



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ «ПАИСИЙ
ХИЛЕНДАРСКИ»
4000 Пловдив, ул. Цар Асен 24, централа (032)261261, www.uni-plovdiv.bg
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
Факс: (032) 261 566; <http://bio.uni-plovdiv.bg>



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност „Екология и опазване на околната среда”

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

Професионално направление: 4.3 Биологически науки

Образователно-квалификационна степен: ОКС „бакалавър”

Форма на обучение: редовна / задочна

Професионална квалификация: Еколог

Специалност “Екология и опазване на околната среда” е разкрита в ПУ “Паисий Хилендарски” през 1991 година. Тя се утвърждава и развива паралелно с развитието и усъвършенстването на Биологическия факултет. В настоящия етап от развитието си, специалността притежава висок академичен статус.

В университетския профил на специалността се открояват следните значими аспекти от цялостната квалификационна характеристика:

- Обучението на студентите по специалност “Екология и ООС” се осъществява на интегрирана съдържателна научна и практическа основа. Обучението се развива в две основни фази, като първата е основополагаща, а втората надграждаща със специфични дисциплини.
- Учебният план, учебните програми и съдържанието на обучението са предпоставка и сигурна основа за придобиване на солидни теоретични и практически умения в областта на природните науки като Ботаника, Зоология, Микробиология, Екология, Анатомия и физиология, Генетика, Биохимия.
- В обучението си студентът еколог придобива знания за съвременните подходи за пречистване на флуиди; за опазване на компонентите на околната среда; състоянието на климата и водите, почвите и въздуха; замърсяването и въздействието на антропогенната дейност върху природните екосистеми; запознат е с принципите и методите на екологичния мониторинг. Студентът-еколог получава познания в областта на българското и международното законодателство в сферата на околната среда; екологичният мениджмънт и аквакултурите.
- Благодарение на придобитите знания и чрез периодична актуализация на учебните програми и планове се създават условия за изграждане на специалисти еколози според Европейските норми и изисквания.

Дипломираният еколог ще може:

- да извършва експертен анализ и оценка на показателите за състоянието на околната среда
- да оценява качествено и количествено замърсяващите вещества
- да преценява степента на антропогенно въздействие върху екосистемите
- да организира и провежда екологичен мониторинг
- да прогнозира промените в екосистемите и предлага мерки за опазването им
- да преценява ефекта от внедряване на нови екологосъобразни технологии.

Дипломираният Еколог може да се реализира като ръководител и изпълнител в:

- Регионални инспекции по опазване на околната среда и водите
- Басейнови дирекции
- Дирекциите на Националните паркове и резервати
- Регионални и национални институции в областта на околната среда и НПО
- Държавни и частни фирми в сферата на екологията
- Държавни и частни училища за подготовка на еколози
- Научни институции
- Екологична полиция.

Обучението е съобразено с европейските стандарти, поради което завършилите специалността „Екология и опазване на околната среда“ могат да продължат образованието си, или да специализират в изследователски институти в България и в чужбина.