



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност "ЕКОЛОГИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ОКОЛНАТА СРЕДА"

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 УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Специалност "Екология, управление и контрол на околната среда" е разкрита в Биологическия факултет на ПУ "Паисий Хилендарски" от 2009 година. Към настоящия момент тя е една от най-търсените програми в областта на екологията.

Значимостта и спецификата на специалността се могат да се свържат с важни аспекти от цялостната квалификационна характеристика:

- Обучението на студентите по специалност "Екология, управление и контрол на околната среда" се осъществява чрез специфична, интегрирана научна и практическа подготовка.
- В хода на обучението си студентът еколог чрез балансиран учебен план, съвременни учебни програми и актуално съдържание придобива добри теоретични и практически умения в различни аспекти на екологичната наука и практиката. Спецификата на обучението в тази специалност е свързана с придобиване на както на теоретични знания за структурата и функционирането на природните екосистеми, съвременните методи за биомониторинг, управление на отпадъци, статистически методи на анализ, методики за изготвяне на екологични оценки. Изхождайки от факта, че днес фирмите и промишлените предприятия все повече се нуждаят от квалифицирани мениджъри по екология, които да прилагат екологичните политики в цялостната стратегия за развитие на фирмените управленски системи в обучението се набляга много на придобиване на знания свързани с екологичните стандарти и нормативните изисвания за околната среда, с нормативната регулация на инвестиционния процес, управлението на водите и качеството на въздуха. Съчетаването и с практически занятия е база за възможности за бъдеща реализация в посока екология и управление на компонентите на околната среда според Европейските норми и изисквания.

Завършилите специалност **„Екология, управление и контрол на околната среда“**, в ОКС „магистър“, придобиват компетенции свързани с възможности за прилагане на нормативната база в практиката на фирми и общини, за организиране и провеждане на екологичен мониторинг, прилагане на европейските стандарти в промишлеността и фирмената работа, извършване експертен анализ на показателите за състоянието на околната среда, предлагане на адекватни подходи и методи за управление опазване компонентите на околната среда.

Изхождайки от посоченото и съобразно спецификата на обучение по тази специалност дипломираният магистър - еколог успешно може да излезе на пазара на труда в унисон с мисията и целите на Пловдивския университет да създава такива специалисти на Европейско ниво. Реализацията на студентите, завършили специалност **„Екология, управление и контрол на околната среда“** ОКС „магистър“ би могла да се търси в Общини, Държавни и частни фирми в областта на екологията, промишлени предприятия, консултантски фирми, РИОСВ и други държавни структури в областта опазване на околната среда.

Дипломираните студенти имат право да продължат образованието си в ОНС „Доктор“.

Квалификационната характеристика на образователно-квалификационната степен “магистър” по специалност “ **Екология, управление и контрол на околната среда**” напълно отговаря на поставените образователни цели и на бъдещата професионална реализация според нормативно действащите документи.