



## Силабус дисципліни «Передові технологічні процеси та їх проектування у рослинництві»

Ступінь вищої освіти \_\_\_\_\_ магістр \_\_\_\_\_

Освітня програма \_\_\_\_\_ 208 Агроінженерія \_\_\_\_\_

Назва кафедри \_\_\_\_\_ механізації сільського господарства \_\_\_\_\_

Рік навчання: 1. Семестр: 1.

Кількість кредитів: 6. Мова викладання: українська

### Керівник дисципліни

ПІП

Фесенко Григорій Васильович, доцент, доцент кафедри,  
канд. техн. наук, доцент

Контактна  
інформація

fesenko1491@ukr.net, тел. 0965296190 (e-mail, Teams)

### Анотація дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни - підготовка фахівця, який володітиме знаннями, пов'язаними із отриманням знань, необхідних для досягнення високих показників ефективності використання передових технологічних процесів при вирощуванні сільськогосподарських культур.

Завданням вивчення дисципліни є ознайомлення студентів із застосуванням передових технологій та комплексів машин і технічних засобів для їх реалізації, які розроблені як вітчизняною наукою, так і зарубіжними фірмами.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки: дисципліни, що передують: Сільськогосподарські машини, Машиновикористання у рослинництві, Система "машина-поле", Економіка рослинницької галузі сільськогосподарських підприємств.

### Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	Тема 1. Сучасні технологічні процеси виробництва сільськогосподарської продукції та їх проектування.	Технологічні процеси виробництва сільськогосподарської продукції	. Тести, питання, виконання завдань
4/4	Тема 2. Прогресивні технологічні процеси вирощування провідних польових культур та їх проектування	Прогресивні технологічні процеси вирощування провідних культур.	Тести, питання, виконання завдань

2/2	Тема 3. Технологічний процес нульового обробітку в операціях допосівного обробітку ґрунту та його проектування	Особливості нульового обробітку ґрунту.	Тести, питання, виконання завдань
4/4	Тема 4. Технологічний процес смугового обробітку ґрунту «стрип-тіл» при вирощуванні сільськогосподарських культур та його проектування	Смуговий обробіток ґрунту «стрип-тіл» і його особливості.	Тести, питання, виконання завдань
2/2	Тема 5. Технологічний процес мінімального поверхневого обробітку ґрунту (Mini-till) при вирощуванні технічних культур та його проектування	Обробіток ґрунту по системі (Mini-till і його особливості.	Тести, питання, виконання завдань
4/4	Тема 6. Особливості технологічного процесу біологічного землеробства та його проектування	Біологічне землеробство та його особливості.	Тести, питання, виконання завдань
2/2	Тема 7. Технологічний процес органо-біологічної системи землеробства та його проектування	Органо-біологічна система землеробства і її особливості.	Тести, питання, виконання завдань
4/4	Тема 8. Технологічний процес органічного землеробства та особливості його проектування	Органічне землеробство і його особливості.	Тести, питання, виконання завдань
2/2	Тема 9. Технологічний процес біодинамічного землеробства та його проектування	Біодинамічне землеробство , особливості застосування.	Тести, питання, виконання завдань
4/4	Тема 10. Технологічний процес екологічного землеробства та його проектування	Екологічне землеробство і його особливості.	Тести, питання, виконання завдань

### **Літературні джерела**

#### **Основна література**

1. Системи сучасних інтенсивних технологій у рослинництві [Текст] : підручник / [Каленська С. М. та ін.] ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України, Вінницький нац. аграр. ун-т., 2015. - 445 с.
2. Механізація технологічних процесів в землеробстві : навчально-методичний комплекс: навч. Посіб. Для студентів інж. Спец. [С.М. Грушецький, І.М. Бендера, Т.Д. Іщенко та ін.]. – Кам'янець Подільський : ФОП Сисин О.В., 2011. – 352 с.
3. Косолап М.П., Кротінов О.П. Система землеробства No-till.–К.:, 2011.–372 с.
4. Надикто В.Т., Улексін В.О. Колійна та мостова системи землеробства. Монографія. / В.Т. Надикто, В.О. Улексін. – ТОВ «Видавничий будинок «ММД». – Мелітополь, 2008.- 228 с., іл.

5. Антоненць С.С. Органічне землеробство. – Полтава: РВВ Полтавської державної аграрної академії, 2010. – 198 с.
6. Шикуча М.К. Концепція ґрунтозахисного біологічного землеробства в Україні – К.: «Оранта», - 2000. – 153 с.
7. Артиш В. І. Регулювання світових ринків виробництва органічної продукції / В. І. Артиш // Економіка АПК. - 2008. - № 4. - С. 127-131.
8. Артиш В. І. Сучасний стан виробництва екологічно чистої продукції в країнах світу / В.І. Артиш // Економіка АПК. - 2005. - № 3. - С. 50-53.
9. Біологічне землеробство (посіб. Швейцарського аграрного університету Цоллікофен), 2002.
10. Безус Р. М. Ринок органічної продукції в Україні: проблеми та перспективи / Р. М. Безус, Г. Я. Антонюк // Економіка АПК. - 2011. - № 6. - С. 47-52.

### Інформаційні ресурси

- 1) Література бібліотеки СНУ ім. В. Даля та Електронного ресурсу навчально-методичного забезпечення СНУ ім. В. Даля.
- 2) Інтернет-ресурси:
- 3) Organic Agriculture and Food Security (IFOAM Dossier 1, 2002).  
Інтернет-ресурс: [www.ifoam.org](http://www.ifoam.org)
- 4) [teplorpar.jimdo.com/...землеробство/література-та-наукові-дослідження/](http://teplorpar.jimdo.com/...землеробство/література-та-наукові-дослідження/)
- 5) [www.bioenergy.gov.ua/sites/default/.../17\\_t2\\_164.pdf](http://www.bioenergy.gov.ua/sites/default/.../17_t2_164.pdf)
- 6) <http://www.visnyk-nanu.kiev.ua/2001-10/3.htm>.
- 7) Internet.

### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Здобувачі, які не набрали до моменту складання заліку 60 балів (мінімальних прохідний бал) за виконання поточних контролів та заліку матимуть академічну заборгованість. Перескладання дисципліни здійснюється у відповідності до графіку та передбачає виконання існуючих видів робіт та накопичення балів.
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і оцінюються виключно за умови його відсутності. Списування під час здачі проміжних та підсумкового контролів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише для онлайн тестування в Moodle.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за умови 100% відвідування занять здобувач отримує додаткові 10 балів.
- **Політика щодо врахування додаткової роботи:** Здобувачі вищої освіти мають можливість отримати додаткові бали за наукову діяльність.
- **Політика щодо неформальної освіти:** Перезарахуванню можуть підлягати результати навчання, що за тематикою, обсягом вивчення та змістом відповідають як навчальній дисципліні загалом, так і окремому її розділу, темі (темам), завданням, що передбачені робочою навчальною програмою (силабусом) цієї навчальної дисципліни. Наприклад, проходження курсу «Word та Excel: інструменти і лайфхаки» на платформі Prometheus, який доступний безкоштовно за посиланням [https://prometheus.org.ua/course/course-v1:DNU+PRIN-101+2017\\_T1](https://prometheus.org.ua/course/course-v1:DNU+PRIN-101+2017_T1), дає можливість перезарахувати теми 1 та 2 з отриманням 60 балів поточного контролю.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за дисципліну розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Тема 1 - 10 – тести, питання,	30
Тема 1 - 10 – виконання завдань	30
Залік (теми 1-10) – тести, питання	40

#### Шкала оцінювання студентів:

Оцінка в балах	Оцінка за університетською диференційованою шкалою	Оцінка за університетською недиференційованою шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
			Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81			C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73			D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63	Задовільно		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	незараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34			F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)
«не з'явився»		1. Запис здійснюється у разі відсутності здобувача на екзамені		
«усунений»		2. Запис здійснюється у разі порушення здобувачем встановлених правил внутрішнього розпорядку або морально-етичних норм поведінки на екзамені		
«не допущений»		3. Запис здійснюється у разі відсутності залікової книжки у здобувача під час семестрового контролю		

#### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування (наприклад, програма Kahoot).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.