



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Институт за гората

София 1756, бул. "Св. Климент Охридски" № 132, Тел.: 02/962 04 47, Факс: 02/962 04 47

E-mail: forestin@bas.bg, <http://www.bas.bg/fribas>

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“ ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ „ЛЕСОУСТРОЙСТВО И ГОРСКА ТАКСАЦИЯ“

Област на висше образование: Аграрни науки и ветеринарна медицина

Професионално направление: 6.5. Горско стопанство

Образователна и научна и степен: „Доктор“ по „Лесоустройство и таксация“

Форма на обучение:

1. Редовна
2. Задочна
3. На самостоятелна подготовка

Срок на обучение:

1. Редовна – 3 години
2. Задочна – 4 години
3. На самостоятелна подготовка – 3 години

Квалификационната характеристика е разработена на основание „Правилник за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората – БАН“ и „Правилник за дейността на ЦО при БАН“. Правилникът на Институт за гората е приет с решение на Научен съвет, Протокол №12/16.11.2017 г. и допълнен с Протокол №10/26.11.2018 г., Протокол №5/31.07.2020 г. и Протокол №10/28.09.2021 г.

Изисквания за придобиване на професионалната квалификация: за обучение в една от трите форми на докторантура по научната специалност „Лесоустройство и таксация“ могат да кандидатстват лица, които са придобили образователно-квалификационната степен „магистър“ в професионалното направление Горско стопанство, съответстващо на научното направление, в което е научната специалност „Лесоустройство и таксация“.

Конкурсни изпити:

1. Изпит по специалността „Лесоустройство и таксация“ (писмен и устен).
2. Изпит по чужд език.

Знания, умения и компетентности:

Основни знания: Курсът на обучение дава основни и научно-приложни знания в научното направление „Лесоустройство и таксация“ и са в обсега на дисциплините: лесоустройство, горска таксация (дендрометрия), горски мениджмънт, лесовъдство и лесоползване, горски ресурси, екология, горско законодателство и опазване на околната среда. Те са свързани с: Моделиране на растежа и закономерности в развитието и структурата на дървостойките; Оценка на ресурсния потенциал, биопродуктивност на отделното дърво и насаждение; Установяване влиянието на екологичните фактори, климатичните аномалии, антропогенни въздействия и промени на динамиката на прираста и статуса на горските екосистеми.

При овладяване на теоретичните знания се подготвят висококвалифицирани специалисти по „Лесоустройство и таксация“ с умения за самостоятелна теоретична и практическа работа и за работа в екип. Докторантите се запознават със съвременното състояние на изследванията в национален, регионален и международен аспект, публикуват научни статии във връзка с тематиката на дисертационния труд, Запознават се с научната колегия и създават контакти на национално и европейско ниво..

Основни умения: Да извършват практико-приложни и теоретични изследвания в областта на „Лесоустройството и таксацията“. Да работят със специализирани инструменти, да разчитат карти, планшети, сателитни снимки и да се ориентират в горска среда. Да разработват и ползват нови методи и технологии за оценка на горските ресурси, тяхната доходност и рентабилност.

Компетентности: Да представят компетентно и на високо научно ниво резултатите от своите разработки и проучвания, свързани с динамиката на горските ресурси, прогнозиране и организация за водене на горското стопанство в научни доклади, статии, студии и др. Докторантите по научната специалност „Лесоустройство и таксация“, след успешна защита, могат да работят като специалисти в Институт за гората – БАН, в други научни институти на БАН, Лесотехнически университет, Агроролеспроект, в горския сектор – (ДП, РДГ, частни лесоустройствени бюра), ИАГ, МЗХГ, МОСВ, РИОСВ, ИАОС и др.