

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Н ПП 1 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 ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (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) / імітаційний командний проект 1 <ul style="list-style-type: none"> Здатність до критичного порівняння основних концепцій розвитку аграрної (ПРН 1, ЗК7, ПРН8) / практичні завдання здатність забезпечувати якість продукції рослинництва (ФК11, ПРН17) / тренінг , командний проект 2
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 ПРОГРАМИ

Компетенції	ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.	Програмні результати навчання	ПРН 1. Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою
	ФК4. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань.		ПРН 8. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та сучасні інформаційні технології для вирішення професійних завдань.
	ФК11. Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві.		ПРН 17. Застосовувати багатокритеріальні моделі прийняття рішень у детермінованих умовах та в умовах невизначеності під час вирішення професійних завдань.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (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, різграфи і сканери); Мінітипграфська техніка (ксерокс, різграф 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
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

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.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Допоміжні програми для проведення лабораторних робіт. Комп'ютерна техніка. Програми для моделювання процесів в сільськогосподарському виробництві. Програмне забезпечення для обробки статистичних даних.