

**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**«ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ**  
**ПРОЦЕСІВ У РОСЛИННИЦТВІ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень.
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	208 Агроінженерія, ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	вибіркова навчальна дисципліна
<b>Курс, семестр</b>	Курс – 2, семестр – 3
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4
<b>Мова викладання</b>	Державна
<b>Факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
<b>Контактні дані розробника</b>	Викладач: <b>ПАДАЛКА Вячеслав</b> , к.т.н., доцент. Контакти: ауд. 358 (навчальний корпус №3), e-mail: <a href="mailto:viacheslav.padalka@pdau.edu.ua">viacheslav.padalka@pdau.edu.ua</a> , тел. (0532) 56-96-87, посилання на сторінку викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/padalka-vyacheslav-viktorovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/padalka-vyacheslav-viktorovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Виявлення та систематизацію організаційних аспектів енергозбереження та обґрунтування напрямів формування системи управління енергоефективністю на підприємствах аграрного сектору економіки
<b>Компетентності</b>	<b>Загальні:</b> ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.  <b>Фахові</b> ФК3. Здатність використовувати сучасні методи моделювання технологічних процесів і систем для створення моделей механізованих технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.
<b>Результати навчання</b>	ПРН 16. Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні продукції і технічному сервісі. (в частині рослинництва)
<b>Методи навчання</b>	Словесні (лекція); практичні (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою: (конспектування); самостійна робота вдома.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Проектування показників безвідмовності технічного комплексу Тема 2. Проектування операційної технології оранки Тема 3. Проектування операційної технології сівби Тема 4. Проектування технологічного процесу (збирання зернових) Тема 5. Підготовка МТА Тема 6. Розробка технологічної наладки машини Тема 7. Програмування урожайності, показників якості і втрат Тема 8. Управління якістю польових робіт
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання завдань на практичних заняттях, завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю:</i> залік.

<p><b>Політика навчальної дисципліни</b></p>	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватися Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у ПДАУ.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p>
<p><b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни</b></p>	<p>Відсутні</p>
<p><b>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни</b></p>	<p>Презентації, відеоконтент.</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кіндер М.В. <b>Проектування технологічних процесів в рослинництві \практикум\</b> М.Кіндр, В.Сакало, В.Падалка, С.Ляшенко ПДАА, Полтава, 2014.– 220с.</li> <li>2. Експлуатація МТП в аграрному виробництві. / За ред. В.Ю. Ільченка. – К.: Урожай, 1993. – 388 с</li> <li>3. Павлівський В.М. і інші. <b>Проектування технологічних систем рослинництва.</b> – Тернопіль, 2003.</li> <li>4. Нагірний Ю.П. <b>Обґрунтування інженерних рішень.</b> – К.; Урожай, 1994. – 216с. <b>Операционная технология возделывания зерновых культур: Справочник.</b> / Под ред. В.Ф. Сайко. – К.: Урожай, 1990. – 312 с.</li> <li>5. <b>Агрономическая тетрадь по индустриальной технологии производства сахарной свеклы.</b> / Под ред. А.Н. Ткаченко. – К.: Урожай, 1986.</li> <li>6. <b>Интенсивная технология производства озимой пшеницы,</b> (в т.ч. операц. технол. – Бібліотека ПДАА).</li> <li>7. <b>Практическое руководство по технологической наладке с.-х. техники: подготовка почвы, сев, уход за посевами.</b> / Под ред. В.И. Полонца, И.П. Масло. – К.: Урожай, 1987.</li> <li>8. <b>Довідник сільського інженера.</b> / За ред. В.Д. Гречкосія. – К.: Урожай, 1991. – 400 с.</li> <li>9. <b>Механізовані польові роботи. Методика розрахунку норми виробітку та витрат палива:</b> За ред. В.В. Вітвіцького. – К.: ТОВ "Комплекс Віта", 1997-1999.</li> <li>10. <b>Ярошенко П.П. Біоенергетична оцінка індустріальних технологій в рослин.</b> <b>Метод.реком.,-Харків,1998.-20с</b></li> <li>11. <b>Антонишин Р. З., Козырев С.Н. Карты технологической наладки почвообрабатывающих и посевных МТА.</b> – К.: Выща школа 1991. – 152с.</li> <li>12. <b>Практикум із машиновикористання в рослинництві: Навч. посібник / за редакцією І.І. Мельника – К.: Кондор. – 2004. – 284с.</b></li> </ol>

#### Допоміжні

1. Бабинець Т.Л. Доцільність використання ресурсоощадних технологій в Україні / Т.Л. Бабинець // Агроінком. 2007. №11-12. С.31-37.
2. Грабак Н.Х. Проблеми енергозбереження в АПК України та шляхи її
3. Управління ризиками с-г виробництва Практичний посібник / Проект ЄС – ТАСІС – К.: ТОВ Джерело, 2007. – 108с.
4. Кіндер М.В. Проектування технологічних процесів у рослинництві. Курс лекцій. – Полтава: ПДАА – 2008. – 190с Інформаційні ресурси мережі

#### Інтернет

1. <https://studfile.net/preview/5259028/>
2. Бібліотеки України (каталоги і повні тексти)  
[http://www.ecatalog.name/x/x/x.exe?LNG=&C21COM=S&I21DBN=NBUV&P21DBN=NBUV&S21FMT=infor\\_wh&S21ALL=\(<.>K%3Dмеханізація<.>\)&Z21ID=&S21SRW=TIPVID&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=&S21CNR=20](http://www.ecatalog.name/x/x/x.exe?LNG=&C21COM=S&I21DBN=NBUV&P21DBN=NBUV&S21FMT=infor_wh&S21ALL=(<.>K%3Dмеханізація<.>)&Z21ID=&S21SRW=TIPVID&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=&S21CNR=20)
3. Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України  
[http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=NUBIP&P21DBN=NUBIP&S21STN=1&S21REF=5&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=S=&S21STR=Механізація%20лісогосподарських%20робіт](http://irb.nubip.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=NUBIP&P21DBN=NUBIP&S21STN=1&S21REF=5&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=S=&S21STR=Механізація%20лісогосподарських%20робіт)
4. [www.google.com.ua](http://www.google.com.ua) – пошуковий сервер
5. [www.nbu.gov.ua](http://www.nbu.gov.ua) – Національна бібліотека України ім. Вернадського
6. [https://project-service.com.ua/ua/g31749349-ekuperatoryvozduha?gclid=CjwKCAjwybyJBhBwEiwAvz4G76lhVChlTWwWFyBrwjN2siCjAUIxFPjXnYK99QQ8SJE488Y1kGIkMBoCOPoQAvD\\_BwE6](https://project-service.com.ua/ua/g31749349-ekuperatoryvozduha?gclid=CjwKCAjwybyJBhBwEiwAvz4G76lhVChlTWwWFyBrwjN2siCjAUIxFPjXnYK99QQ8SJE488Y1kGIkMBoCOPoQAvD_BwE6)
7. Електронний каталог і бібліотека ПДАУ <http://lib.pdaa.edu.ua>
8. Електронний репозитарій ПДАУ: <http://dspace.pdaa.edu.ua>

Рік введення

2024