



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Институт за гората

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

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

Приложение 29

Квалификационна характеристика на образователна и научна степен „Доктор” по научната специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите”

Област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина

Професионално направление: 6.5. Горско стопанство

Образователна и научна и степен: „Доктор“ по „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“

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“ (приет с решение на Научен съвет, Протокол №12/16.11.2017 г.) и „Правилник за дейността на ЦО при БАН“.

Изисквания за придобиване на професионалната квалификация: за обучение в една от трите форми на докторантура по научната специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“ могат да кандидатстват лица, които са придобили образователно-квалификационната степен „магистър“ в професионално направление, съответстващо на научното направление, в което е научната специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“.

Конкурсни изпити:

1. Изпит по специалността „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“ (писмен и устен), в зависимост от направлението са по:
 - Лесомелиорации – Ерозия и защита от порои;
 - Горска ентомология;
 - Горска фитопатология;
 - Специални ползвания.
2. Изпит по чужд език.

Знания, умения и компетентности:

Основни знания: Курсът на обучение дава фундаментални и практически знания по **лесозащита** и са насочени към:

- изучаване на разпространението, биологията и екологията на насекомните вредители, гъбните, бактериални, вирусни и други причинители на повреди в горите, техните естествени неприятели и патогени антагонисти и възможностите им за използване в биологичната борба;
- изучаване на деградационните процеси в горските екосистеми и мониторинг на въздействието на абиотичните и биотични фактори върху дървесната растителност и екосистемите.

Научното направление **“Защита на горите”** има определено място в научните приоритети на БАН (биологично разнообразие, екология и опазване на екосистемите) и в националните приоритети (биологично разнообразие, устойчиво развитие на екосистемите и опазване на природната среда, в т.ч. и горите).

В направление **“Лесомелиорации”** са свързани с:

- установяване закономерностите при протичане на ерозионните процеси и степента на деградация на земите,
- определяне на противоерозионната ефективност на горски култури и проведени укрепителни дейности в хидрографската мрежа на пороите,
- проучване на ерозионните процеси в малки водосбори,
- установяване на ефективни противоерозионни дейности и организация на териториите от горския фонд, моделиране на ерозионните процеси.

В **„Специални ползвания в горите“** са свързани с установяване на:

- видовия състав от лечебни и горскоплодни видове и промените на ресурсите вследствие на стопанско ползване;
- видов състав на основни ядливи гъби в горите;
- комплексно усвояване на иглолиста, кората и др. след извършване на стопанска дейност;
- ползване на зелената маса и семената на горскодървесните, храстови и тревни видове като фураж;
- пашата в горите;
- въвеждане на нови видове с цел обогатяване на суровинната база;
- устойчиво ползване на ресурсите за устойчиви екосистеми.

Чрез овладяване на теоретични знания се подготвят висококвалифицирани специалисти по борба с ерозията, лесозащита и ползване на недървесни ресурси в горите с умения за самостоятелна теоретична и практическа работа и за работа в екип. В съответното направление докторантите опознават актуалното състояние на изследванията в национален и международен мащаб, имат научни публикации и разработват дисертационен труд, съдържащ достатъчно пълно изложение на проблемите и постиженията по избраната тема, както и елементи с характер на научно-изследователски приноси. Познават научната общност и създават международни контакти.

Основни умения: Да ръководят и извършват теоретически и практико-приложни изследвания в областта на борба с ерозията, лесозащита и ползване на недървесни ресурси в горите. Да участват в разработването на програмни документи – планове, концепции и др. Да разработват, ръководят и участват в научно-изследователски проекти.

Компетентности: Да представят компетентно и на високо научно ниво резултатите от своите разработки и проучвания във вид на научни доклади, статии, студии. Докторантите по научната специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“, след успешна защита, могат да работят като специалисти, заемащи академични длъжности в Институт за гората – БАН, в други научни институти на БАН, висши учебни заведения, природонаучните музеи в страната, Държавни горски предприятия, РИОСВ, ИАГ, ИАОС, МОСВ, МЗХ и др.