



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГАЛУЗІ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 201 - АГРОНОМІЯ  
Освітня програма «Агрономія»  
Рік навчання 1, семестр 1  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

Лектор курсу



Осипова Тетяна Юріївна, к.пед.н., доцент  
([Портфоліо НПП](#))

Контактна інформація  
лектора (e-mail)

Кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки,  
корпус. 15, к. 207, тел. 5278199  
e-mail [t\\_osipova@nubip.edu.ua](mailto:t_osipova@nubip.edu.ua)

Сторінка курсу в eLearn

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

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

В курсі студенти знайомляться з поняттями інформації, її властивостями та використання в комп'ютерах, принципах вводу, зберігання та обробки інформації, її призначенням в професійній діяльності та житті людства. Основна частина курсу присвячується вивченню та освоєнню основної комп'ютерної технології, яка найбільш широко застосовується в обробці ділової інформації – вивченню та практичному використанню текстового та табличного процесів. Освоєння цієї технології здійснюється в проблемному плані, тобто студенти не лише вивчають основи інформатики, а здійснюють практичне освоєння обчислювальної техніки, що дає змогу вести підготовку агрономічних кадрів за світовими стандартами.

**Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду загальних компетентностей:**

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя

**У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати, а саме**

ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.

ПРН 5. Проводити літературний пошук українською та іноземною мовою та аналізувати отриману інформацію.

ПРН 10. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.

ПРН 12. Проектувати й організувати технологічні процеси вирощування насінневого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.

**Зробимо курс корисним для вас. Якщо ви будете наполегливо працювати і докладати особливих зусиль, щоб не відставати від матеріалу, ви отримаєте винагороду – як в короткостроковій перспективі, так і в набутті фахових компетентностей. Будь-ласка, широко використовуйте аудиторні заняття, відеоінструкції, вебінари, щоб переконатися, що рухаетесь за графіком навчання.**

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1. Основи інформаційних технологій</b>				
Основи інформаційних технологій	2/1	Знати принципи будови сучасної комп'ютерної техніки; спеціалізоване програмне забезпечення	Виконання та захист лабораторних робіт. Неформальна on-line освіта на основі Cisco	<b>10</b>
Програмне забезпечення ПК	5/2	знати програмне забезпечення для оформлення документів	Виконання та захист лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи на основі Office365	<b>10</b>
Апаратне забезпечення ПК	4/2	здійснювати введення інформації в комп'ютер, її редагування і форматування	Виконання та захист лабораторних робіт	<b>5</b>
Пакет MS Office Word	4/10	робота з офісними додатками	Виконання та захист лабораторних робіт	<b>30</b>
Модульний контроль			тест в elearn	<b>25</b>
<b>Модуль 2. Табличний процесор MS Office Excel</b>				
Процесор електронних таблиць	2/1	особливості роботи в табличному процесорі Excel	Виконання та захист лабораторних робіт	<b>10</b>
Розрахунки в Excel	4/4	застосування засобів Excel для проведення розрахунків	Виконання та захист лабораторних робіт	<b>10</b>
Побудова графіків в Excel	2/4	методи побудови графіків	Виконання та захист лабораторних робіт	<b>10</b>
Зведені таблиці, «розумні таблиці» Excel	4/4	оновлені інструменти Excel для роботи з даними	Виконання та захист лабораторних робіт	<b>10</b>
Категорії функцій баз даних та посилання та масиви	3/2	порівняння декількох таблиць, знаходження унікальних значень	Виконання та захист лабораторних робіт Неформальна on-line освіта на основі Cisco	<b>10</b> <b>20</b>
Модульний контроль			тест в elearn	<b>20</b>
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>			Тест в elearn	<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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 СТУДЕНТІВ**

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