

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

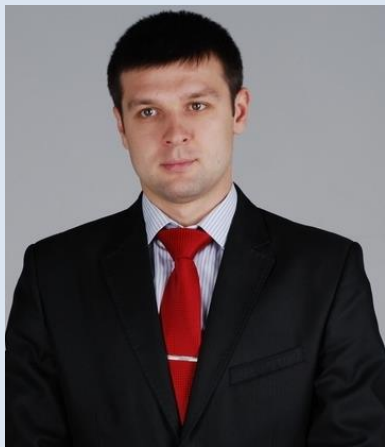


## ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

спеціальність	208 Агроінженерія	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітня програма	Агроінженерія	факультет	мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	оптимізації технологічних систем в рослинництві

### ВИКЛАДАЧ

#### Гаєк Євген Анатолійович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства  
Науковий ступень - кандидат технічних наук 05.05.11 Машини і засоби механізації  
Вчене звання – старший викладач кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві  
Досвід роботи – більше 10 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор понад 30-ти наукових та навчально-методичних праць;
- співавтор 2 учбових посібників;
- керівник кваліфікаційних робіт здобувачів;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	096 957 28 20	електронна пошта	gaekevgen@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	---------------	------------------	---------------------	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування сукупності знань та перспективи розвитку інформаційного забезпечення с.-г. виробництва як системи, необхідно охарактеризувати предметну галузь - сучасний та перспективний склад системи, сучасні та перспективні інформаційні потоки (зв'язки) між елементами системи.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	Здатність використовувати управлінські аспекти у межах проблеми діяльності сільськогосподарського виробництва (ЗК7, ФК4, ФК11, ПРН1, ПРН8, ПРН17) / <b>імітаційний командний проєкт 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Здатність до критичного порівняння основних концепцій розвитку аграрної (ПРН 1, ЗК7, ПРН8) / <b>практичні завдання</b></li> <li>• здатність забезпечувати якість продукції рослинництва (ФК11, ПРН17) / <b>тренінг , командний проєкт 2</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 16 годин лабораторні; 60 години самостійної роботи; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетентності	<p>ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ФК4. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань.</p> <p>ФК11. Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН1. Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою</p> <p>ПРН8. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.</p> <p>ПРН17. Застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань.</p>
----------------	--	-------------------------------	---

## СТРУКТУРА ОСВІТЬОГО КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. СУЧАСНИЙ СТАН І РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Лекція 1.	Сучасний стан і розвиток інформаційного забезпечення сільськогосподарської галузі	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Планування ТО наявної техніки у господарствах АПВ	Самостійна робота	Виробничі умови с. – г. підприємств Оцінка обсягів інформації сучасних с. – г. підприємств Вимоги до функціональних можливостей автоматизованих робочих місць (АРМ) провідних фахівців АПВ Орієнтовна структура інформаційно – аналітичного консультативного центру Фактори формування інформаційного забезпечення Розвиток інформаційної інфраструктури в господарствах Специфіка проведення управлінського аналізу на підприємствах сільського господарства Склад, структура та елементи системи інформаційного забезпечення діяльності сільськогосподарських підприємств	
Лекція 2.	Перспективи розвитку інформаційного забезпечення сільськогосподарської галузі		ПЗ 2			Комп'ютерні методи статистичної обробки даних
Лекція 3.	Програмно – технічне забезпечення основних етапів Життєвого циклу виробництва та реалізації с.-г. Продукції		ПЗ 3			Основи комп'ютерної безпеки

### Модуль 2. ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ УПРАВЛІНСЬКОГО АНАЛІЗУ ТА МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ

Лекція 4.	Формування інформаційної бази управлінського аналізу Впровадження ресурсозберігаючих технологій господарствами АПВ	ПЗ 4	Методика застосування ресурсозберігаючих технологій в господарствах АПВ	Самостійна робота	Устрій сучасного комп'ютера Програмне забезпечення Файлова система Різновиди комп'ютерів (системних блоків), Різновиди операційних систем Різновиди моніторів, відеоплати, мультимедіапроектори, екрани; Аудіоплати (звукові), колонки, мікрофони і т.п. Різновиди друкарської техніки (принтери, плотери, ксерокси, різнографи і сканери); Мінітипografська техніка (ксерокс, різнограф і т.п.);
Лекція 5.	Звітність сільськогосподарських підприємств у нових умовах господарської діяльності.	ПЗ 5	Механізм управлінського аналізу застосування ресурсозберігаючих технологій у рослинництві		
Лекція 6.	Основні поняття (елементи) інформаційних технологій	ПЗ 6	Створення WEB-сторінки		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Методичне забезпечення

1. Лупенко, Ю. О. Стратегічні напрями розвитку сільського господарства України на період до 2020 р.[Текст] / Ю. О. Лупенко; за ред. Ю. О. Лупенка, В. Я. Месель-Веселяка. – К. : ІАЕ, 2012. – 182 с.
2. Лупенко Ю.О., Малік М.Й., Шпикуляк О.Г. та ін. Інноваційне забезпечення розвитку сільського господарства України: проблеми та перспективи. Київ : ННЦ «ІАЕ», 2014. 516 с.
3. Єрмаков О.Ю., Харченко Г.А. Агропродовольчий потенціал сільськогосподарських підприємств: формування та ефективність використання : монографія. Київ : ЦП «Компринт», 2014. 216 с.
4. Баланюк І. Ф., Мегедин Н.Р. Розвиток організації сільськогосподарських підприємств : монографія. Івано-Франківськ : ЛІК, 2012. 200 с.

Література

1. Державна цільова програма розвитку українського села на період до 2015 року, затверджена Постановою Кабінету Міністрів України від 19.12.2007 р. № 1158: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.minagro.gov.ua/files/00003800/Dergavna\\_cil%27ova\\_programa.doc](http://www.minagro.gov.ua/files/00003800/Dergavna_cil%27ova_programa.doc)
2. Державний комітет статистики України: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
3. Міністерство аграрної політики України: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.minagro.gov.ua>.
4. Сільське господарство України за 2019 рік : стат. бюлетень. – К. : Держ.служба статистики України, Режим доступу: [https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat\\_u/2020/zb/09/zb\\_sg\\_Ukr\\_2019.pdf](https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2020/zb/09/zb_sg_Ukr_2019.pdf)

## 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.