



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Лесоводство, экология и безопасность жизнедеятельности»

А. А. Крылова

ТАКСАЦИЯ ЛЕСА

Методические указания для выполнения курсовой работы

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 630*3 +630.2
ББК 43.9
К 85

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Крылова, А. А.
К85 Таксация леса : методические указания. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 60 с.

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профиль Лесное хозяйство. Приведен порядок работ и основные требования ведению расчетно-измерительных работ при таксации отдельных деревьев и насаждений в целом. Представлены варианты вычислений основных таксационных показателей. Дано детальное описание хода выполнения расчетов по разделам. Содержат основные требования, предъявляемые к структуре, порядку выполнения и оформлению курсовой работы, справочные материалы, индивидуальные задания и рекомендуемую литературу.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022
© Крылова А. А. 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания разработаны для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профиль Лесное хозяйство.

Целью учебного издания является формирование у обучающихся системы компетенций для решения профессиональных задач в области инвентаризации и учета лесного фонда. Необходимо научить обучающихся на основе конкретных материалов уметь выполнять измерительные и расчетные работы при определении различных таксационных показателей, как для отдельных деревьев, так и для их совокупностей (насаждений, ярусов).

Целью дисциплины Таксация леса является формирование у студентов системных теоретических знаний и практических навыков, необходимых для решения профессиональных задач связанных с учетом лесных ресурсов, количественной и качественной оценкой леса, лесной продукции, инвентаризацией насаждений с целью наиболее эффективным использованием леса в интересах человеческого общества

При освоении дисциплины выполняются следующие задачи:

- изучение методов определения (измерения) морфометрических признаков отдельных деревьев и их совокупностей, древостоев, насаждений и лесной продукции;
- изучение способов выражения и оценки прироста, роста и дифференциации деревьев, строения и формирования древостоев;
- изучение закономерностей строения и возрастной динамики деревьев и древостоев;
- изучение особенностей таксации древостоев и насаждений различных типов строения и формирования и разных назначений;
- изучение методов определения запасов древесины и ее приростов;
- изучение методов инвентаризации и таксации лесного и лесосечного фонда;

Исходными данными для разработки курсовой работы служат замеры модельных деревьев и материалы закладки пробных площадей в различных лесных насаждениях. Каждому студенту выдается индивидуальное задание.