



**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ БИОЛОГИЧЕСКИ  
ФАКУЛТЕТ • КАТЕДРА "ЕКОЛОГИЯ И ООС"**

Пловдив, 4000, ул. „Цар Асен“ №24, Тел. 032/261513, 261565, E-mail: [ecologybf@uni-plovdiv.bg](mailto:ecologybf@uni-plovdiv.bg)

УТВЪРДЕН ОТ ДЕКАН НА БФ:  
(доц. д-р С. Костадинова)

**МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „ЕКОЛОГИЯ , УПРАВЛЕНИЕ И  
КОНТРОЛ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“**

**КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ**

1. Биомониторинг, биоиндикация. Основни концепции за биомонитор и биоиндикатор. Методи за използване на растителни и животински видове при различни условия.
2. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на атмосферен въздух и води.
3. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на атмосферен въздух.
4. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на води.
5. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на почви.
6. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на биологичното разнообразие.
7. Екологични стандарти: видове, основни принципи.
8. Съпоставка на различни видове системи за управление на околната среда.
9. Приложими нормативни документи по околна среда в промишлеността. Изисквания към мониторинга, извършван от промишлените предприятия.
10. Класификация на отпадъците. Информация за дейностите с отпадъци.
11. Основни принципи в управлението на опасни химически вещества и отпадъци.
12. Контрол на дейностите по използване и опазване на компонентите на околната среда. Превантивен, текущ и последващ. Особенности.
13. Екологична оценка на планове и програми; дефиниция и цели; сфера на приложение; последователности на извършване и резултат; компетентни органи; нормативна база.
14. Процедури при стартиране на инвестиционен процес. Екологична оценка. ОВОС. Разрешителни за проектиране и реализиране на инвестициите.
15. Нормативни процедури след приключване на регулацията по околна среда. Екологични изисквания към териториално-устройственото планиране.
16. Комплексни разрешителни - заявление за издаване, процес на издаване. Изпълнение на КР. Докладване.

**Катедра „Екология и ООС“**