

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## Інформатика

спеціальність	206 «садово-паркове господарство»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	комп'ютерна графіка і програмування	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	кібербезпеки та інформаційних технологій

## ВИКЛАДАЧ

### Сотников Юрій Олексійович



Вища освіта – спеціальність «економіст по бухгалтерському обліку у сільському господарстві»  
Науковий ступень - кандидат економічних наук 08.07.02 – «Економіка сільського господарства і АПК»  
Вчене звання – доцент кафедри кібернетики та інформаційних технологій

Досвід роботи – більше 25 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 4 методичних розробок;
- консультування ТОВ «СТАНДАРТАГРО» ХАРКІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
- співавтор 16 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

Телефон	+380505709285 +380977999402	електронна пошта	yesaul.halt@knau.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Zoom
---------	--------------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------------	------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування компетентностей у володінні сучасними комп'ютерними технологіями, їх можливостями зі створення та обробки різних видів зображень.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Набуття фахових знань для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства (ЗК4, ЗК6, ФК6, РН4) / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li><li>• Здатність провадження наукових досліджень у професійній діяльності. (ЗК7,ФК6, РН11, РН 1 / / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li><li>• Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства (ФК10, РН14 / <b>індивідуальні практичні завдання</b></li></ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (1 модуль); 60 годин самостійна робота; підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК 6. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 10. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>РН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві</p> <p>РН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.. .</p>
-------------	---	-------------------------------	---

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1.

Лекція 1.	Основні поняття. Використання комп'ютера, управління файлами. Принципи роботи з операційною системою (ОС).	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Використання комп'ютера, управління файлами. Принципи роботи з операційною системою ОС	Самостійна робота	<p>1 Ознайомлення з основними нормативними документами з комп'ютерної графіки та оформлення ділових звітів (ДСТУ 2939-94 та 3008-95)</p> <p>2. Редагування аналогового зображення земельної ділянки. Визначення її площі. Трасування та редагування.</p> <p>3. Побудова гістограми розподілу деревостану та організаційної діаграми засобами MS Office</p>
Лекція 2.	Основні поняття, параметри роботи та операції, що використовуються при роботі з електронними таблицями (ЕТ).				
Лекція 3.	Основні поняття, параметри роботи та операції, що використовуються при роботі з текстовим редактором.	ЛПЗ 2	Початок роботи з ЕТ. Створення ЕТ. Базові навички Формули і функції. Графічні можливості ЕТ.		
Лекція 4.	Основні поняття, параметри роботи та операції, що використовуються при роботі з програмою для створення презентацій.				
Лекція 5.	Основи роботи в мережі Internet. Відкриття та налаштування параметрів браузера.	ЛПЗ 3	Початок роботи з ТП. Створення документа. Базові навички		
Лекція 6.	Основи ІТ спілкування.	ЛПЗ 4	Основи роботи в мережі Internet. Відкриття та налаштування параметрів браузера.		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Жалдак м.і., морзе н.в. інформатика (експериментальний підручник). — к.: діасофт 2000
2. Козловський, а. В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології [текст] : навчальний посібник для студ. Вищ. Навч. Закладів: рек. Мону / а. В. Козловський, ю. М. Паночишин, б. В. Погріщук. - 2-ге вид., стереотип. - к. : знання, 2012. - 463 с.
3. Малярчук с.в. основи інформатики у визначеннях, таблицях і схемах (посібник). —харків: ранок. 2000.
4. Чинні стандарти україни з оформлення конструкторської документації та наукових звітів.

1. Сотников. Ю.О. Інформатика та обчислювальна техніка. Підготовка даних агрономічних досліджень засобами електронних таблиць : науково-методичний коментар для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісництво» - Харків, вид-во ХНАУ – 2016.- 22 с
2. Сотников Ю.О. Загальний курс користувача ПК: Методичні вказівки для здобувачів денної та заочної форм навчання спеціальності 103 «Науки про землю» - Харків: вид-во ХНАУ -2019. -56 с..
3. Сотников Ю.О.Моделювання експериментальних досліджень в агрономії. Частина І. Підготовка даних. Методичні рекомендації для студентів денної та заочної форм навчання галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісництво».- Харків: вид-во ХНАУ -2016. -34 с..
4. Сотников Ю.О. Моделювання технологічних процесів і систем: навч. посіб. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 201 «Агрономія» - Харків: вид-во ХНАУ - 2020. -126 с..

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

## НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.