

# ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### Силабус дисципліни “ ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ПЛОДООВОЧІВНИЦТВІ ТА ВИНОГРАДАРСТВІ ”

#### 1. Профіль дисципліни

<b>Кафедра технологій у рослинництві</b>	Освітній ступінь – бакалавр Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство» Освітньо-професійна програма «Садівництво та виноградарство» Кількість кредитів – 4 Загальна кількість годин – 120 Рік підготовки, семестр – 4 рік, 7 семестр Компонент освітньої програми: обов'язкова Цикл підготовки: професійний Мова викладання: українська
--	---

#### 2. Інформація про викладача

<b>Викладач</b>	Мойсієнко Віра Василівна, професор кафедри технологій у рослинництві, доктор с.-г. наук, професор
<b>Профайл викладачів</b>	<a href="https://is.gd/a0UlnW">https://is.gd/a0UlnW</a>
<b>Контактна інформація</b>	Тел. +38 098-393-08-02, контактний E-mail: vadpel@meta.ua
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="http://beta.znau.edu.ua:3398/course/view.php?id=2944">http://beta.znau.edu.ua:3398/course/view.php?id=2944</a>
<b>Консультації</b>	Онлайн консультація через Zoom, Viber кожну середу з 17.00 до 19.00

#### 3. Анотація до дисципліни

Дана дисципліна розглядає коло питань, пов'язаних з методикою закладання та проведення дослідів з плодовими, овочевими культурами та виноградом.

#### 4. Мета та цілі дисципліни

Основною метою вивчення дисципліни "Загальне плодівництво" є формування у майбутніх фахівців спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» знань і навичок з закладання та проведення дослідів з плодовими, овочевими культурами та виноградом

**Завдання вивчення дисципліни:** засвоєння студентами принципів закладання досліджень в садівництві, проведення обліків і спостережень в насадженнях, статистичної обробки результатів досліджень, порівняння різних варіантів досліду.

#### *Компетентності, на формування яких націлена дисципліна:*

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

СК1. Здатність обирати та використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибовництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).

СК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.

СК6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві.

## 5. Організація навчання

### 5.1. Обсяг дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин	
	Денна	Заочна
Лекції	20	
Практичні заняття	28	
Самостійна робота	72	

### 5.2. Формат дисципліни

Формат проведення дисципліни змішаний (поєднання традиційних форм навчання з елементами електронного навчання через систему Moodle). Для заочної форми навчання можливим є поєднання очного та дистанційного форматів викладання дисципліни.

Вид контролю: залік.

### 5.3. Тематичний план початкової дисципліни

№ з/п	Тема	Назва теми	Кількість годин	
			денна форма	заочна форма
Змістовий модуль 1. Особливості закладання та проведення досліджень у садівництві				
1	T1	Рівні, види та методи досліджень в садівництві.	2	
2	T2	Вимоги до наукових експериментів з плодовоовочевими культурами та виноградом.	2	
3	T3	Елементи та особливості методики дослідної справи з плодовими, овочевими культурами та виноградом.	2	
4	T4	Планування та закладання дослідів у садівництві.	2	
5	T5	Використання статистичних методів обробки даних у дослідях з плодовими, овочевими культурами та виноградом.	2	
Всього за змістовий модуль 1:			10	
Змістовий модуль 2. Обліки і спостереження в дослідях з культурами в садівництві				
6	T6	Особливості проведення досліджень із зернятковими культурами.	2	
7	T7	Особливості проведення досліджень з кісточковими культурами.	2	
8	T8	Особливості проведення досліджень з ягідними культурами.	2	
9	T9	Особливості проведення досліджень з овочевими культурами.	2	
10	T10	Особливості проведення досліджень з виноградом.	2	
Всього за змістовий модуль 2:			10	
Разом:			20	

#### 5.4. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання  
дисципліни

При вивченні дисципліни застосовується поточний, модульний та підсумковий семестровий форми контролю. Також, передбачено обов'язковий контроль засвоєння навчального матеріалу дисципліни, віднесеного на самостійну роботу.

*Методи контролю:* спостереження за навчальною діяльністю здобувачів вищої освіти, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль, виконання навчальних та індивідуальних завдань.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять. Основне завдання поточного контролю – перевірка рівня підготовленості студентів до виконання конкретної роботи.

*Система оцінювання навчальних досягнень студентів*

Вид заняття	Максимальна кількість балів за одиницю	Модуль 1	
		Кількість одиниць	Максимальна кількість балів
Лекції	1,5	10	15,0
Практичні заняття	1,0	14	14,0
Самостійна робота	0,25	72 год.	18,0
Модульні контрольні роботи	13,0	2 шт.	13,0
Разом:			60

Поточний контроль знань здобувачів вищої освіти проводиться в усній, письмовій та дистанційній формах (опитування за результатами опрацьованого матеріалу).

Модульний (рубіжний) контроль здійснюється після вивчення студентами логічно завершеної частини програми навчальної дисципліни.

Підсумкова кількість балів, набрана студентами за виконання завдань з самостійної роботи, є однією з складових поточної успішності з дисципліни і за виставленні загальної кількості балів за поточну успішність додається з балами, одержаними за виконання інших видів поточної навчальної роботи.

Підсумковий семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Він проводиться в усній або письмовій формі у вигляді заліку. Включає залікові білети, або тестування на платформі Moodle. Залікові тести та білети охоплюють програму навчальної дисципліни.

Терміни проведення підсумкового семестрового контролю встановлюються графіком навчального процесу, а обсяг навчального матеріалу, який виноситься на підсумковий семестровий контроль, визначається робочою програмою дисципліни.

Сумарна кількість рейтингових балів за вивчення дисципліни за семестр розраховується як сума балів, отриманих за результатами поточного та підсумкового

	<p>семестрового контролю. Максимальна сума балів за семестр складає 100 балів. Набрана кількість рейтингових балів є основою для оцінки знань студента за шкалою.</p> <p style="text-align: center;"><b>Шкала оцінювання: національна та ECTS</b></p> <table border="1" data-bbox="695 331 1489 1043"> <thead> <tr> <th data-bbox="695 331 879 544">Сума балів за всі види навчальної діяльності</th> <th data-bbox="879 331 1002 544">Оцінка ECTS</th> <th colspan="2" data-bbox="1002 331 1489 365">Оцінка за національною шкалою</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1002 365 1233 544">для екзамену, курсового проекту (роботи), практики</td> <td data-bbox="1233 365 1489 544">для заліку</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="695 544 879 582">90–100</td> <td data-bbox="879 544 1002 582">A</td> <td data-bbox="1002 544 1233 582">відмінно</td> <td data-bbox="1233 544 1489 582"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 582 879 620">82–89</td> <td data-bbox="879 582 1002 620">B</td> <td data-bbox="1002 582 1233 620" rowspan="2">добре</td> <td data-bbox="1233 582 1489 620" rowspan="5">Зараховано</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 620 879 658">74–81</td> <td data-bbox="879 620 1002 658">C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 658 879 696">64–73</td> <td data-bbox="879 658 1002 696">D</td> <td data-bbox="1002 658 1233 696" rowspan="2">задовільно</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 696 879 734">60–63</td> <td data-bbox="879 696 1002 734">E</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 734 879 869">35–59</td> <td data-bbox="879 734 1002 869">FX</td> <td data-bbox="1002 734 1233 869">незадовільно з можливістю повторного складання</td> <td data-bbox="1233 734 1489 869">не зараховано з можливістю повторного складання</td> </tr> <tr> <td data-bbox="695 869 879 1043">0–34</td> <td data-bbox="879 869 1002 1043">F</td> <td data-bbox="1002 869 1233 1043">незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни</td> <td data-bbox="1233 869 1489 1043">не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни</td> </tr> </tbody> </table>	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою				для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку	90–100	A	відмінно		82–89	B	добре	Зараховано	74–81	C	64–73	D	задовільно	60–63	E	35–59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання	0–34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою																														
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку																													
90–100	A	відмінно																														
82–89	B	добре	Зараховано																													
74–81	C																															
64–73	D	задовільно																														
60–63	E																															
35–59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання		не зараховано з можливістю повторного складання																												
0–34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни																													
Умови допуску до підсумкового контролю	<p>Мінімальний пороговий рівень оцінки визначається тим, що студент має певні знання, передбачені в силабусі, володіє основними положеннями, що вивчаються на рівні, який визначається як мінімально допустимий. З використанням основних теоретичних положень, студент з труднощами пояснює правила вирішення практичних/ розрахункових завдань дисципліни. Виконання лабораторних/ контрольних/ індивідуальних завдань, роботи значно формалізовано: є відповідність алгоритму, але відсутнє глибоке розуміння роботи та взаємозв'язків з іншими дисциплінами. Максимальна кількість балів становить 60. Мінімальна кількість балів, набраних студентом, складає 60 % від максимальної кількості балів, отриманих під час вивчення дисципліни – 36 балів.</p> <p>Студент не може бути допущений до складання заліку, якщо кількість балів, одержаних за результатами перевірки успішності під час поточного та модульного контролю відповідно до змістового модуля впродовж семестру, в сумі не досягла 36 балів.</p>																															
Критерії оцінювання	<p>Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою організації освітнього процесу. Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою, тобто він формується з рейтингу виконання навчальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів, та рейтингу підсумкового контролю – 40 балів.</p> <p>Мінімально можлива кількість балів, отриманих студентом у випадку складання заліку, дорівнює 24. Максимальна можлива кількість балів, отриманих на іспиті – 40.</p>																															

	Підсумкові бали за залік складаються із суми балів за відповіді на тестові питання чи питання у білеті. Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами поточної та підсумкової перевірки успішності, дорівнює 60 балів.
--	--

## 6. Результати навчання

Шифр	Результат навчання
РН4	Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.
РН8	Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.

## 7. Пререквізити

Без обмежень.

## 8. Політика дисципліни

Для одержання високого рейтингу необхідно виконувати наступні умови:

– відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету);

– списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу;

– своєчасно виконувати навчальні завдання;

– самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

– посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;

Засвоєння пропущеної теми лекції з поважної причини перевіряється під час складання підсумкового контролю. Пропуск лекції з неповажної причини відпрацьовується студентом (співбесіда, реферат тощо).

Пропущені практичні заняття, незалежно від причини пропуску, студент відпрацьовує згідно з графіком консультацій. Поточні „2”, отримані студентом під час засвоєння відповідної теми на лабораторному занятті перескладаються викладачеві, який веде заняття до складання підсумкового контролю з обов'язковою відміткою у журналі обліку роботи академічних груп.

## 9. Технічне та програмне забезпечення (за потреби)

Лекційні заняття проводяться в аудиторіях, обладнаних мультимедійними засобами, і передбачають використання презентацій. Практичні заняття проводяться в навчальних аудиторіях, у т.ч. з використанням комп'ютерів, а також у ботанічному саду та на дослідному полі Поліського національного університету.

## 10. Література необхідна для вивчення навчальної дисципліни

### Основна

1. Кондратенко П.В., Бублик М.О. Методика проведення польових досліджень з плодовими культурами. Київ : Аграрна наука, 1966. 95 с.

2. Основи наукових досліджень в агрономії. Єщенко В.О., Копитко П.Г., Опришко В.П., Костогриз П.В. Київ : Дія, 2005. 288 с.

### Допоміжна

3. Мойсейченко В.Ф., Єщенко В.О. Основи наукових досліджень в агрономії. Київ : Вища школа, 1994. 425 с.

4. Журнали «Новини садівництва», «Садівництво по-українськи», «Ягідник», «Сад, виноград і вино України».

#### Інформаційні ресурси

1. Сайт кафедри технологій у рослинництві <http://www.https://polissiauniver.edu.ua/кафедра-технологій-у-рослинництві/>

2. Бібліотечно-інформаційний ресурс (книжковий фонд, періодика, фонди на електронних носіях тощо) бібліотеки Поліського національного університету, Житомирської обласної універсальної наукової бібліотеки ім. Олега Ольжича (<http://www.lib.zt.ua/>, 10014, м. Житомир, Новий бульвар, (0412) 37-84-33), Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського (<http://www.nbuv.gov.ua/>, Київ, просп. Голосіївський, 3 +380 (44) 525-81-04) та інших бібліотек (на розсуд викладача).

3. Інституційний репозитарій Поліського університету (наукові статті, автореферати дисертацій та дисертації, навчальні матеріали, студентські роботи, матеріали конференцій, патенти, комп'ютерні програми, статистичні матеріали, навчальні об'єкти, наукові звіти).

Викладач

Віра МОЙСІЄНКО

Гарант освітньої програми

Наталія ПЕЛЕХАТА

В.о. декана агрономічного факультету

Тетяна КЛИМЕНКО

Силабус затверджений на засіданні кафедри технологій у рослинництві  
Протокол № 3 від "11" вересня 2023 р.

В.о завідувача кафедри

Світлана СТОЛЯР

Обговорено та рекомендовано до затвердження навчально-методичною комісією  
агрономічного факультету

Протокол № 1 від "26" 09 2023 р.

Голова НМК факультету

Руслан КРОПИВНИЦЬКИЙ