



### КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност “БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЕКОЛОГИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ”

**Област на висшето образование:** 4. Природни науки, математика и информатика

**Професионално направление:** 4.3. Биологически науки

**Образователно-квалификационна степен:** окс „магистър”

**Форма на обучение:** редовно - 1 година, 2 семестъра (за специалисти)  
- 2 години, 4 семестъра (за неспециалисти)

**Професионална квалификация – ЕКОЛОГ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЕКОЛОГИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ**

Магистърската програма по „Биоразнообразие, екология и консервация” е една от първите, предложена в Биологическия факултет през учебната 2004-2005 година и е съобразена с нуждите на образователния пазар и европейските директиви за опазване на биологичното разнообразие. Предлаганата магистърска програма отговаря на мисията, целите и задачите от обявената Стратегията на ПУ (2011-2020) за предлагане и осъществяване на интердисциплинарно качествено обучение на европейско равнище и подготовка на конкурентноспособни специалисти, способни на гъвкави решения и отговарящи на предизвикателствата на нашето съвремие.

В магистърската програма са включени дисциплини за придобиване на фундаментални познания в областта на таксономията и систематиката на организмите, в областта на консервационната биология с природозащитно законодателство, в методики за изготвяне на екологични експертизи (ОВОС). Застъпени са учебни дисциплини, които подготвят квалифицирани специалисти в областта на екологията, с приложение в много сфери – хидробиология и морска биология, биоиндикация и мониторинг, флористично и фаунистично разнообразие, природонаучни музеи, ботанически и зоологически градини и др. Наред с теоретичната подготовка, програмата включва лабораторни упражнения за усвояване на разнообразни съвременни методи и семинари с дискусии и презентации по актуални проблеми. Придобитите от магистрантите знания са солидна база и условие за изграждане на компетентни специалисти в сферата на опазването на биологичното разнообразие на България и консервацията му.

След завършване на обучението по магистърската програма студентите:

- Ще притежават и демонстрират знания по фундаментални биологични дисциплини, а също така и в областта на консервационната биология и природозащитното законодателство;

- Ще могат да изготвят екологични експертизи (ОВОС) и да решават проблеми, свързани с биоиндикацията и мониторинга;
- Ще усвоят и ще могат да прилагат различни методи за събиране и обработване на ботанически и зоологически материали;
- Ще познават консервационно значимите растителни видове и гръбначни животни в България;
- Ще придобият солидна основа от теоретични и практични знания и умения, за да продължат обучението си в по-високата образователна степен „доктор“;
- Компетентно ще могат да прилагат придобитите знания и умения в избраната професия и ще могат аргументирано да разрешават проблеми в областта на екологията, опазването на биологичното разнообразие и консервацията.

В магистърската програма „Биоразнообразие, екология и консервация” се подготвят специалисти с приложна насоченост в конкретното направление, за реализация в различни области на стопанския живот:

- Научно-изследователски институти и звена и Висши училища;
- В системата на Министерството на околната среда и водите и Басейнови дирекции;
- В Районни инспекции по опазване на околната среда и други държавни и частни организации, ангажирани с опазване на биологичното разнообразие, мониторинг и консервация;
- Национални и природни паркове и резервати;
- Природонаучни музеи, ботанически и зоологически градини;
- Национални и международни неправителствени организации, работещи в сферата на опазване на биологичното разнообразие.