



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ • КАТЕДРА „ЕКОЛОГИЯ И ООС“
Пловдив, 4000, ул. „Цар Асен“ №24, Тел. 032/261513, 261565, E-mail: ecology@uni-plovdiv.bg

Утвърден с протокол № 286/18.04.2023 г. от Факултетен съвет на
Биологическия факултет

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.
3. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на води.
4. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на почви.
5. Основни принципи и програми за управление и мониторинг на биологичното разнообразие.
6. Екологични стандарти: видове, основни принципи.
7. Съпоставка на различни видове системи за управление на околната среда.
8. Приложими нормативни документи по околна среда в промишлеността. Изисквания към мониторинга, извършван от промишлените предприятия.
9. Класификация на отпадъците. Информация за дейностите с отпадъци.
10. Основни принципи в управление на опасни химически вещества и отпадъци.
11. Контрол на дейностите по използване и опазване на компонентите на околната среда. Превантивен, текущ и последващ. Особенности.
12. Екологична оценка на планове и програми; дефиниция и цели; сфера на приложение; последователности на извършване и резултат; компетентни органи; нормативна база.
13. Процедури при стартиране на инвестиционен процес. Екологична оценка. ОВОС. Разрешителни за проектиране и реализиране на инвестициите.
14. Комплексни разрешителни - заявление за издаване, процес на издаване. Изпълнение на КР. Докладване.
15. Основни принципи при изготвянето на екологични проекти.

Катедра „Екология и ООС“