

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

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

ВИКЛАДАЧ

Хворост Олександр Григорович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства
Науковий ступень - кандидат технічних наук 05.22.20 Експлуатація і ремонт засобів транспорту
Вчене звання – доцент кафедри оптимізації технологічних систем
Досвід роботи –20 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор понад 20-ти наукових та навчально-методичних праць;
- співавтор 1 монографії;
- керівник кваліфікаційних робіт здобувачів;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон

066 9195515

електронна пошта

hvorostag@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	<ul style="list-style-type: none"> Здатність використовувати управлінські аспекти у межах проблеми діяльності сільськогосподарського виробництва (ЗК1, ЗК2, ЗК3, ЗК6, ЗК7, ФК11, ПРН2, ПРН11) / імітаційний командний проєкт 1 Здатність до критичного порівняння основних концепцій розвитку аграрної (ЗК3, ЗК6, ФК11, ПРН2) / практичні завдання здатність забезпечувати якість продукції рослинництва (ЗК3, ФК11, ПРН11) / тренінг , командний проєкт 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	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності.</p> <p>ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</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>ПРН2. Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції.</p> <p>ПРН11. Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства.</p>
-------------	--	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ

Лекція 1.	Сучасний стан і розвиток інформаційного забезпечення сільськогосподарської галузі	Лабораторне заняття 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
-----------	---	-----------------------	---	-------------------	--

Лекція 2.	Перспективи розвитку інформаційного забезпечення сільськогосподарської галузі	Лабораторне заняття 2	Комп'ютерні методи статистичної обробки даних		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 3.	Програмно–технічне забезпечення основних етапів життєвого циклу виробництва та реалізації с.-г. продукції	Лабораторне заняття 3	Основи комп'ютерної безпеки		

Модуль 2. СТАНДАРТИ НА ПРОДУКЦІЮ ТВАРИННИЦТВА ТА ПРОЦЕСИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Лекція 4.	Формування інформаційної бази управлінського аналізу. Впровадження ресурсозберігаючих технологій господарствами АПВ	Лабораторне заняття 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). Мінітипграфська техніка (ксерокс, різнограф і т.п.);
Лекція 5.	Звітність сільськогосподарських підприємств у нових умовах господарської діяльності.	Лабораторне заняття 5	Механізм управлінського аналізу застосування ресурсозберігаючих технологій у рослинництві		
Лекція 6.	Основні поняття (елементи) інформаційних технологій	Лабораторне заняття 6	Створення WEB-сторінки		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

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.

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 2013 рік : стат. бюлетень. – К. : Держ.служба статистики України, 2014. – 390 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.