

## Програмові вимоги з курсу «Охорона ґрунтів і відновлення їх родючості»

1. Земля – елемент довкілля.
2. Поняття та значення правової охорони земель.
3. Організаційно-правові заходи охорони земель.
4. Поділ земель на категорії відповідно до їх цільового призначення.
5. Поняття і склад земель сільськогосподарського призначення.
6. Особливості правового режиму земель сільськогосподарського призначення.
7. Поняття та склад природно-заповідного фонду і природоохоронного призначення.
8. Правовий режим земель оздоровчого та рекреаційного призначення.
9. Правовий режим земель історико-культурного призначення.
10. Поняття і загальна характеристика правового режиму земель лісового та водного фонду.
11. Правове регулювання використання земель промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.
12. Стан земельних ресурсів України та основні вимоги щодо їх охорони та раціонального використання.
13. Правове забезпечення охорони земельних ресурсів.
14. Поняття раціонального використання земель.
15. Поняття і зміст землеустрою.
16. Державний земельний кадастр та значення його ведення.
17. Державна реєстрація, облік кількості та якості земельних ділянок, бонітування ґрунтів.
18. Поняття, завдання і значення державного контролю за використанням та охороною земель.
19. Система органів, що здійснюють земельний контроль в Україні.
20. Методи здійснення державного контролю за використанням та охороною земель.
21. Поняття юридичної відповідальності за земельні правопорушення.
22. Земельне правопорушення як підстава юридичної відповідальності.
23. Види юридичної відповідальності за земельні правопорушення.
24. Забруднення земель: загальна характеристика та правове регулювання. Загальні положення про деградацію.
25. Види деградації ґрунтів. Діагностичні критерії деградації ґрунтів.
26. Правове регулювання питання деградації земель.
27. Стан земель на прикладі Івано-Франківської області.
28. Принципи захисту ґрунтів від водної ерозії.
29. Агротехнічні протиерозійні заходи.
30. Протиерозійна ефективність сільськогосподарських культур.
31. Ґрунтозахисні сівозміни.
32. Агролісомеліоративні та лукомеліоративні протиерозійні заходи.
33. Гідротехнічні протиерозійні заходи.
34. Ґрунтозахисна контурно-меліоративна система землекористування. Диференційоване використання земельних ресурсів.
35. Контурно-смугова організація території.
36. Фізичні та математико-статистичні моделі прогнозування твердого змиву та стоку.
37. Принципи захисту земель від водної ерозії.
38. Система протиерозійних заходів.
39. Протиерозійно стійкий агроландшафт ( поняття, основні принципи створення.
40. Прогнозування дефляції на основі фізичних та математико-статистичних моделей.
41. Протидефляційна агротехніка.
42. Поєднання протиерозійних і протидефляційних заходів у регіонах спільного прояву водної та вітрової ерозії.
43. Причини та наслідки дегуміфікації.
44. Методи відтворення запасів гумусу в ґрунтах.

45. Відтворення запасів гумусу за різних технологій обробітку ґрунту – традиційної, мінімальної, нульової.
46. Поняття про біологічну деградацію.
47. Токсифікація ґрунту. Заходи боротьби із біологічною деградацією.
48. Застосування бактеріальних препаратів для підвищення та відтворення родючості ґрунтів.
49. Поняття про агрохімічну деградацію.
50. Збалансоване використання мінеральних добрив – поняття, значення для відтворення родючості ґрунту.
51. Джерела та наслідки радіонуклідного забруднення ґрунтового покриву. Структура забрудненої території.
52. Основні вимоги до сільськогосподарської продукції щодо радіаційної безпеки.
53. Поняття порушення земель, рекультивації земель.
54. Загальні вимоги до рекультивації земель.
55. Класифікація порушених земель для рекультивації.
56. Напрями рекультивації.
57. Критерії вибору напрямку рекультивації.
58. Поняття про адаптивно-ландшафтне землеробство.
59. Оптимізація структури сільськогосподарських ландшафтів.
60. Консервація земель.
61. Напрями використання земель, що виводяться із інтенсивного використання.
62. Поняття про екологічний моніторинг.
63. Види моніторингу (фоновий, базовий, кризовий, науковий).
64. Моніторинг ґрунтового покриву.
65. Установи та відомства, що здійснюють моніторинг ґрунтів в Україні.
66. Методи дистанційного моніторингу ґрунтового покриву.
67. Нормативи основних типових ознак еталонного ґрунту.
68. Структура і зміст еколого-агрохімічного паспорта.