

ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Август 2016 г.

Доц. г-р Ралица Берберова,

и г. ръководител департамент „Природни науки“

Гл. ас. г-р Биляна Костова,

програмен консултант

Изискванията в областта на опазването на околната среда в ЕС нарастват и засягат все повече стопански сектори. Това води до нарастване на нуждата от специалисти по опазване на околната среда в публични и частни предприятия в областта на промишления и строителния сектори, научната сфера, държавната и местна власт, неправителствени организации и др. Обучението в областта на природните науки е сред първите професионални области на развитие в Нов български университет и се осъществява от департамент „Природни науки“ от 1996 г. Департаментът предлага бакалавърски и магистърски програми в актуални професионални направления в природните науки и дава възможност за успешна реализация на своите кадри. Департаментът е един от първите в НБУ, който предлага обучение както в редовна, така и в дистанционна форма. Обучението се провежда по съвременна методика, комбинираща учебници, електронни учебни материали, видеообучение, самоподготовка и консултации с преподавател.

Бакалавърска програма „Екология и опазване на околната среда“ се развива постоянно, като се организира обсъждания с работодатели и колеги в областта на околната среда с цел нейното актуализиране и подобряване в отговор на търсенето на пазара на труда. В първите две години се изучават разнообразни курсове, които дават възможност за развиване на широка обща култура, а през третата и четвъртата година обучението се организира в специализиращи курсове и практически учебни форми. Практическото обучение включва практики и стажове, които се провеждат както в лабораториите към департамента (Лаборатория по природни бедствия и рискове, Лаборатория по гемология, Лаборатория по биология, Лаборатория по химия, Лаборатория по морска биология), така и извън НБУ – практики на терен и стажове във външни институции като министерства, държавни агенции, общински администрации, предприятия и др. Организирано се постоянно научни и публични форуми – семинари, кон-

ференции, кръгли маси по актуални проблеми в областта на природните науки с участието на външни гост-лектори, експерти и студенти.

Преподавателите са учени и висококвалифицирани експерти от областта на природните науки, занимаващи се с преподавателска и научна дейност, както и с участие в решаването на общественозначими проблеми. В своята дейност преподавателският екип привлича за участие и своите студенти като част от процеса на обучение и натрупване на практически опит на бъдещите кадри.

Завършилите програмата се реализират успешно като експерти по опазване на околната среда, като мениджъри и консултанти в екологични отдели и организации, държавни и общински администрации и структури, изследователи в научни институти. Студентите продължават обучението си и в магистърските програми „Екологични експертизи и контрол“, „Аерокосмически изследвания на околната среда“ (съв-

местно с Институт за космически изследвания и технологии на БАН), „Международен алтернативен туризъм“, „Екологичен мениджмънт“ (съвместно с департамент „Администрация и управление“).

Департаментът поддържа научни и образователни контакти с университети и институции в страната и чужбина.

