



**НОВ
БЪЛГАРСКИ
УНИВЕРСИТЕТ**

Дисциплина „Основи на екологията“

КУРСОВА РАБОТА

НА ТЕМА:

„Цел и задачи на съвременната екология. Методи в екологията“

„Цел и задачи на съвременната екология. Методи в екологията“



Изготвил:.....

Проверил:.....

София, 2016

Увод

Науката екология е допринесла значително за нашето разбиране на природния свят и на въздействието на хората върху този свят. Сега, дисциплината трябва да бъде пренасочена към изследвания, които да гарантират бъдеще, в което природните системи и хората съжителстват на една по-устойчива планета. Признавайки, че управляваните екосистеми и интензивната експлоатация на ресурсите определят нашето бъдеще, екологията трябва да играе значително по-сериозна роля в комуникирането на изследванията в сферата на околната среда и да влияе на политиката и решенията, които засягат заобикаляща среда. За да постигнат това, еколозите ще трябва да изградят партньорства в мащаб и форма, които традиционно не са използвали. Тези съюзи трябва да действат в три основни направления: повишаване на степента, в която решенията са информирани екологично; напредване в областта на иновативните екологични изследвания, насочени към устойчивостта на планетата; и стимулиране на културни промени в рамките на самата наука, като по този начин ще се поставят основите на една световна екология, ориентирана към бъдещето.

Целта на курсовата работа е да се изяснят основните цели и задачи, които си поставя съвременната екология и да се разкрият методите, с които си борави.

1. Цел и задачи на съвременната екология

Екологията (от гръцки *oikos* – дом, жилище, местонахождение и *logos* - наука) е наука за биологичната връзка между живите организми и техните местообитания. Този термин е предложен през 1866 г. от немския зоолог Ернст Хекел. Обособяването на екологията става възможно, след като е натрупана богата информация за многообразието на живите организми на Земята и особеностите на техния начин на живот в различни местообитания, и след като се е стигнало до разбирането, че структурата, функционирането и развитието на всички живи същества и тяхната връзка с околната среда, са подчинени на определен закони, които трябва да бъдат проучени.

Значението на екологията е резултат от присъствието на човека в екосистемата. Човекът взаимодейства не само с индивиди от своя вид, но също така и с други живи организми. Има милиони и милиони организми в динамична съжителство помежду си и всеки един от тях играе важна роля в екосистемата. Така, екологията си поставя обширни задачи и осигурява научна основа за целите на енвайроментализма, както и за оценка на своите цели и политики.

Екологията не диктува какво е „правилно“ или „погрешно“, а дава знания за количественото определяне на динамиката на биологичното разнообразие и на популацията.

Обект на екологията са предимно системите на надорганизмово ниво, т.е. изучаване на организацията и функционирането на надорганизмовите системи: популации, биоценози

