



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА

ID 6514

Шифр, назва спеціальності та освітній рівень	208 Агроінженерія (бакалавр)	Назва освітньої програми	Агроінженерія (2023)
Тип програми	Освітньо-професійна	Мова викладання	Українська
Факультет	Факультет інженерії машин, споруд та технологій (ФМТ)	Кафедра	Каф. технічної механіки та сільськогосподарських машин (ТХ)

Викладач/викладачі

Хомик Надія Ігорівна, канд. техн. наук, доцент, доцент, [профіль на порталі "Науковці ТНТУ"](#)

Довбуш Тарас Анатолійович, канд. техн. наук, доцент, доцент, [профіль на порталі "Науковці ТНТУ"](#)

Загальна інформація про дисципліну

Мета курсу	Мета навчальної практики - формування у здобувачів освіти професійних вмінь та практичних навиків із вивчених дисциплін загальної та фахової підготовки, прийняття самостійних рішень з визначення типу ґрунтів, дослідження властивостей ґрунтів та насінневого матеріалу агропідприємства, ознайомлення з прийомами та способами обробітку ґрунтів і догляду за посівами сільськогосподарських культур; вивчення експлуатаційних можливостей машинно-тракторного парку в реальних умовах агропідприємств, зміцнення зв'язку навчання з виробництвом – важливої ступені якісної професійної підготовки майбутніх бакалаврів з агроінженерії.
Формат курсу	Обов'язкова компонента освітньо-професійної програми Агроінженерія першого бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 208 "Агроінженерія". Містить три кредити ECTS (90 годин самостійної підготовки). Здобувачі освіти проходять її після завершення другого курсу навчання. Термін практики - два тижні. Підсумковий контроль - диференційований залік.
Компетентності ОП	Загальні: ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Фахові: ФК 2. Здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук.
Програмні результати навчання з ОП	РН 1. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній діяльності. РН 5. Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві. РН 9. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу. РН 10. Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі. РН 16. Розуміти принцип дії машин та систем, теплові режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначати параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок сільськогосподарського призначення.
	Очна (денна) форма здобуття освіти:

Обсяг курсу	Кількість кредитів ECTS — 3; самостійна робота — 90 год.; Заочна форма здобуття освіти: Кількість кредитів ECTS — 3; самостійна робота — 90 год.;
Ознаки курсу	Рік навчання — 2; семестр — 4; Обов’язкова (для здобувачів інших ОП може бути вибірковою) дисципліна; кількість модулів — 1;
Форма контролю	Поточний контроль: оцінювання результатів виконаних самостійних робіт, звітів з практики Підсумковий контроль: диференційований залік
Компетентності та дисципліни, що є передумовою для вивчення	Основи агрономії і технології вирощування сільськогосподарських культур. Технології первинної обробки та зберігання сільськогосподарської продукції. Деталі машин і ПТО. Енергетичні засоби сільськогосподарського виробництва.
Матеріально-технічне та/або інформаційне забезпечення	Основні підрозділи, основні та допоміжні служби, цехи, лабораторії, майстерні, навчальні класи агропідприємств - баз практики.

СТРУКТУРА КУРСУ

Теми занять, короткий зміст	Лекційний курс	Годин
		<u>ОФЗО</u> <u>ЗФЗО</u>
	Лекція 1. Тема і короткий зміст лекції..	
	Лекція 2. Тема і короткий зміст лекції..	
	РАЗОМ:	0

ІНШІ ВИДИ РОБІТ

Теми, короткий зміст

Самостійна робота

Тема 1. Мета, завдання та організація навчальної практики.

Ознайомлення з базами практики. Організація проходження практики. Обов'язки керівників практики від випускової кафедри та агропідприємства. Обов'язки здобувачів освіти під час проходження навчальної практики. Видача завдань на проходження практики. Контроль та оцінювання навчальної практики. Структура звіту з навчальної практики. Загальні вимоги до оформлення звіту з практики. Інструктаж з техніки безпеки. Підготовка до відбуття на бази практики. - 9 год.

Тема 2. Ознайомлення з базами практики (агропідприємствами).

Інструктаж з техніки безпеки на підприємстві. Ознайомлення з історією, структурою, організацією виробництва та основними техніко-економічними показниками підприємства – бази практики. Ознайомлення з основними підрозділами агропідприємства. Ознайомлення з основними і допоміжними службами агропідприємства. - 6 год.

Тема 3. Перебування на базах практики (агропідприємствах). Уточнення завдань практики.

Огляд полів агропідприємств зайнятих певними сільськогосподарськими культурами для аналізу властивостей ґрунту, основних фізико-механічних властивостей насіння використаного для сівби, прийомів обробітку ґрунту під зайняті культури, особливостями технологій вирощування певних сільськогосподарських культур. Уточнення завдання практики. - 18 год.

Тема 4 . Робота на робочих місцях. Підбір матеріалів для виконання звіту. - 45 год.

Підготовка звіту та презентації за матеріалами звіту. Захист звіту з навчальної практики. - 12 год.

Інформаційні джерела для вивчення курсу

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Хомик Н.І., Цьонь Г.Б., Довбуш Т.А. Навчальна практика: методичний посібник для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2022. 140 с.
2. Хомик Н.І., Цьонь Г.Б., Довбуш Т.А. Ознайомча практика: методичний посібник для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія». Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2022. 80 с.
3. Хомик Н.І., Цьонь Г.Б., Т.А. Довбуш Т.А., Блозва І.Й. Вступ до фаху: навчальний посібник. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2022. 348 с.
4. Хомик Н.І., Цьонь О.П. Вступ до спеціальності: навчальний посібник. Тернопіль : Видавництво ТНТУ імені Івана Пулюя, 2014. 160 с.
5. Хомик Н.І. Основи агрономії: навчальний посібник до практичних занять та самостійної роботи /Н.І. Хомик, Г.Б. Цьонь, Т.А. Довбуш, Н.А. Антончак. Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2021. 320 с.
6. Хомик Н.І., Цьонь Г.Б., Довбуш Т.А., Олексюк В.П. Основи агрономії: навчальний посібник (курс лекцій). Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2021. 232 с.
7. Хомик Н.І., Гаврон Н.Б., Рубінець Н.А. Технологія виробництва і переробки сільськогосподарської продукції: курс лекцій. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2016. 248 с.
8. Хомик Н.І., Цьонь Г.Б., Довбуш Т.А., Довбуш А.Д. Пам'ятка першокурснику: методичний посібник. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2023. 124 с.
9. Електронний дистанційний курс навчання (<https://dl.tntu.edu.ua> Практики ID 4412).
10. Електронний дистанційний курс навчання (лекції, практичні, самостійні роботи, тестові завдання <https://dl.tntu.edu.ua> Вступ до фаху ID 2432).
11. Електронний дистанційний курс навчання (лекції, практичні, самостійні роботи, тестові завдання <https://dl.tntu.edu.ua> Агрозахист ID 5740).
12. Електронний дистанційний курс навчання (лекції, практичні, самостійні роботи, тестові завдання <https://dl.tntu.edu.ua> Основи агрономії ID 1054).
13. Електронний дистанційний курс навчання (лекції, практичні, самостійні роботи, тестові завдання <https://dl.tntu.edu.ua> Технології вирощування сільськогосподарських культур ID 4424).
14. Електронний дистанційний курс навчання (лекції, практичні, самостійні роботи, тестові завдання <https://dl.tntu.edu.ua> Основи агрономії та технології вирощування сільськогосподарських культур ID 6437).

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бадьорна Л.Ю., Бадьорний О.П., Стасів О.Ф. Технологія в галузях рослинництва: Навчальний посібник. Київ : Аграрна освіта, 2009. 665 с.
2. Войтюк Д.Г., Дубровін В.О., Іщенко Т.Д., та ін. Сільськогосподарські та меліоративні машини. Київ : Вища освіта, 2004.
3. Войтюк Д.Г., Гаврилук Г.Р. Сільськогосподарські машини. Київ : Урожай, 1994. 447 с.
4. Гевко Р.Б., Хомик Н.І., Жаровський О.С., Довбуш Т.А. Деталі машин та основи автоматизованого конструювання: навчальний посібник до лабораторних робіт. Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2021. 256 с.
5. Жатов О.Г., Глущенко Л.Т., Жатова Г.О., та ін. /За ред. О.Г. Жатова. Рослинництво з основами програмування врожаю Київ : Урожай, 1995.
6. Зубченко І.І. Деталі машин: конспект лекцій. Тернопіль : ТНТУ, 2000. 212 с.

7. Красюк І.М. Агрохімія Київ : Вища школа, 1992.
8. Куценко О.М. Агроекологія. Київ : Урожай, 1995.
9. Лихочвор В.В., Петриченко В.Ф. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур. Львів НВФ «Українські технології», 2006. 730 с.
10. Мазур В.А., Поліщук І.С., Телекало Н.В., Мордванюк М.О. Рослинництво. Навчальний посібник (І частина). Вінниця: Видавництво ТОВ «Друк», 2020. 352 с.
11. Машина для збирання зернових та технічних культур. Посібник /За ред. В.І. Кравчука, Ю.Ф. Мельника. Дослідницьке : Укр НДПВТ ім. Л. Погорілого, 2009. 296 с.
12. Рослинництво з основами землеробства / М.А. Білоножка, І.С. Руденко, В.І. Мойсеєнко та ін.; За ред. М.А. Білоножка, І.С. Руденка. Київ : Урожай, 1986. 224 с.
13. Руденко І.С., Веселовський І.В., Гудзь В.П., Каліберда В.М. Основи агрономії. Київ : Вища школа, 1977. 320 с.
14. Сільськогосподарські машини. Частина 2. Машина для внесення добрив. У 2-х. т. /За ред. М.В. Бакума. Харків : ХНТУСГ, 2008. Т. 1. 285 с.
15. Сільськогосподарські машини. Частина 2. Машина для внесення добрив. У 2-х. т. /За ред. М.В. Бакума. Харків : ХНТУСГ, 2008. Т. 2. 288 с.
16. Сільськогосподарські машини. Частина 3. Посівні машини. / За ред. М.В. Бакума. Харків : ПП «Черв'як», 2005. 332 с.
17. Сільськогосподарські машини: теоретичні основи, конструкція, проектування: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. із спец. «Машина та обладнання сільськогосподарського виробництва» / За ред. М.І. Черновола. Кн. 1: Машина для рільництва / П.В. Сисолін, В.М. Сало, В.М. Кропівний; За ред. М.І. Черновола. Київ : Урожай, 2001. 384 с.
18. Сільськогосподарські машини: теоретичні основи, конструкція, проектування: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. із спец. «Машина та обладнання сільськогосподарського виробництва» / За ред. М.І. Черновола. Кн. 2: Машина для рільництва / П.В. Сисолін, Т.І. Рибак, В.М. Кропівний; За ред. М.І. Черновола. Київ : Урожай, 2001. 382 с.
19. Сільськогосподарські машини: теоретичні основи, конструкція, проектування: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. із спец. «Машина та обладнання сільськогосподарського виробництва» / За ред. М.І. Черновола. Кн. 3: Машина та обладнання для переробки зерна та насіння / П.В. Сисолін, М.М. Петренко, М.О. Свірень; За ред. М.І. Черновола. Київ : Фенікс, 2007. 432 с.
20. Сільськогосподарські та меліоративні машини: Підручник / Д.Г. Войтюк, В.О. Дубровін, Т.Д. Іщенко та ін.; За ред. Д.Г. Войтюка. Київ : Вища освіта, 2004. 544 с.
21. Солошенко О.В. Технології вирощування сільськогосподарських культур: Навчальний посібник / О.В. Солошенко, Н.Ю. Гаврилович, В.І. Солошенко, Л.С. Осипова, С.І. Кочетова; за ред. О.В. Солошенко. Харків : Торнадо, 2006. 348 с.
22. Субін В.С., Олефіренко В.І. Інтегрований захист рослин: Підручник. Київ : Вища освіта, 2004. 336 с.
23. Хомик Н.І., Довбуш А.Д., Цьонь О.П. Деталі машин: курс лекцій для студентів заочної форми навчання. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2016. 160 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Адреса електронної пошти ТНТУ імені Івана Пулюя: univ@tu.edu.te.ua.
2. Офіційний сайт ТНТУ імені Івана Пулюя: <http://www.tntu.edu.ua>
3. Адреса сайту кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин: e-mail: kaf_th@tu.edu.te.ua
4. Електронний дистанційний курс навчання (<https://dl.tntu.edu.ua> Практики ID 4412).
5. Офіційні сайти провідних фірм-виробників сільськогосподарської техніки.

<http://www.ndipvt.com.ua/arhivejournal.html>

<http://agroua.net/mashine/catalog/>

<https://library.tntu.edu.ua/>

<http://elartu.tntu.edu.ua/>

<http://www.nbu.gov.ua/>

<http://www.Magentabook.com/>

<http://www.twirpx.com/>

<https://library.te.ua/>

Курс дистанційного навчання «Практики» <https://dl.tntu.edu.ua/login.php?course=4412>

Політики курсу

Політика контролю	Використовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання: поточне опитування; виконання самостійних робіт та презентацій; оцінювання результатів виконаних самостійних робіт; бесіди та обговорення проблемних питань; дискусії; індивідуальні консультації; диференційований залік.
Політика щодо консультування	Консультації під час проходження практики проводяться згідно графіка затвердженого на кафедрі. Консультування передбачено як очно, так і з використанням ресурсів електронного навчального курсу у середовищі електронного навчання університету.
Політика щодо перекладання	Здобувачі освіти мають право на повторний захист звітів за необхідності їх доопрацювання з метою підвищення рейтингу протягом тижня після складання звітів за графіком. Перескладання звітів з практики відбувається в терміни, визначені графіком освітнього процесу. Здобувачі ВО мають право на зарахування результатів навчання здобутих у неформальній чи інформальній освіті.
Політика щодо академічної доброчесності	При складанні усіх видів контролю у середовищі електронного навчання завжди активується система розпізнавання особи, що складає контроль. Усі практичні роботи, звіти у ЕНК перевіряються вбудованою системою Антиплагіат. При складанні усіх форм контролю, звітів з практики, забороняється списування, зокрема й з використанням сучасних інформаційних технологій.
Політика щодо відвідування	Відвідування практики є обов'язковим компонентом освітнього процесу. За наявності поважних причин (наприклад, хвороба, особливі потреби, відрадження, сімейні обставини, участь у програмах академічної мобільності тощо) проходження практики може здійснюватися за індивідуальним графіком, погодженим з деканом факультету.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів, які отримують студенти за курс

Модуль 1			Підсумковий контроль		Разом з дисципліни
Аудиторна та самостійна робота			Теоретичний курс	Практичне завдання	100
Теоретичний курс (тестування)	Самостійна робота				
	75			25	
№ лекції	Види робіт	К-ть балів			
	Виконання звіту з практики відповідно до поставленого завдання.	75			

Розподіл оцінок

Сума балів за навчальну діяльність	Шкала ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Добре
75-81	C	Добре
67-74	D	Задовільно
60-66	E	Задовільно
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
1-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Затверджено рішенням кафедри ТХ, протокол №1 від «31» серпня 2023 року.