

**Структура і зміст програми навчальної практики з дисципліни
«Овочівництво» для студентів III курсу агробіологічного факультету
ОС «Бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія», яка проводиться
дистанційно**

1. Програма навчальної практики

№ п/п	Тема практичних занять	Кількість годин
1	Підготовка ґрунту до сівби насіння чи висаджування розсади	6
2	Розрахунки норм висіву насіння. Розрахунки потреби господарства в розсаді овочевих культур	6
3	Строки і способи сівби насіння та висаджування розсади овочевих культур.	6
4	Особливості догляду за овочевими культурами	6
5	Особливості способів збирання врожаю овочевих культур та підготовка овочів до реалізації.	6
	Всього	30

2. Практичні завдання з програми практики, які виконуються дистанційно

№ п/п	Тема практичного заняття	Завдання, які потрібно виконати дистанційно
1	Підготовка ґрунту до сівби насіння чи висаджування розсади овочевих культур	Ознайомитись із технологічними операціями з підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур: - операціями основного обробітку ґрунту; - операціями для весняного обробітку ґрунту за ранньовесняних строків сівби насіння та висаджування розсади; - технологічними операціями за пізньовесняних строків сівби та висаджування розсади; - технологічними операціями за вирощування овочів у другому обороті.
2	Розрахунки норм висіву насіння. Розрахунки потреби господарства в розсаді овочевих культур.	1. Навчитися визначати норму висіву насіння за відомої густоти стояння рослин. 2. Навчитися проводити розрахунки потреби господарства у розсаді овочевих культур на 1 га відкритого ґрунту з урахуванням: - призначення продукції; - схем висаджування. 3. Навчитися визначати густоту рослин. 4. Вкажіть переваги та недоліки розсадного способу вирощування
3	Строки і способи сівби насіння та висаджування розсади овочевих культур.	1. Вкажіть та обґрунтуйте способи сівби (висаджування розсади) овочевих культур. 2. Обґрунтуйте строки та глибину сівби насіння і висаджування розсади овочевих культур з урахуванням: - біологічних особливостей культури;

		- розміру насіння; - механічного складу ґрунту; - віку розсади; - особливостей рельєфу та мікроклімату поля; - призначення продукції; - групи стиглості.
4	Особливості догляду за овочевими культурами	Вкажіть прийоми догляду за овочевими рослинами за безрозсадного та розсадного способів вирощування впродовж вегетаційного періоду: - боронування посівів; - проріджування посівів; - міжрядні обробітки ґрунту; - мульчування; - захист від заморозків та несприятливих умов мікроклімату; - підгортання; - прищипування; - пасинкування; - захист рослин від бур'янів, хвороб, шкідників; - підживлення; - зрошення.
5	Особливості способів збирання врожаю овочевих культур та підготовка овочів до реалізації	1. Назвати фази стиглості овочевих культур та навчитись визначати строки їх настання. 2. Охарактеризувати способи збирання овочевих культур. 3. Назвати етапи підготовки до реалізації

Методичні рекомендації щодо виконання дистанційних завдань з навчальної практики

Користуючись матеріалами, посилання на які зазначено у таблиці 3 студент має виконати конкретні завдання до кожної з тем, які прописано у таблиці 2. Відповіді мають бути конкретними та чіткими.

3. Відеоматеріали з навчальної практики

Завдання, які потрібно виконати дистанційно	Посилання на відеоматеріал
Тема 1	
Ознайомитись із технологічними операціями з підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур: - операціями основного обробітку ґрунту; - операціями для весняного обробітку ґрунту за ранньовесняних строків сівби насіння та висаджування розсади; - технологічними операціями за пізньовесняних строків сівби та висаджування розсади;	https://www.youtube.com/watch?v=bVQBkJaMij0 https://www.youtube.com/watch?v=G_LtZphis6g&t=43sh https://www.youtube.com/watch?v=CKi20I8EvO4 https://www.youtube.com/watch?v=jhsMZuVPxHc https://www.youtube.com/watch?v=ckhxglBL27E https://www.youtube.com/watch?v=c8jmKPsYLA https://www.youtube.com/watch?v=rleJlaMVJyQ https://www.youtube.com/watch?v=G_LtZphis6g https://www.youtube.com/watch?v=hKHBWQHglu0

- технологічними операціями за вирощування овочів у другому обороті.	
Тема 2	
1. Навчитися визначати норму висіву насіння за відомої густоти стояння рослин. 2. Навчитись проводити розрахунки потреби господарства у розсаді овочевих культур на 1 га відкритого ґрунту з урахуванням: - призначення продукції; - схем висаджування. 3. Навчитися визначати густоту рослин. 4. Вкажіть переваги та недоліки	Індивідуальні завдання
Тема 3	
1. Вкажіть та обґрунтуйте способи сівби (висаджування розсади) овочевих культур. 2. Обґрунтуйте строки та глибину сівби насіння і висаджування розсади овочевих культур з урахуванням: - біологічних особливостей культури; - розміру насіння; - механічного складу ґрунту; - віку розсади; - особливостей рельєфу та мікроклімату поля; - призначення продукції; - групи стиглості.	https://drive.google.com/file/d/1lkCU1pzT4Olt1O8FarqgTu6ivRVpBFj/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1NIItR2_dYf3W7NfdrKOvixJA0aPVbMrWA/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/10C0l3VqgiC9OdDqk_U1Hsw7duE5ofbnG/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1OZavJZehWOI7GkPuj1FisiHDIVjcdor3/view?usp=sharing https://www.youtube.com/watch?v=JLsQtd4CDwk https://www.youtube.com/watch?list=PL03W6NXRJ22Tbp_gpLV5zxx0o4P19JHgt&time_continue=1&v=zYmBsuNctsk&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?v=-PVI8pBFeZg
Тема 4	
Вкажіть прийоми догляду за овочевими рослинами за безрозсадного та розсадного способів вирощування впродовж вегетаційного періоду: - боронування посівів; - проріджування посівів; - міжрядні обробітки ґрунту; - мульчування; - захист від заморозків та несприятливих умов мікроклімату; - підгортання; - прищипування; - пасинкування; - захист рослин від бур'янів, хвороб, шкідників; - підживлення; - зрошення.	https://www.youtube.com/watch?v=4hyPpQkOOq8&list=PL03W6NXRJ22TxNMkeN3JqDE8Kmwqg4JkC&index=4 https://www.youtube.com/watch?v=xirPQe6ngCI&list=PL03W6NXRJ22TxNMkeN3JqDE8Kmwqg4JkC&index=1 https://www.youtube.com/watch?v=vVfK2HvioyA&list=PL2fVWIAt5OMxiiidkdNojRVdbLGzqTOg https://drive.google.com/file/d/19_g8ivVPLcSdI94Qjxww4t694Li5m-tQ/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/19_g8ivVPLcSdI94Qjxww4t694Li5m-tQ/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1Rm2t761zonlVDUB5ktFr978GewFAnUyE/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1i1Vu_Jeo29JAT6z-N8A5iklwUGDtKzoD/view?usp=sharing
Тема 5	
1. Назвати фази стиглості овочевих культур та навчитись визначати строки їх настання. 2. Охарактеризувати способи збирання овочевих культур. 3. Назвати етапи підготовки до реалізації	https://drive.google.com/file/d/1PU-qrqN35nZkabJuTfkt0eStFjTaHvb4/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1bkYmgMH0Pg65lldpKMMbLP4rhu4Qfbzk/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1oH_kyX25YGoko0DxQnl2y8bvj3F-lcr/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1pis50nwQHlm230_0Jjm-a54zXLDDjvgv/view?usp=sharing https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v

	=vYFWWqzg34g&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?list=PL68CA888B5231C8B2&time_continue=169&v=-iCcwEBtdzw&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?v=9GodS-nJdCI https://www.youtube.com/user/jjbrochsa/videos https://www.youtube.com/user/ASALIFT/videos
--	--

5. Критерії оцінки навчальної практики

Оцінювання навчальної практики буде проводитися за 100-бальною шкалою, під час співбесіди, за наявності звіту з виконанням мінімум 60 % завдань. Оцінку «Зараховано» отримують студенти, що самостійно виконали індивідуальні завдання та вірно відповідали на запитання викладачів, під час співбесіди. За повне і правильне виконання дистанційного завдання з програми практики по кожній з п'яти тем – **20 балів**. Максимальна оцінка у підсумку за 5 тем – **100 балів**.

6. Звітність студента за виконання дистанційних завдань практики

Вимоги до звіту

За підсумками практики студенти узагальнюють матеріали та готують звіт. Обсяг звіту до 10 сторінок друкованого тексту на папері формату А4 (297х210 мм), параметри форматування: шрифт Times New Roman, кегль 14, стиль - звичайний (normal); поля: зліва - 2,5 см, верх, низ, справа - 1,5 см; міжрядковий інтервал —півтора. Звіт подається на кафедру садівництва, для оцінювання комісією НПП, яка призначається розпорядженням декана факультету.

Звіт повинен включати:

1. Титульна сторінка
2. Вступ (на 1 сторінку)
3. Виконані завдання
4. Короткий висновок про доцільність отриманих практичних знань.

Захист звіту буде проводитися в онлайн режимі.

Оцінюються результати проходження практичного навчання на підставі виконаних індивідуальних завдань, доповіді студента про перебіг практики, а також його відповідей на запитання членів комісії під час співбесіди.

Виконанні завдання практики надсилаються на електронну адресу: virakutovenko@gmail.com .