

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

**Ректор Миколаївського
національного аграрного
університету**



В.С. Шобанін

2019 р.

**ПИТАННЯ ДОДАТКОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
для осіб, які здобули ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) вищої
освіти за іншою спеціальністю (напрямом підготовки) і вступають до
Миколаївського національного аграрного університету на навчання за
освітнім ступенем «Магістр» на спеціальність 201 «Агрономія» у 2019 році**

1. Багаторічні бур'яни, їх класифікація і біологічні особливості.
2. Основні поняття про пороги забур'яненості сільськогосподарських культур.
3. Технологічні операції при обробітку ґрунту.
4. Основні прийоми мінімізації обробітку ґрунту.
5. Нові напрямки в теорії і практиці обробітку ґрунту.
6. Система обробітку ґрунту в сівозміні.
7. Обробіток ґрунту при контурній організації території.
8. Обробіток ґрунту в умовах зрошення.
9. Картографування забур'яненості полів.
10. Технологія вирощування столових коренеплодів.
11. Проміжні культури та їх значення в рослинництві.
12. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування пшениці озимої.
13. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування жита озимого.
14. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування ячменю озимого.
15. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування тритикале.
16. Причини загибелі озимих культур у зимовий період.
17. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування ячменю ярого.
18. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування вівса.
19. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування кукурудзи.
20. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування сорго.
21. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування рису.
22. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування гречки.
23. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування проса.
24. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування гороху.
25. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування сої.
26. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування квасолі.

27. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування нуту.
28. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування чини.
29. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування буряків цукрових та кормових.
30. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування соняшника.
31. Господарсько-біологічна характеристика олійних культур.
32. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування ріпаку.
33. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування коріандру.
34. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування льону олійного.
35. Біологічні особливості і агротехнічні прийоми вирощування арахісу.
36. Агротехніка вирощування сильних пшениць.
37. Особливості вирощування кукурудзи на зелений корм.
38. Догляд за посівами кукурудзи на силос.
39. Технологічні параметри сівби кормових капустяних культур.
40. Основні способи зберігання плодоовочевої продукції.
41. Вимоги до якості зерна м'якої та твердої пшениць.
42. Сушіння зернових мас.
43. Використання фізичних властивостей зернових мас при їх зберіганні.
44. Зберігання зернових мас в сухому стані.
45. Технологія виробництва макаронних виробів.
46. Основні принципи зберігання продукції рослинництва.
47. Основні показники якості зерна, насіння.
48. Характеристика компонентів, що входять до складу зернових мас.
49. Технологія виробництва круп.
50. Роль азоту в землеробстві.
51. Мінеральні добрива. Загальна характеристика.
52. Підстилковий гній та гноєві компости.
53. Пташиний послід.
54. Торф та торф'яні компости.
55. Солома як органічне добриво.
56. Сидерати («зелені» добрива).
57. Ботанічна класифікація винограду.
58. Характеристика найважливіших видів роду *Vitis* L., що використовуються в культурі
59. Розміщення овочевих культур в сівозмінах.
60. Культурозміни і рамозміни в овочівництві.
61. Ґрунти і субстрати в закритому ґрунті.
62. Строки сівби овочевих культур
63. Технологія вирощування томатів у відкритому ґрунті.
64. Технологія вирощування капусти білоголової у відкритому ґрунті.
65. Технологічні параметри садіння картоплі.
66. Вирощування огірків у відкритому ґрунті.
67. Вирощування томатів у відкритому ґрунті.
68. Вирощування цибулі ріпки з насіння.

69. Гідропонний метод вирощування овочів
70. Механічний склад ґрунту і ґрунтоутворних порід.
71. Роль гумусу в ґрунтоутворенні, родючості та живленні рослин.
72. Ерозія ґрунтів і заходи боротьби з нею.
73. Поняття про мікро- і макроструктуру ґрунту.
74. Фізико-механічні властивості ґрунтів.
75. Категорії, форми і види води в ґрунті.
76. Водні властивості ґрунту.
77. Види вологостійкості ґрунту.
78. Склад, концентрація і реакція ґрунтового розчину.
79. Нормативи показників родючості ґрунтів.
80. Чорноземні ґрунти України та їх агрономічна оцінка.
81. Каштанові ґрунти України.
82. Солончаки, їх розповсюдження.
83. Агрофізичні показники родючості ґрунту.
84. Структура ґрунту та методи її визначення.
85. Визначення комбінаційної здатності самозапильних ліній.
86. Метод інцухту і його використання в селекції на гетерозис.
87. Використання поліплоїдів в селекції окремих культур.
88. Використання гетерозису у кукурудзи. Типи гібридів.
89. Система насінництва в Україні.
90. Сортозаміна. Особливості насінництва перспективних сортів.
91. Польова апробація і реєстрація сортового насіння.
92. Сортооновлення. Принципи і строки сортооновлення.
93. Закономірності росту і розвитку плодових культур.
94. Вплив екологічних факторів на плодові культури.
95. Технології вирощування підщеп насінневих та клонових.
96. Організація території саду.
97. Системи утримання ґрунту в плодоносних садах.
98. Удобрення інтенсивних садів
99. Формування крон плодових дерев
100. Обрізування кущів ягідних культур

Голова фахової атестаційної комісії



А. В. Дробітько