

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**



**Навчально-науковий інститут економіки,  
управління, права та інформаційних технологій**

**КАФЕДРА ПІДПРИЄМНИЦТВА І ПРАВА**

**СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ**

Освітньо-професійна програма Економіка підприємства  
спеціальність 051 Економіка  
галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки  
освітній ступінь Бакалавр

Розробник

**Писаренко Світлана** –

доцент кафедри підприємництва і права,

к.с.-г.н, доцент

Гарант ОПП



**Дивнич Ольга** –

доцент кафедри економіки та економічних відносин,

к.е.н, доцент

**Полтава  
2021 р.**

## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ дисципліна обов'язкової підготовки
Назва структурного підрозділу	Кафедра підприємництва і права
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: <b>Писаренко Світлана</b> , к.с.-г.н., доцент Контакти: ауд. 484, навчальний корпус 4  : <a href="mailto:svitlana.pysarenko@pdaa.edu.ua">svitlana.pysarenko@pdaa.edu.ua</a>  : 0954867933, сторінка викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/pysarenko-svitlana-valeriyivna">https://www.pdaa.edu.ua/people/pysarenko-svitlana-valeriyivna</a>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність	051 Економіка 2021 р.н.
Мова викладання	Державна

### Опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Системи технологій» надає можливість оволодіти теоретичними та практичними навиками з економічних основ технологічного розвитку, особливостей протікання і аналізу технологічних процесів різних галузей народного господарства України та пріоритетних напрямків їх розвитку.

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти економічної спеціальності, необхідних для формування у майбутніх фахівців знань технологічних процесів та пріоритетних напрямків їх розвитку; вмінь, спрямованих на досягнення запланованих результатів господарювання шляхом оптимального застосування і обґрунтування їх вибору; практичних навичок у прийнятті науково-обґрунтованих рішень в умовах розвитку ринкових відносин.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчення видів систем ведення сільськогосподарського виробництва; вивчення загальних закономірностей розвитку і взаємодії в різних системах технологій АПК; систематизація і розширення знань про впровадження прогресивних систем технологій; вивчення економічних показників галузей рослинництва, тваринництва, кормовиробництва, переробки продукції; систематизація організаційно-економічних основ сучасних технологій АПК (методи, показники, розрахунки, визначення ефективності та інше); вивчення шляхів підвищення виробництва і якості продукції; обґрунтування економічної оцінки розвитку галузей сільського господарства, переробної промисловості; прогнозування (програмування) виробництва сільськогосподарської продукції в господарствах певної спеціалізації; визначення економічної ефективності виробництва основних сільськогосподарських культур і продукції тваринництва; аналіз причин зниження рівня ефективності сільськогосподарського виробництва; вміння володіти економічними

розрахунками при виборі різних технологій.

<b>Компетентності:</b>	
<b>загальні</b>	<b>фахові</b>
ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	СК 4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати
ЗК 11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.	СК 11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію
	СК 14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
ПРН 7. Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки	
ПРН 10. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.	
ПРН 25. Вміти здійснювати планування, координувати дії та контролювати процес формування й використання матеріальних, інформаційних, фінансових потоків підприємства та виробничий процес на підприємстві.	

### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Системи господарства, технологічний розвиток, та їх закономірності.

**Тема 2.** Пріоритетні напрямки технологічного розвитку та прогресивні види технології

**Тема 3.** Основи рослинництва, технологія вирощування основних сільськогосподарських культур

**Тема 4.** Основи тваринництва, технологія вирощування тварин в сільському господарстві

**Тема 5.** Технологія виробництва та зберігання кормів

**Тема 6.** Технологія зберігання сільськогосподарської продукції

**Тема 7.** Система технологій переробних галузей продукції сільського господарства

**Тема 8 .** Основи механізації АПК

**Тема 9.** Економічна оцінка технологій

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 195 год.

Кількість кредитів – 6,5

Форма семестрового контролю – залік, екзамен

## Структура курсу

Назва теми	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання завдань сам. роб.	Реферат / презентація	Екзамен	Разом
Тема 1. Системи господарства, технологічний розвиток, та їх закономірності.	2	2	20	-	4
Тема 2. Пріоритетні напрямки технологічного розвитку та прогресивні види технології	2	2		4	
Тема 3. Основи рослинництва, технологія вирощування основних сільськогосподарських культур	6	4		10	
Тема 4. Основи тваринництва, технологія вирощування тварин в сільському господарстві	6	4		10	
Тема 5. Технологія виробництва та зберігання кормів	2	4		6	
Тема 6. Технологія зберігання сільськогосподарської продукції	4	4		8	
Тема 7. Система технологій переробних галузей продукції сільського господарства	4	4		-	8
Тема 8. Основи механізації АПК	2	2		4	
Тема 9. Економічна оцінка технологій	2	4		26	
<b>Екзамен</b>	х	х	х	20	<b>20</b>
<b>Разом</b>	30	30	20	20	<b>100</b>

### Політика оцінювання

#### **1. Академічна доброчесність:**

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

#### **2. Система оцінювання:**

Накопичування балів з навчальної дисципліни	
види навчальної роботи	максимальна кількість балів
Виконання практичних робіт та їх захист	60,0
Виконання завдань самостійної роботи	30,0
Контрольна робота	20,0

Максимальна кількість балів	100,0
-----------------------------	-------

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

**Сторінка курсу на платформі Moodle - <https://moodle.pdaa.edu.ua/>**

### **ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА:**

1. Болтянська Н.І. Машиновикористання техніки в тваринництві: навчальний посібник з виконання лабораторних робіт. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. 180 с.
2. Остапчук М.В., Сердюк Л.В., Овсянникова Л.К. О76 Система технологій. Підручник. К.: Центр учбової літератури, 2007. 368 с.
3. Подпрятков Г.І. Технологія обробки переробки зерна та виготовлення хлібопекарської продукції. Київ, - 2000. 126с.
4. Писаренко С.В., Решетник В.Г., Ільченко А.І. Ресурсний потенціал як чинник забезпечення конкурентоспроможності підприємства. Науковий погляд: економіка та управління. Серія: Економіка. Збірник наукових праць. Випуск 1(67). Дніпро 2020. С. 99-105
5. Писаренко С. В., Тошко Крістев, Кацага Е. Технологічні іновачії в сільському господарстві та їх особливості. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма) «Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору». Полтава, 2021. С. 270-273.
6. Ревенко І.І., Хмельовський В.С., Заболотько О.О., Ребенко В.І., та ін. Проектування технологічних процесів у тваринництві: Підручник. К. : ЦП «Компринт», 2018. 292 с.
7. Сухопар О.О., Писаренко С.В. Використання земельних ресурсів в малих фермерських підприємствах. Матеріали науково-практичної конференції за результатами проходження здобувачами вищої освіти виробничих практик. Випуск 14. Полтава. ПДАА, 2020. С. 119-121.

8. Самойчук К. О., Кюрчев С. В., Ялпачик В. Ф., Інноваційні технології та обладнання галузі. Переробка продукції рослинництва: Мелітополь: видавничо-поліграфічний центр «Lux», 2020. 312 с.

9. Ялпачик В.Ф., Олексієнко В.О., Ялпачик Ф.Ю., та ін. Машини, обладнання та їх використання при переробці сільськогосподарської продукції. : Мелітополь: Видавничий будинок ММД, 2015. 96с.

10. Ялпачик В.Ф., Загорко Н.П., Паляничка Н.О., та ін. Технологічне обладнання для переробки продукції тваринництва: Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2017. 274 с.