

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ВИРОБНИЦТВО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ

(вибіркова фахова навчальна дисципліна)

Розробники:



Олександр  
ГОРБЕНКО,  
завідувач  
кафедри  
агроінженерії та  
автомобільного  
транспорту,  
к.т.н., доцент;



Віктор  
ШЕЙЧЕНКО,  
професор  
кафедри  
агроінженерії та  
автомобільного  
транспорту,  
д.т.н., професор

Полтава  
2022 р.

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Виробництво сільськогосподарської техніки в Україні
<b>Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти</b>	вибіркова фахова навчальна дисципліна
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладачі: <b>Олександр ГОРБЕНКО</b> – к.т.н., доцент Контакти: ауд. 337а, навчальний корпус № 3 E-mail: <a href="mailto:oleksandr.gorbenko@pdaa.edu.ua">oleksandr.gorbenko@pdaa.edu.ua</a> Сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/gorbenko-oleksandr-viktorovych">https://www.pdau.edu.ua/people/gorbenko-oleksandr-viktorovych</a> <b>Віктор ШЕЙЧЕНКО</b> – д.т.н., професор Контакти: ауд. 333, навчальний корпус № 3 E-mail: <a href="mailto:viktor.sheychenko@pdaa.edu.ua">viktor.sheychenko@pdaa.edu.ua</a> Сторінка викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/sheychenko-viktor-oleksandrovych">https://www.pdau.edu.ua/people/sheychenko-viktor-oleksandrovych</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність Освітня програма</b>	208 Агроінженерія ОП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з технічних наук

### Заплановані результати навчання

**Мета вивчення навчальної дисципліни** навчити здобувачів вищої освіти орієнтуватися в тенденціях сільськогосподарського машинобудування в Україні та номенклатурі виробників техніки.

#### **Основні завдання навчальної дисципліни:**

є *методичне* – ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання;

*пізнавальне* – надбання здобувачами вищої освіти знань про вітчизняних виробників сільськогосподарської техніки;

*практичне* – отримання знань та навичок, які дозволять вирішувати питання вибору та експлуатації машин та обладнання сільськогосподарського виробництва.

**Компетентності:**

фахові

Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки.

**Результати навчання:**

Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.

**Програма та структура навчальної дисципліни**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		лекції	практ.	сам. роб.
Тема 1. Основи технологій виробництва.	18	2	4	12
Тема 2. Виробництво рухомих енергетичних засобів сільськогосподарського виробництва в Україні.	22	2	4	14
Тема 3. Виробництво техніки для обробітку ґрунту.	18	4	4	12
Тема 4. Посівна техніка.	22	2	4	14
Тема 5. Виробництво техніки для внесення добрив та догляду за посівами.	20	2	4	14
Тема 6. Виробництво техніки для тваринництва та первинної обробки сільськогосподарської продукції.	20	4	4	14
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>80</b>

**Оцінювання результатів навчання**

Програмні результати навчання	Форми контролю
Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.	Письмове виконання практичних завдань; Письмове виконання завдань самостійної роботи.

### Форми контролю результатів навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання		
	Письмове виконання практичних завдань	Письмове виконання завдань самостійної роботи	Разом
Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.	50	50	100
<b>Разом</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

### Забезпечення тематикою дисципліни успішного опанування програмних результатів навчання для здобувачів вищої освіти

Теми занять	Програмні результати	Разом
	ПРН	
Тема 1. Основи технологій виробництва.	+	<b>1</b>
Тема 2. Виробництво рухомих енергетичних засобів сільськогосподарського виробництва в Україні.	+	<b>1</b>
Тема 3. Виробництво техніки для обробку ґрунту.	+	<b>1</b>
Тема 4. Посівна техніка.	+	<b>1</b>
Тема 5. Виробництво техніки для внесення добрив та догляду за посівами.	+	<b>1</b>
Тема 6. Виробництво техніки для тваринництва та первинної обробки сільськогосподарської продукції.	+	<b>1</b>
<b>Разом</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>максимальний відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>мінімальний відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти		Разом по темі
	Письмове виконання практичних робіт	Виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Основи технологій виробництва.	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
Тема 2. Виробництво рухомих енергетичних засобів сільськогосподарського виробництва в Україні.	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>
Тема 3. Виробництво техніки для обробітку ґрунту.	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
Тема 4. Посівна техніка.	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>17</b>
Тема 5. Виробництво техніки для внесення добрив та догляду за посівами.	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>
Тема 6. Виробництво техніки для тваринництва та первинної обробки сільськогосподарської продукції.	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>
<b>Разом</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>
<b>Залік</b>			<b>100</b>

#### Критерії оцінювання письмового виконання практичних завдань (0-5)

Бали	Критерії оцінювання навчальних досягнень
5	Висока активність при виконанні практичних завдань. Здобувач вищої освіти володіє навичками вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.
4	Посередня активність при виконанні практичних завдань. У відповідях на питання роботи, здобувач вищої освіти допускає неточності, що вказує на посереднє володіння навичками вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
3	Задовільна активність при виконанні практичних завдань. У відповідях на питання роботи, здобувач вищої освіти допускає неточності, що вказує на задовільне володіння навичками вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.

2	Відсутня активність при виконанні роботи, більше половини завдань не виконана. Здобувач вищої освіти не володіє навичками вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.
1	Виконав практичне завдання неповністю, не володіє навичками вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Висновки по роботі відсутні.
0	Не виконав(ла) практичного завдання

**Критерії оцінювання письмового виконання самостійної роботи  
(письмове виконання завдань самостійної роботи (0-7)) за темами 2,3,5,6  
та (0-6) за темами 1,4**

Бали	Критерії оцінювання навчальних досягнень
7	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він змістовно і вичерпно відповів на поставлені питання і продемонстрував навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
6	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він змістовно відповів на поставлені питання і продемонстрував навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
5	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він відповів на поставлені питання і продемонстрував навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
4	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він відповів на поставлені питання і продемонстрував незначні навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
3	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він відповів не на всі поставлені питання і продемонстрував незначні навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
2	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він відповів не на всі поставлені питання і продемонстрував незначні навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у



	механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
1	Здобувач вищої освіти представив конспект з самостійної роботи в якому він відповів на одне з поставлених питань і не продемонстрував навички вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції
0	Здобувач вищої освіти не представив конспект з самостійної роботи.

### Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

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. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Списування під час виконання завдань заборонено (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.

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 перерахування 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 ПДАУ. 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 ПДАУ.

### Рекомендовані джерела інформації

1. Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П. Використання техніки в агропромисловому комплексі. Олді+, 2020. 220 с.
2. Войтюк Д. Г., Гаврилюк Г. Р. Сільськогосподарські машини. Київ : Каравела, 2004. 551 с.
3. Марченко В. Механізація та технології обробітку ґрунту. Agroexpert, 2019. 200 с.
4. 5. Панченко А.І. Сучасні трактори сільськогосподарського призначення. Загородні трактори: посібник. А.А. Волошина, А.І. Панченко. Мелітополь: Видавничо- поліграфічний центр «Люкс», 2018. 600 с.
5. Головчук А. Ф., Марченко В. І., Орлов В. Ф. Машини сільськогосподарські. Київ : Грамота, 2005. 574 с.
6. Головчук А. Ф., Марченко В. І., Орлов В. Ф. Комбайни зернозбиральні. Київ : Грамота, 2004. 318 с.

### Інформаційні ресурси

1. Сільгосптехніка made in Ukraine: народжені в незалежній Україні. <https://traktorist.ua/articles/silgosptehnika-made-in-ukraine-narodzheni-v-nezalezniy-ukrayini>
2. Скрипник В. Розробка, виробництво, конструктивні особливості нової сільськогосподарської техніки : навч. посіб. Київ : Літера ЛТД, 2019. 256 с. <https://www.e-litera.com.ua/upload/pto/pto-silgosptekhnika.pdf>
3. Ерідон Тех. Надійна техніка, якісний сервіс. <http://www.eridon-tech.com.ua/>
4. ТОВ "Агрістар". Офіційний дилер техніки John Deere в Україні. <https://agristar.com.ua/ukr/>
5. Полетехніка. Сільськогосподарська техніка. Сервіс та запчастини. Точне землеробство. <https://poletehnika.com.ua/>
6. Агросфера. <https://www.youtube.com/@AGROSPHERA>
7. Agro Import. [https://www.youtube.com/channel/UC8NYD\\_o\\_fbtX9J4zMG0cgZg](https://www.youtube.com/channel/UC8NYD_o_fbtX9J4zMG0cgZg)
8. Велес Агро. Виробник ґрунтообробної техніки і запасних частин. <https://www.velesagro.com/>
9. Ельворті. Агротехнології в поєднанні з природою. <https://elvorti.com/>
10. ТОВ «Завод Мороза». Сучасний виробник сільськогосподарської техніки. <https://zavodmoroza.com>
11. ТОВ "Завод Кобзаренка". <https://kobzarenko.com.ua/ua>
12. JOHN GREAVES. Сільськогосподарська техніка. <https://john-greaves.com/#>
13. Moroz. Сільськогосподарська техніка. <https://www.moroz.ua>