

	Тракийски университет – Стара Загора Аграрен факултет		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.5.1_AF	В сила от: 14.09.201 1
	Име на документа Конспект за държавен изпит		Страница: 1 от 2

УТВЪРЖДАВАМ:

ДЕКАН:.....

/ДОЦ. Д-Р Д. ПАНАЙОТОВ/

КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ТЕОРЕТИЧЕН ИЗПИТ

СПЕЦИАЛНОСТ „ЕООС“ - ОКС БАКАЛАВЪР

1. Промяна на климата – глобални проблеми.
2. Състояние и проблеми на атмосферното замърсяване в България.
3. Основни замърсители на атмосферния въздух.
4. Въздействие на замърсителите на атмосферния въздух върху екосистемите.
5. Екологията като наука – основни екологични закони.
6. Биоценоза (екосистеми) – същност, структура и организация.
7. Абиотичните фактори светлина и вода – въздействие върху живите организми, екологични адаптации.
8. Биотични екологични фактори и въздействието им върху екосистемите.
9. Екологични оценки за въздействие върху околната среда – видове и процедури.
10. Закон за опазване и управление на околната среда.
11. Нормативни актове по организация и управление на околната среда.
12. Нормативни актове по опазване чистотата на въздуха.
13. Нормативни актове по управление на водите.
14. Нормативни актове по управление на отпадъците.
15. Нормативни актове по опазване на земеделски земи и почви.
16. Водни ресурси – характеристика, замърсяване и водоползване.
17. Управление на природни води.
18. Управление на отпадъчни води.
19. Технологии за пречистване на газове.
20. Технологии за пречистване на отпадъчни води
21. Мониторинг на околната среда – същност, организация и видове.
22. Национална система за екологичен мониторинг – задачи, структура, подсистеми.
23. Системи за управление на околната среда – структура, въвеждане, реализация.
24. Управление на околната среда и устойчиво развитие на екосистемите.
25. Хипобиотични и хипербиотични процеси при животните в биогеоценозите.
26. Общопатологични процеси при животните в екосистемите.

27. Антропогенно въздействие, опазване и възстановяване на почвите.
28. Геоложки фактори и въздействие върху земната кора.
29. Класификация и характеристика на твърди отпадъци.
30. Технологии за обезвреждане на твърди отпадъци.
31. Биологично разнообразие на България – видово богатство, ендемизъм, изчезнали и редки видове.
32. Заплахи за биологичното разнообразие и мерки за опазването му.
33. Нейонизиращи електромагнитни лъчения и въздействие върху екосистемите.
34. Екологосъобразна механизация в аграрното производство.
35. Микробиология на почвата.
36. Микробиология на въздуха.
37. Микробиология на водата.
38. Проблеми по опазването на бозайниците в България.
39. Разпознаване на птиците в природата.
40. Въздействие на абиотичните фактори върху водните организми.
41. Адаптация на хидробионтите към абиотичните фактори на водната среда.
42. Екологични аспекти на производството на хидробионти в рециркулационни системи.
43. Мутагенеза и мутагенни фактори на околната среда.
44. Радиоактивно замърсяване на околната среда.
45. Въздействие и защита от йонизиращи лъчения.
46. Икономика на опазването на околната среда.