

Квалификационната характеристика на образователно-квалификационната степен “магистър” по специалност “Екология, управление и контрол на околната среда”

Специалност “Екология, управление и контрол на околната среда” е разкрита в ПУ “Паисий Хилендарски” през 2011 година. Тя е резултат от усъвършенстването на обучението в Биологическия факултет и нарастващите нужди в сферата на екологията за завършилите бакалавърска степен, както в биологично, така и в небиологично направление. През последните години с нарастваща сила се осъзнават икономическите, политическите и управленските аспекти на въпросите, свързани с околната среда. Разработването на фирмена екологична политика е иновативна практика, която повишава ефективността, конкурентноспособността и просперитета в икономическите среди, съчетано с грижи за околната среда. Концепцията за устойчиво развитие беше внедрена във фирмения мениджмънт чрез развитието на нови технологии, които да подобрят производствата и да намалят вредното им влияние върху околната среда; внедряване на производствени процеси, консумиращи по-малко ресурси и енергия, и използващи затворен цикъл, въвеждане на технологии за оползотворяване на отпадните продукти, създаване на програми за възстановяване след нанесени щети, причинени от неекологични производства, разработване на цялостни системи за управление на околната среда и т.н. Днес икономическите среди все повече се нуждаят от квалифицирани мениджъри по екология, които да вграждат екологичните политики в цялостната стратегия за развитие на фирмените управленски системи.

Специалността притежава висок академичен статус. В обучението на студентите са включени преподаватели от различни катедри на Биологическия факултет на ПУ, от Аграрен Университет-Пловдив, експерти и специалисти от МОСВ, консултантски фирми и НПО, които гарантират усвояването на теоретични и практически умения и гарантират успешната реализация на обучаващите се.

Повишаване на квалификацията на завършилите бакалаври е гарантирана от поставената цел на програмата:

Подготовка на завършени специалисти в областта на екологията, управлението и контрола на околната среда, отговарящи на съвременните нужди на пазара на труда.

Капацитетът на преподавателите, организацията на учебния процес, включването в него на редица практически упражнения и задачи, осигурява постигането на тази цел. Учебните дисциплини, включени в обучението са подбрани съобразно съвременните европейски изисквания в областта на екологията, контрола и управлението на околната среда. Те са логически подредени и надграждат знанията на студентите, както в теоретичен план, така и подкрепени с много теренна и практическа работа. Целта на магистърската програма, подкрепена от качествено обучение, високо квалифицираните специалисти и преподаватели гарантират успешна професионална реализация на завършилите и са в унисон с мисията и целите на ПУ: да обучава и създава конкурентноспособни специалисти на Европейско ниво.

Завършилите магистратурата могат да работят в промишлено-индустриалния сектор, в малки и средни предприятия, изискващи квалификация в областта на екологичния мениджмънт и екологичните науки. Професионалната си реализация завършилите магистри ще намерят и във фирми с разнообразни производства, в които ще прилагат и развиват мениджърски практики и умения, свързани с производството и околната среда. Друго ниво на реализация са държавните институции на национално и регионално (общинско) ниво, където експертите по екология ще реализират своите способности в разработване на национални и регионални планове, политики и програми за устойчиво развитие и контрол на околната среда.