**Самостійна робота**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Питання, що виносяться на самостійне вивчення** | **Кількість****годин** |
|  | Технологія органічного виробництва. | 2 |
|  | Особливості застосування ресурсо – та енергозберігальних технологій вирощування сільськогосподарських культур. | 2 |
|  | Плоди та насіння, їх формування та достигання. Проростання насіння. | 1 |
|  | Контроль і оцінка стану перезимівлі хлібів.  | 1 |
|  | Особливості вирощування озимої пшениці при зрошенні, на осушених землях. | 1 |
|  | Просо. | 1 |
|  | Рис. | 1 |
|  |  Сорго. | 1 |
|  | Квасоля. | 2 |
|  | Кормові боби. | 2 |
|  | Чина. | 2 |
|  | Нут. | 2 |
|  | Сочевиця. | 2 |
|  | Технологія вирощування кабачків, динь, кавунів. | 2 |
|  | Особливості вирощування соняшнику під час зрошення. | 2 |
|  | Післязбиральний механізований обробіток насіння соняшнику. Підготовка насіння до реалізації. | 2 |
|  | Біологічні особливості м’яти перцевої. | 2 |
|  | Шавлія мускатна. | 2 |
|  | Джут. | 2 |
|  | Канатник. | 2 |
|  | Стандартизація показників якості продукції рослинництва. Стандартизація технологічних процесів і операцій. Стандартизація методів і засобів контролю якості продукції. | 2 |
|  | Фотосинтетично активна радіація (ФАР) та її роль у формуванні врожаю. | 2 |
|  | Агротехнічні прийоми підвищення фотосинтезу. | 2 |
|  |  Курсова робота. Вступ. |  |
|  |  Розділ 1. Біологія культури. |  |
|  | Розділ 2. Умови ведення галузі рослинництва в господарстві. |  |
|  | Розділ 3. Оцінка грунтово-кліматичного і генетичного ресурсів та встановлення рівня програмованої врожайності. |  |
|  | Розділ 4. Обгрунтування системи агротехнічного забезпечення програмованого врожаю. |  |
|  | Висновки. |  |
|  | Література. |  |
|  | Додатки. |  |
|  | Всього | 40 |

 **Індивідуальні завдання**

Індивідуальне завдання виконується в межах годин, відведених для самостійної роботи студента і передбачає:

*І. Опрацювання літератури за темою та підготовка звіту*, що має такий зміст і структуру:

Вступ

1. Розкриття теоретико-агрономічних аспектів проблеми.
2. Аналіз фактичних та статистичних даних.

 Висновки

 Список використаної літератури та інформаційних джерел

*Обсяг ІНДЗ – 5-6 сторінок формату А-4.*

***Теми індивідуальних завдань***

1. Технологія органічного с.-г. виробництва.
2. Особливості виробництва в природоохоронній зоні.
3. Міні - till та мульчуюча технологія посівів.
4. Стиглість хлібів. Показники строків збирання врожаю.
5. Особливості вирощування озимої пшениці на осушених землях.
6. Технологія вирощування ярого ячменю на пивоварні цілі.
7. Рис, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
8. Сорго, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
9. Кормові боби, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
10. Квасоля, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
11. Чина, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
12. Нут, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
13. Сочевиця, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
14. Кабачки, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
15. Дині, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
16. Кавуни, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
17. Ярий ріпак, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
18. Гірчиця біла, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
19. Рицина, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
20. Арахіс, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
21. Мак олійний, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.
22. Льон олійний , значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

23. Кунжут, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

24. Лялеманція, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

25. Аніс, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

 26. Кмин, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

 27. Лаванда, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

28. Шавлія мускатна, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

29. Коноплі, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

 30. Махорка, значення, ботаніко-біологічна характеристика, особливості технології вирощування.

 **Рекомендована тематика науково-дослідної роботи зі студентами за дисципліною**

1. Вплив строків сівби на врожай гречки.
2. Порівняльна характеристика районованих сортів картоплі.