Технологические машины».

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» в Мытищинском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 629.114.2
ББК 43.4



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@baumanpress.ru

ISBN 978-5-7038-5413-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

Оглавление

Предисловие	3
Расчетно-графическая работа «Теоретические основы конструирования машин»	6
Указания к выполнению расчетно-графической работы	6
Задачи для самостоятельной работы	22
Задачи для расчетно-графической работы	26
Вопросы для подготовки к защите расчетно-графической работы	28
Критерии оценки текущего контроля расчетно-графической работы ...	29
Литература	29
Домашнее задание № 1 «Энергетические средства для лесного хозяйства»	30
Указания к выполнению ДЗ-1	30
Задачи для ДЗ-1	34
Вопросы для подготовки к защите ДЗ-1	37
Литература	38
Домашнее задание № 2 «Машины для расчистки лесных площадей»	39
Указания к выполнению ДЗ-2	39
Задачи для ДЗ-2	44
Вопросы для подготовки к защите ДЗ-2	45
Критерии оценки текущего контроля ДЗ	46
Литература	47
Лабораторная работа № 1. Изучение устройства машины МРМ-1 для дополнительной подготовки почвы в лесных питомниках	48
Указания к выполнению ЛР-1	48
Вопросы для подготовки к защите ЛР-1	53
Лабораторная работа № 2. Установка лесной сеялки на заданную норму высева	54
Указания к выполнению ЛР-2	54
Вопросы для подготовки к защите ЛР-2	61
Критерии оценки текущего контроля ЛР	61
Литература	62