

Ръководството за упражнения по ботаника е предназначено за студентите от ЛТУ, специалности Горско стопанство, Ландшафтна архитектура, Екология и опазване на околната среда, Агрономство и Ветеринарна медицина.

Упражненията по ботаника в лабораториите и сред природата позволяват на студентите да се запознаят с характерните особености на основните таксони (групи растения) от различните таксономични равнища, включени в учебните програми по ботаника.

При лабораторните упражнения е предвидено да се наблюдават обекти, свързани с цитологията, хистологията и органографията на растенията с различна систематична принадлежност. Заедно с това студентите имат възможност да усвоят методики за подготовка на микроскопски препарати и за проучване на различни растителни обекти.

Морфологичният анализ, провеждан в лабораториите и в природата, събирането на хербариен материал и растителни дроги, както и работата с определители осигуряват необходимите предпоставки, създаващи навици за самостоятелно изучаване на растенията в различни географски райони и области на приложение, в които ще работят бъдещите специалисти.