



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»

Рік навчання 1, семестр 1

Форма здобуття вищої освіти денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

**Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України**

Рогоза К.Г., к.е.н., доцент кафедри інформаційних систем і технологій

konstantin.r@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=377>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення навчальних матеріалів дисципліни сприяє отриманню майбутніми фахівцями відповідного рівня теоретичних знань, формування та розвитку спеціальних умінь і практичних навичок з використання технічних засобів, сучасного програмного забезпечення та мережі для пошуку, обробки, аналізу та обміну інформацією в сучасному інформаційному просторі.

Компетентності навчальної дисципліни:

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства;

ПРН 8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Основні поняття інформаційних технологій, знайомство з сервісами Google Workspace	2/4	Вміти використовувати навчальний портал університету, ресурси та сервіси Google	Здача лабораторної роботи	10
Тема 2. Хмарні сервіси Microsoft 365 для особистої та спільної роботи	1/2	Вміти використовувати хмарні сервіси Microsoft 365 для організації роботи фахівців особисто та в команді	Здача лабораторної роботи	10
Тема 3. Інструменти для особистої та командної роботи з документам	1/2	Вміти застосовувати основні функції та можливості хмарних додатків для спільної роботи	Здача лабораторної роботи	10
Тема 4. Інформаційна та кібернетична безпека в сучасних умовах	1/2	Розуміти базові правила цифрової безпеки в умовах реального зближення фізичного та віртуального світів	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	10 10
Тема 5. Основи Інтернету-речей	1/2	Розуміти та пояснювати концепції, можливості, виклики цифрової трансформації з використанням IoT	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	10 10
Модульний контроль			Тестовий контроль	30
Разом Модуль 1				100
Модуль 2				
Тема 1. Основні можливості Microsoft Excel для роботи з різнотипними даними	2/4	Вміти здійснювати форматування та стандартні розрахунки з використанням функцій MS Excel	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	20 20

Тема 2. Опрацювання великих обсягів даних в Microsoft Excel	2/4	Вміти аналізувати, фільтрувати дані, створювати звіти за допомогою зведених таблиць, фільтрувати зведені таблиці Зрізами	Здача лабораторної роботи	20
Тема 3. Візуалізація даних	1/2	Вміти візуалізувати дані в найвпливовіший на аудиторію спосіб	Здача лабораторної роботи	10
Модульний контроль			Тестовий контроль	30
Модуль 3				
Разом Модуль 2				
Тема 3. ГІС. Інструменти для роботи з геопросторовими даними	2/4	Розуміти базові принципи роботи з геопросторовими системами	Здача лабораторної роботи	30
Тема 4. Інструменти для моніторингу стану посівів	2/4	Вміти використовувати основні інструменти та функції геоінформаційних систем	Здача лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	20 20
Модульний контроль			Тестовий контроль	30
Разом Модуль 3				100
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	НАПРИКЛАД Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	НАПРИКЛАД Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	НАПРИКЛАД 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)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Microsoft Office – допомога та навчання. <https://support.microsoft.com/uk-ua/office>
2. Довідка Google. <https://support.google.com/?hl=uk>
3. Навчальна платформа Coursera. <https://www.coursera.org/>
4. Навчальна платформа edx. <https://enterprise.edx.org/nuolesou>
5. Навчальна платформа CISCO Networking Academy <https://www.netacad.com/>, <https://skillsforall.com/>