

21-5207

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

21-05207

ХАБАРОВСК 2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Утверждено
издательско-библиотечным советом университета
в качестве учебного пособия

Составитель Н. В. Бессонова

Хабаровск
Издательство ТОГУ
2021

УДК 630*232(571)
ББК П46я7
Л 506

Рецензенты: А. В. Вахнин (правительство Хабаровского края, комитет лесного хозяйства); В. С. Грек, канд. с.-х. наук (Федеральное Агентство лесного хозяйства, ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»)

Научный редактор: доктор с.-х. наук, профессор Н.В. Выводцев

Л 506 **Лесные культуры** : учеб. пособие / сост. Н.В. Бессонова; [науч. редактор Н.В. Выводцев]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2021. – 101, [1] с.

ISBN 978-5-7389-3265-6

Учебное пособие подготовлено на кафедре «Технология лесопользования и ландшафтного строительства». В пособии рассматриваются вопросы лесного семеноводства, проектирования лесных питомников и составления проектов лесных культур. В пособии представлены теоретические материалы, методики расчетов и справочные материалы для выполнения практических работ. Основные материалы представлены в лекционной форме, в виде видео и презентационного материала в электронном учебном курсе, в соответствии с утвержденной программой дисциплины «Лесные культуры».

Издание предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» всех форм обучения.

УДК 630*232(571)
ББК П46я7

ISBN 978-5-7389-3265-6

© Бессонова Н.В., 2021
© Тихоокеанский государственный университет, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Практическая работа 1. Способы прогнозирования и учета урожая семян	4
Практическая работа 2. Особенности заготовки, переработки и хранения лесосеменного сырья.....	6
Практическая работа 3. Способы подготовки семян к посеву.....	15
Практическая работа 4. Сроки, глубина посева семян в питомнике. Расчет нормы высева семян. Способы и схемы посевов.....	20
Практическая работа 5. Расчет производственной мощности питомника.....	24
Практическая работа 6. Расчет продуцирующей, полезной и вспомогательных площадей питомника.....	25
Практическая работа 7. Организация территории питомника. Вычерчивание плана питомника.....	31
Практическая работа 8. Расчет нормы высева семян. Расчет нормы полива.....	32
Практическая работа 9. Расчет потребного количества гербицидов и удобрений.....	34
Практическая работа 10. Агротехника выращивания посадочного материала.....	35
Практическая работа 11. Составление технологических карт на подготовку площади, первичную обработку почвы и содержание паровых полей.....	37
Практическая работа 12. Составление технологической карты на выращивание сеянцев и саженцев.....	38
Практическая работа 13. Определение типа лесных культур и оценка состояния искусственных насаждений.....	39
Практическая работа 14. Составление проекта искусственного лесовосстановления (создания лесных культур).....	41
Практическая работа 15. Проектирование агротехники создания лесных культур по фазам производства.....	42
Практическая работа 16. Расчет потребности в посадочном материале для производства лесных культур. Составление технологической карты на производство лесных культур.....	49
Термины и определения.....	51
Библиографический список.....	60
Приложения.....	62