

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(вибіркової фахової навчальної дисципліни)

АГРАРНИЙ СЕРВІС ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Розробник:

Антон КЕЛЕМЕШ, доцент кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту, кандидат технічних наук, доцент
Олександр ГОРБЕНКО, завідувач кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту, кандидат технічних наук, доцент

Полтава 2022 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Вибіркова фахова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
Контактні дані розробника, який залучений до викладання	<p><i>Викладач:</i> Антон Келемеш, кандидат технічних наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 330а, навчальний корпус № 3 E-mail: anton.kelemesh@pdaa.edu.ua Телефон 0668755897, Посилання на сторінку викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/kelemesh-anton-oleksandrovykh</p> <p><i>Викладач:</i> Олександр Горбенко, кандидат технічних наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 337, навчальний корпус № 3 E-mail: oleksandr.gorbenko@pdaa.edu.ua Посилання на сторінку викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/gorbenko-oleksandriviktorovych</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність <i>Освітня програма</i>	<p>015.37 Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології) <i>Професійна освіта (Аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології)</i></p>
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Сучасні технології і засоби механізації аграрного виробництва, Технології переробки сільськогосподарської продукції

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни:

вивчити основи раціонального забезпечення аграрного сектору засобами виробництва, послугами та інформацією з урахуванням досвіду країн з розвинутою ринковою економікою; організація ефективного використання сільськогосподарської техніки та забезпечення при цьому її високої надійності та працездатності.

Основні завдання навчальної дисципліни:

методичне – ознайомлення здобувачів вищої освіти з методикою навчання;

пізнавальне – надбання здобувачами вищої освіти знань теоретичних основ для раціонального забезпечення аграрного сектору засобами виробництва, послугами та інформацією з урахуванням досвіду країн з розвинутою ринковою економікою;

практичне – формування вмій та навичок практично забезпечити організацію ефективного використання сільськогосподарської техніки та забезпечення при цьому її високої надійності та працездатності.

Компетентності:

загальні:

ЗК 3. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).

ЗК 5. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК 6. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК 7. Здатність до міжособистісної взаємодії.

спеціальні (фахові):

СК 6. Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності.

СК 8. Здатність обирати і застосовувати технології та засоби механізації аграрного виробництва; управляти технологічними процесами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської продукції.

Результати навчання:

РН 2. Ефективно використовувати сучасні цифрові інструменти, інформаційні технології та ресурси у професійній, інноваційній та/або дослідницькій діяльності.

РН 3. Ефективно формувати комунікаційну стратегію, здійснювати ділову комунікацію і доносити зрозуміло і недвозначно свої думки та аргументи до фахівців та широкого загалу, вести професійну дискусію.

РН 11. Проектувати та впроваджувати сучасні технології та засоби механізації у сфері (галузі) аграрного виробництва сільськогосподарської продукції.

Програма та структура навчальної дисципліни:

Тема 1. Поняття системи аграрного сервісу.

Тема 2. Організація використання засобів виробництва в сфері аграрного сервісу.

Тема 3. Нормування праці в системі аграрного сервісу.

Тема 4. Планування і прогнозування виробництва на підприємствах аграрного сервісу.

Тема 5. Ефективність аграрного сервісу в сучасних умовах.

Тема 6. Взаємовідносини підприємств аграрного сервісу і аграрних товаровиробників в сучасних умовах.

Тема 7. Форми організації служби аграрного сервісу.

Тема 8. Інформаційне забезпечення аграрних підприємств.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин							
	Денна форма 015ПО_мд_2022				Заочна форма 015ПО_мз_2022[1](Л.Н.)			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		лек	пр.	с. р.		лек	пр.	с. р.
Тема 1. Поняття системи аграрного сервісу	14	2	2	10	11	2	–	9
Тема 2. Організація використання засобів виробництва в сфері аграрного сервісу	14	2	2	10	11	2	–	9
Тема 3. Нормування праці в системі аграрного сервісу	16	2	2	10	9	–	–	9
Тема 4. Планування і прогнозування виробництва на підприємствах аграрного сервісу	16	2	4	10	13	2	2	9
Тема 5. Ефективність аграрного сервісу в сучасних умовах	16	2	4	10	9	–	–	9
Тема 6. Взаємовідносини підприємств аграрного сервісу і аграрних товаровиробників в сучасних умовах	16	2	4	10	12	–	2	10

Тема 7. Форми організації служби аграрного сервісу	14	2	2	10	9	–	–	9
Тема 8. Інформаційне забезпечення аграрних підприємств	14	2	4	10	10	–	–	10
Контрольна робота	–	–	–	–	36	–	–	36
Усього годин	120	16	24	80	120	6	4	110

Оцінювання результатів навчання

Форми контролю результатів навчання (денна форма)

Програмні результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти		
	Письмове виконання практичних завдань	Письмове виконання завдань самостійної роботи	Разом
РН 2. Ефективно використовувати сучасні цифрові інструменти, інформаційні технології та ресурси у професійній, інноваційній та/або дослідницькій діяльності	21	4	25
РН 3. Ефективно формувати комунікаційну стратегію, здійснювати ділову комунікацію і доносити зрозуміло і недвозначно свої думки та аргументи до фахівців та широкого загалу, вести професійну дискусію	21	4	25
РН 11. Проектувати та впроваджувати сучасні технології та засоби механізації у сфері (галузі) аграрного виробництва сільськогосподарської продукції	42	8	50
Разом	84	16	100

* для максимальної кількості балів

Заочна форма

Програмні результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти			
	Письмове виконання практичних завдань	Письмове виконання завдань самостійної роботи	Виконання контрольної роботи	Разом
РН 2. Ефективно використовувати сучасні цифрові інструменти, інформаційні технології та ресурси у професійній, інноваційній та/або дослідницькій діяльності	3	12	10	25
РН 3. Ефективно формувати комунікаційну стратегію, здійснювати ділову комунікацію і доносити зрозуміло і недвозначно свої думки та аргументи до фахівців та широкого загалу, вести професійну дискусію	3	12	10	25

РН 11. Проектувати та впроваджувати сучасні технології та засоби механізації у сфері (галузі) аграрного виробництва сільськогосподарської продукції	6	24	20	50
Разом	12	48	40	100

Форма семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим та навчальним планом є: залік.

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни (денна форма)

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти		Разом по темі
	Письмове виконання практичних робіт	Письмове виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Поняття системи аграрного сервісу	7	2	9
Тема 2. Організація використання засобів виробництва в сфері аграрного сервісу	7	2	9
Тема 3. Нормування праці в системі аграрного сервісу	7	2	9
Тема 4. Планування і прогнозування виробництва на підприємствах аграрного сервісу	14	2	16
Тема 5. Ефективність аграрного сервісу в сучасних умовах	14	2	16
Тема 6. Взаємовідносини підприємств аграрного сервісу і аграрних товаровиробників в сучасних умовах	14	2	16
Тема 7. Форми організації служби аграрного сервісу	7	2	9
Тема 8. Інформаційне забезпечення аграрних підприємств	14	2	16
Разом	84	16	100
Залік			100

Заочна форма 015ПО мз 2022[1](л.н.)

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти		Разом по темі
	Письмове виконання практичних робіт	Письмове виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Поняття системи аграрного сервісу	–	6	6
Тема 2. Організація використання засобів виробництва в сфері аграрного сервісу	–	6	6
Тема 3. Нормування праці в системі аграрного сервісу	–	6	6
Тема 4. Планування і прогнозування виробництва на підприємствах аграрного сервісу	6	6	12
Тема 5. Ефективність аграрного сервісу в сучасних умовах	–	6	6

Тема 6. Взаємовідносини підприємств аграрного сервісу і аграрних товаровиробників в сучасних умовах	6	6	12
Тема 7. Форми організації служби аграрного сервісу	–	6	6
Тема 8. Інформаційне забезпечення аграрних підприємств	–	6	6
Індивідуальне завдання (контрольна робота)	–	–	40
Разом	12	48	60
Залік			100

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.

Політика навчальної дисципліни

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття.

Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ:

<https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>.

Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи.

Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (розповсюджується лише на обов'язкові компоненти освітньої програми або їх частини) перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни: презентації, відеоролики.

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Петров В. М. Організація виробництва та планування діяльності на підприємствах АПК: навч. посібник / Харк. нац. аграр. ун-т. Харків: Майдан, 2016. 362 с.
2. Адамчук В. В., Антоненко С. С., Братішко В. В. Техніко-технологічне забезпечення органічного виробництва продукції рослинництва. НААН України. Київ : Аграрна наука, 2019. 95 с.
3. Надикто В. Т., Кюрчев В. М. , Кувачов В. П. Використання техніки в агропромисловому комплексі : підручник. Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 220 с.
4. Хомик Н. І., Гаврон Н. Б., Рубінець Н. А. Технологія виробництва і переробки сільськогосподарської продукції: курс лекцій. Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2016. 249с.
5. Ільчук М. М., Зрібняк Л. Я. Організація і планування сільськогосподарського виробництва. Підручник для студентів економічних спеціальностей вищих аграрних закладів освіти III-IV рівнів акредитації та ін. за ред. М.М. Ільчука, Л.Я. Зрібняка. Київ.: 2008. – 757с.

URL:http://nubip.edu.ua/sites/default/files/u122/Org&pan_sg_vyr_Pidr.pdf

6. Адамчук В. В., Грицишин М. І. Система техніко-технологічного забезпечення виробництва продукції рослинництва / за ред. В.В. Адамчука, М.І. Грицишина. Київ: Аграр. Наука, 2012. 416с.

Допоміжні

1. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів. *Вісник ПДАА*. 2021. № 1. С. 292–301.
2. Burlaka, O. A., Gorbenko, O. V., Kelemesh, A. O., & Burlaka, A. O. (2021). Researching reliability of work of grain harvesters' transport systems elements. *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, (3), 258–264. doi: 10.31210
3. Burlaka, O. A., Yakhin, S. V., Padalka, V. V., & Burlaka, A. O. (2021). 100 tons per hour, what is next? Let us compares and analyzes characteristics of the latest models of highly productive combine harvesters. *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, (3), 274–288. doi: 10.31210/visnyk2021.03.34
4. Снітинський В. В., Богуслаєв В. О., Дринча В. М. Англійсько-українсько-російський словник скорочень з аграрної інженерії : понад 45 000 скорочень. Київ : АртЕК, 2018. 452 с.
5. Аграрний сервіс та інформаційне забезпечення [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти ""магістр"" спеціальності 015 "Професійна освіта. Технологія виробництва і переробка продуктів сільського господарства" заочної форми навчання / уклад. : О. В. Зубехіна-Хайят. – Миколаїв : МНАУ, 2016. – 24 с.
6. Охота Ю. В. Підприємницька діяльність в аграрному секторі: сутність, організаційно-правова форма та інші основні аспекти. *Ефективна економіка*, 2018. № 3. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/3_2018/153.pdf

Інформаційні ресурси

1. Електронний каталог і бібліотека ПДАУ <http://lib.pdau.edu.ua>
2. Електронний репозитарій ПДАУ: <http://dSPACE.pdau.edu.ua>
3. <http://www.nbu.gov.ua> – сайт національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського
4. <http://www.rada.kiev.ua> – офіційний сайт Верховної Ради України
5. <http://www.kmu.gov.ua> – офіційний сайт Кабінету Міністрів України
6. <http://www.mlsp.gov.ua> – офіційний сайт Міністерства соціальної політики України