

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ



ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА

спеціальність	208 Агроінженерія	обов'язковість дисципліни	обов'язкова
освітньо-професійна програма	Агроінженерія	факультет	мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва

ВИКЛАДАЧ

Козаченко Олексій Васильович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства

Науковий ступень - доктор технічних наук 05.05.11 Машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Вчене звання - професор

Досвід роботи – більше 40 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор 15 підручників і посібників, більше 200 наукових статей, більше 40 патентів і авторських свідоцтв, більше 20 методичних розробок;
- академік інженерної академії України; відмінник технічної служби.

телефон

+380997614917

електронна пошта

o.v.kozachenko21@gmail.com

дистанційна підтримка

Moodle

До проведення практики долучені: доцент, к.т.н. Шевченко Ігор Олександрович

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Мета:	збір фактичного матеріалу, аналіз стану питання за темою дипломної роботи виконання досліджень та/або інновації у сфері ефективного використання технологій, машин і засобів механізації виробництва сільськогосподарської продукції.
Завдання:	<ul style="list-style-type: none"> • сприяння формуванню компетенцій фахівця, узагальнення та вдосконалення знань і практичних навичок, отриманих у процесі навчання; • ознайомлення безпосередньо на підприємствах різної форми власності з сучасними технологіями, організацією праці й економікою виробництва; • підготовка (збір) матеріалів для дипломної роботи; • виконання дослідження та/або інновації у сфері ефективного використання технологій, машин і засобів механізації виробництва первинної обробки сільськогосподарської продукції; • одержання практичних навичок керівництва трудовим колективом відділення під час виконання конкретних виробничих планів і завдань сільськогосподарського підприємства АПК; • вивчення організаційно-економічних основ підприємства, поглиблення знань з аналізу ефективності використання техніки.
Місце проведення практики.	Практика проводиться в сучасних господарствах різної форми власності, структурних підрозділах ЗВО, науково-виробничих об'єднаннях за місцем проживання або майбутнім місцем роботи здобувача ВО.
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань (ПРН1) • Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва с.-г. продукції (ПРН2) • Планувати прикладні дослідження (ПРН7) • Приймати ефективні рішення щодо складу комплексів машин (ПРН10) • Застосовувати методи мехатроніки (ПРН11) • Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва с.-г. продукції (ПРН11) • Створювати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві (ПРН15) • Розробляти і реалізувати ресурсощадні та природоохоронні технології (ПРН19)
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS (120 годин); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	<p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності.</p> <p>ЗК4. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК5. Здатність працювати в команді.</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>ПРН2. Розробляти енергоощадні, екологічно безпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання</p>
--------------------	---	--------------------------------------	---

ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
 ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
 ФК1. Здатність розв'язувати складні управлінські задачі та проблеми в сфері сільськогосподарського виробництва.
 ФК4. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комп'ютерні технології для вирішення професійних завдань.
 ФК6. Здатність проектувати й використовувати мехатронні системи машин і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.
 ФК7. Здатність проектувати, виготовляти і експлуатувати технології та технічні засоби виробництва сільськогосподарської продукції.
 ФК11. Здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку аграрних наук, технологій і техніки в сільськогосподарському виробництві.

сільськогосподарської продукції.
 ПРН7. Планувати прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження.
 ПРН10. Приймати ефективні рішення щодо складу та експлуатації комплексів машин
 ПРН11. Застосовувати методи мехатроніки для автоматизації в АПК.
 ПРН12. Проектувати конкурентоспроможні технології та обладнання для виробництва сільськогосподарської продукції відповідно до вимог споживачів та законодавства.
 ПРН16. Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі.
 ПРН20. Розробляти і реалізувати ресурсощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ)

1-й день практики	Прибуття студента на базу практики, оформлення і отримання перепусток (за потребою), оформлення повідомлення про прибуття на практику. Вступний інструктаж. Формулювання завдань практики. Складання плану проходження практики.
2-й день практики	Знайомство з базою практики та аналіз її виробничої діяльності.
Протягом всього терміну практики	Узагальнення документації з проблем магістерської роботи. Збір матеріалів за темою магістерської роботи. Виконання програми практики і індивідуального завдання (з щотижневою перевіркою)
Протягом всього терміну практики	Оформлення щоденника, звіту (підготовка презентації), тез і складання заліку з практики.

1. Сисолін П.В. Сільськогосподарські машини: теоретичні основи, конструкція, проектування : підручник / Сисолін П.В., Рибак Т.І., Сало В.М., Кропівний В.М.; за ред. М.І. Черновола. — К.: Урожай, 2002. — . Кн.1: Машини для рільництва. — 2002. — 383 с.
2. Хайліс Г.А. та ін. Основи проектування і дослідження сільськогосподарських машин: Навчальний посібник. К.: НМК ВО, 1992.-320 с.
3. Заїка П.М. Теорія сільськогосподарських машин / П.М. Заїка. — Х. : Око, 2001. —Т.1. — Ч.1 : Машини та знаряддя для обробітку ґрунту. — 2001. — 444 с.
4. Заїка П.М. Теорія сільськогосподарських машин / П.М. Заїка. — Х. : Око, 2001.— Т.1. — Ч.2 : Машини для сівби та садіння. — 2001. — 452 с.
5. Машини для збирання зернових та технічних культур : навч. посіб. / [за ред. Кравчука В.І., Мельника Ю.Ф.]. — Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого. — 2009 — 296 с.
6. Машини та обладнання в сільськогосподарській меліорації : підручник / [Калетнік Г.М. та ін.]. — К. : Хай-Тек Прес, 2011. — 488 с.
7. Сільськогосподарські машини. Основи теорії та розрахунку : підручник / [за ред. Д.Г. Войтюка]. — К.: Вища освіта, 2005. — 464с.
8. Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів : підручник / [Войтюк Д.Г. ін.] ; за ред. С.С. Яцуна. — [2-ге вид., перероб. і доп.]. — Суми: «Сумський національний аграрний університет», 2011. — 444 с.
9. Бойко М.Ф. Трактори та автомобілі : навч. посібник для студентів аграр. вищ. навч. закладів К. : Вища освіта, 2001. 280 с.
10. Кваліметрія та метрологічне забезпечення випробувань тракторів: монографія / А. Т. Лебедев, С. А. Лебедев, А. І. Коробко ; під ред. д-ра техн. наук, проф. А. Т. Лебедева. - Харків : Міськдрук, 2018. - 394 с.
11. Експлуатаційні властивості та надійність тракторів навч. посіб. / В. Д. Мигаль, М. Л. Шуляк ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ФОП Мірошніченко О. А., 2021. - 262 с.
12. Мигаль В.Д. Мехатронні та телематичні системи: навч. посіб. / В.Д. Мигаль. — Х.: Вид-во Майдан, 2017. — 313 с.
13. Технічна експлуатація тракторів. Технічне обслуговування: навч. посіб. / В. Д. Мигаль, М. Л. Шуляк; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків ;, 2021. - 300 с.

1. Бакум М.В. та ін. «Меліоративні машини». — Харків: ХДТУСГ, 2001. — 308 с.
2. Бакум М.В. та ін «Сільськогосподарські машини. Частина 3. Посівні машини». За ред. М.В. Бакума. — Харків, 2005. — 332 с.
3. Бакум М.В. та ін. Сільськогосподарські машини. Частина 2. Машини для внесення добрив. — Харків: ХНТУСГ, 2008. — Т. 1. — 285 с.
4. Бакум М.В. та ін. Сільськогосподарські машини. Частина 2. Машини для внесення добрив. — Харків: ХНТУСГ, 2008. — Т. 2. — 288 с.
5. Сільськогосподарські машини : підручник / [Войтюк Д.Г. та ін.] ; за. ред. Д.Г. Войтюка. — Київ : Агроосвіта, 2015.— 679 с.
- 6.Сучасні тенденції розвитку конструкцій сільськогосподарської техніки / [за ред. В.І. Кравчука, М.І. Грицишина, С.М. Ковалю], — Київ : Аграрна наука, 2004— 396 с.
5. Бакум М.В. Проектування зубових борін. Харків, 2007.—19 с.
6. Бакум М.В., Нікітін С.П. Проектування котушкових висівних апаратів посівних машин. Харків, 2008. — 28 с.
7. Бакум М.В., Ящук Д.А. Проектування ґрунтообробних машин з дисковими робочими органами. Харків, 2012. — 34 с.
8. Бакум М.В., Леонов В.П. Проектування робочих поверхонь плужних корпусів. Харків, 2010. — 48 с.
9. Трактори і автомобілі. Ч. 4. Робоче, додаткове і допоміжне обладнання: Навч. посібник / В.М. Антощенко, М.П. 10. Артьомов, М.Ф. Бойко, А.Т. Лебедев, Д.І. Мазоренко, С.В. Шушляпін. За ред. проф. А.Т. Лебедева. — Харків; 2006, -164с.
10. Трактори і автомобілі. Ч. 7. Основи теорії та розрахунку тракторів і автомобілів Практикум.: Навч. посібник / Антощенко В.М. Антощенко Р.В. Артьомов М.П. Лебедев А.Т. Харків Факт. 2013. 256 с.
11. Трактори та автомобілі. — Ч. 5. — Теорія двигунів внутрішнього згоряння: підручник / Сандомирський М.Г., Варваров Л.М., Антощенко В.М., Нанка О.В., Лебедев А.Т., Шуляк М.Л., Антощенко Р.В. . — Харків; 2021, - 284с.
12. Харченко С.О., Адамчук О.В., Анікеєв О.І., Сировицький К.Г., Гаєк Є.А., Тіщенко І.С., Харченко Д.О. Експлуатація та сервіс техніки. Трактори [Навчальний посібник Частина І] - Харків: ТОВ Планета-принт, 2020. — 140 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 лабораторних 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.