

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ
КАФЕДРА САДІВНИЦТВА ТА ОВОЧІВНИЦТВА
ім. професора І.П. Гулька**



**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ТЕХНОЛОГІЇ У ВИНОГРАДАРСТВІ**

для студентів що навчаються за ОПП «Садівництво,
плодоовочівництво та виноградарство» за першим (бакалаврським)
рівнем освіти
за спеціальністю 203 Садівництво та виноградарство
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Розглянуто на засіданні кафедри
садівництва та овочівництва
ім. проф. І.П. Гулька
(Протокол № 5 від 30 січня 2023р.)

1. Загальна інформація	
Освітньо-професійна програма	Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Спеціальність	203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Період навчання	30 тижнів
Прив'язка до розкладу	8-ий семестр
Консультації	Згідно розкладу консультацій
Викладач (-і)	Стефанюк Світлана Василівна, к. с.-г. н., в.о. доцент кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька
Контактний телефон викладача	0500251548
E-mail викладача	svitvas78@gmail.com
Обсяг курсу	7 кредитів ЄКТС, в. т.ч. 7 кредитів – аудиторна та самостійна робота,

2. Анотація до курсу

Дисципліна «Технології у виноградарстві» вивчає технологічні процеси, які застосовуються на виноградниках, які безпосередньо залежать від біологічних і морфологічних особливостей виноградної рослини. Вплив навколишнього середовища на виноградну лозу та шляхи управління ростом і розвитком рослини для отримання стабільних урожаїв високої якості.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є

- особливості будови виноградної лози,
- основні екологічні фактори впливу на виноградну лозу, екологія винограду,
- виросування садивного матеріалу винограду,
- закладання промислових виноградників,
- основні форми і особливості формування кущів винограду, залежно від використання насаджень,
- особливості зеленних операцій у виноградниках, терміни їх проведення,
- ремонт і реконструкція виноградних насаджень.

Метою навчальної дисципліни є: допомогти студенту успішно оволодіти ґрунтовними теоретичними знаннями з будови, біології, фізіології та екології виноградної рослини та практичними навичками з вирощування винограду для формування майбутніх спеціалістів, також вміти їх творчо використовувати у технологічному процесі виробництва садивного матеріалу та ягід винограду.

Завдання – досконало вивчити комплекс питань по вирощуванню винограду у промислових насадженнях шляхом вивчення теоретичного і практичного курсів навчальної дисципліни та проходження навчальної практики. Навчитися правильно і своєчасно впливати на взаємовідносини виноградної

рослини і навколишнього середовища.

3. Компетентності та результати навчання

У результаті вивчення даного курсу студент повинен набути наступні компетентності:

- Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
- Здатність працювати в команді
- Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).
- Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.
- Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.
- Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодкових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки.
- Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.
- Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.
- Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.
- Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.
- Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.
- Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овочевобаштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.
- Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду. РН16. Організувати результативні і безпечні умови роботи.
- Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю

4. Структура курсу					
Обсяг курсу в годинах – 210 год.					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			32		
Практичні заняття			64		
самостійна робота			114		
Інформаційний осяг курсу					
№ теми	Теоретичний курс		Практична підготовка		
	Тема та план лекції	К-сть год.	Теми практичних занять (балів)	К-сть	
				год.	Балів
1	Історія виноградарства України та світу. Перспективи розвитку виноградарства.	2	Технології вирощування винограду у стародавньому світі та Україні.	4	3
2.	Будова і розвиток виноградної рослини як ліани.	3	Будова і функції органів виноградного куща. Корінь і коренева система. Анатомія і морфологія стебла і листка. Будова бруньок.	5	4
3.	Екологія винограду. Онтогенез винограду	2	Екологія винограду, вплив ґрунтово-кліматичних умов на розвиток винограду. Опис усіх етапів великого та малого циклу розвитку винограду.	5	3
4.	Виноградний розсадник. Технології вирощування садивного матеріалу в розсаднику.	3	Технології в розсаднику винограду. Способи розмноження винограду.	5	4
5	Закладання виноградників та догляд за молодими насадженнями	3	Розроблення плану закладання винограднику. Підбір сортів, розбивка території, ведення кущів винограду, встановлення опор.	5	4

6.	Формування виноградного куща.	3	Особливості обрізування і формування виноградних кущів. Типи формувань. Техніка обрізування	6	4
7.	Зелені операції на виноградниках.	3	Ознайомлення з зеленими операціями на виноградниках. Строки їх проведення.	6	4
8.	Обробіток ґрунту на виноградниках	2	Особливості обробітку ґрунту протягом року. Особливості обробітку ґрунту залежно від типу та рельєфу.	4	4
9.	Удобрення та зрошення виноградників	2	Особливості удобрення виноградників. Визначення потребив мінеральних добривах протягом розвитку виноградного куща.	5	4
10	Ремонт, оновлення і реконструкція винограду.	2	Визначення ступеня пошкодження виноградного куща, потребу усаджанцях винограду для відновлення насаджень, способи відновлення.	4	4
11	Шкідники і хвороби винограду, заходи боротьби.	2	Опис найпоширеніших шкідників та хвороб винограду. Визначення ступінь пошкодження рослини хворобами і шкідниками, способи боротьби.	5	4

12	Культура столового винограду.	2	Сорти столового винограду. Способи зберігання. Терміни збирання винограду.	5	4
13	Органічне виноградарство	3	Розвиток органічного виноградарства в Україні. Удобрення і захист виноградників в органічному виробництві	5	4
	Всього	32		64	50

5. Політика курсу	
Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Здача практичних та самостійних робіт із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання розділів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняного, довідки про хворобу).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час підсумкових модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Підготовлені звіти за результатами практичних робіт, реферати опрацьованих самостійних тем повинні відображати зміст теми, містити структурований, графічний (табличний) матеріал, мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн або змішаній формі.
6. Методи контролю та система оцінювання	
<ul style="list-style-type: none"> - усне опитування – фронтальне, індивідуальне, детальний аналіз відповідей студентів. - перевірка результатів аудиторної та самостійної роботи – курсових робіт, тестів, практичних робіт. - семестрова атестація – залік, екзамен. <p>Загальні критерії оцінок (шкала ECTS/національна шкала):</p> <p>90-100/«відмінно» – здобувач вищої освіти виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни, передбаченого програмою; опрацював основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності в розумінні, логічному, лаконічному трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;</p> <p>74-89/«добре» – здобувач вищої освіти виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко виконувати завдання, передбачені програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;</p> <p>60-73/«задовільно» – здобувач вищої освіти виявив знання навчального</p>	

матеріалу дисципліни в обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; виконав завдання, передбачені програмою; ознайомився з основною літературою, що зазначена у програмі; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповідях на запитання співбесіди, тестування, при виконанні завдань тощо, які може усунути самостійно;

0-59/«незадовільно» – здобувач вищої освіти не має знань зі значної частини навчального матеріалу; припускає принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань.

7. Рекомендована література

1. Виноградарство. навч. посіб. І. О. Іщенко, М. О. Ю. О. Хреновськов, Ю. О. Савчук. Одеса. Астропринт, 2020. 348 с
2. Виноград, вино, здоров'я . В. В. Власов, О. І. Пашковський, В. В. Тарасова та ін. ; Нац. акад. аграр. наук України, Нац. наук. центр "Ін-т виноградарства і виноробства ім. В. Є. Таїрова". Одеса, 2018. 56 с.
3. Штірбу А. В. Організаційні і технологічні прийоми культивування винограду [Електронний ресурс] : практ. посіб. Київ ІА ІНФОІН-ДУСТРІЯ, 2019. 144с.
<https://elc.library.onaft.edu.ua/libraryw/DocumentDescription?docid=OdONANT.1805956> 5.
4. Актуальні проблеми управління виноградно-виноробним комплексом монографія. І. М. Бабич, Д. І. Басюк, М. В. Білько та ін. ; за заг. ред. П. Л. Шияна, Д. І. Басюк ; Нац. ун-т харч. технологій. Кам'янець-Подільський : Зволейко Д.Г., 2014. 252 с.
<https://elc.library.onaft.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONANTcnv.BibRecord.142211>
5. ДСТУ 2366:2009 Виноград свіжий технічний. Технічні умови. [Чинний від 2010-01-01]. - К.: Держспоживстандарт України, 2010. 13с. – (Національний стандарт України).
6. Виноград свіжий. Методи визначення масової концентрації цукрів: ДСТУ 7669:2014. - [Чинний від 2015-07-01]. - К.: Держспоживстандарт України, 2015. - 11 с. - (Національний стандарт України) 11
7. Дикань О.П., Бондаренко А.О., Заморський В.В., Пелеха О.Г. Виноградарство. Навчальний посібник. Сімферополь. Бізнес-інформ.2002. 208 с.
8. Дудник М.О., Коваль Н.М., Козар І.М. Виноградарство. К. Урожай, 1999. 288 с.
9. Энциклопедия виноградарства : в 3 т. гл. ред. А.И. Тимуш. – Кишинев, 1986-1987.
- 10.Коваль Н.М., Комарова Е.С., Мартянова О.А. Настольная книга виноградаря. К. Урожай, 1989. 286 с.
- 11.Колесник Л.В. Виноградарство. Кишинев. Кярта Молдовеняску, 1968. 365 с.
- 12.Морозова Г.С., Негруль А.М. Практикум по виноградарству. М. Колос, 1966. 287 с.

13. Плодоовочівництво. Навчальний посібник. В.Г. Підбerezецький. К., 2007. 287 с.
14. Система сертифікованого виноградного розсадництва України: монографія. Я.Н. Гадзало та ін.; за наук. ред. В.В. Власова. К. Аграрна наука, 2015. 288 с.
15. Смирнов К.В., Калмыкова Т.И., Морозова Г.С. Виноградарство. М. Агропромиздат, 1987. 367 с.
16. Сілецький В.П. Сонячні скарби "Білозерського". Херсон, 2004. 111 с.
17. Темный М.М. Приусадебное виноградарство. Донецк. Донбасс, 1985. 175 с.
18. Технологія виробництва овочів і плодів: Підручник. О.Ю. Барабаш, А.П. Учакін, О.М. Цизь та ін. За ред. О.Ю. Барабаша. К. Вища школа,

7. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси – книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНУП, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.
2. Електронні інформаційні ресурси Інтернет мережі з переліком сайтів:
<http://ukrlibrary.org>
<http://www.nbu.gov.ua/e-Journals>

