

## СИЛАБУС навчальної дисципліни «Машиновикористання в рослинництві»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень.
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	<b>208 Агроінженерія, освітньо-професійна програма «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва».</b>
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	фахова вибіркова навчальна дисципліна
<b>Курс, семестр</b>	3 курс, 5 семестр.
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3,0.
<b>Мова викладання</b>	Державна
<b>Факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту.
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: <b>Дорошенко Сергій Володимирович</b> Контакти: ауд. 343 (навчальний корпус №3), e-mail: <a href="mailto:serhii.doroshenko@pdau.edu.ua">serhii.doroshenko@pdau.edu.ua</a> посилання на сторінку викладача:
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Отримати загально-професійні та професійно-теоретичні знання і практичні навички з підготовки кваліфікованих робітників трактористів-машиністів сільськогосподарського виробництва категорії А1,А2,В1.
<b>Компетентності</b>	1 – Здатність використовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології. 2 – Здатність до практичного застосування знань та оволодіння сучасними знаннями. 3 - Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності.
<b>Результати навчання</b>	Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань
<b>Методи навчання</b>	- словесні: лекція, розповідь-пояснення; - наочні: ілюстрування, демонстрація; - практичні: лабораторні роботи; - стимулювання, мотивації й обов'язку; - мультимедійні: використання мультимедійних презентацій, елементів технологій дистанційного навчання
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Тема 1. Фундаментальні основи використання техніки в агропромисловому комплексі.. Тема 2. Аналіз конструктивно-технологічних властивостей сільськогосподарських та/або машинно-тракторних агрегатів. Тема 3. Ефективність використання машин/знарядь зі зчіпками Тема 4. Оцінка тягово-енергетичних показників сільськогосподарських та/або машинно-тракторних агрегатів

	<p>Тема 5 . Комплектування сільськогосподарських та/або машинно-тракторних агрегатів для передпосівного обробітку ґрунту, сівби та садіння сільськогосподарських культур</p> <p>Тема 6. Комплектування сільськогосподарських та/або машинно-тракторних агрегатів для догляду за посівами та збирання сільськогосподарських культур</p> <p>Тема7. Експлуатаційно-технологічна оцінка роботи сільськогосподарського та /або машинно-тракторного агрегату</p> <p>Тема 8. Ефективність використання машинно-тракторного парку.</p>
<p><b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b></p>	<p><b>Форми поточного контролю знань:</b> Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань на лабораторних заняттях, завдань самостійної роботи.</p> <p><b>Форма семестрового контролю:</b> залік.</p>
<p><b>Політика навчальної дисципліни</b></p>	<p>1. Відвідування занять є важливою складовою навчання. Здобувачі</p> <p>дисципліни вищої освіти мають дотримуватися строків, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених освітнім компонентом. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (70% від максимально можливої кількості балів за вид діяльності). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>2. У процесі навчання здобувачі мають дотримуватися засад академічної доброчесності та загальноприйнятих норм етичної поведінки, котрі регулюються Кодексом академічної доброчесності і Кодексом про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем. Співпраця здобувача вищої освіти з іншими учасниками освітнього процесу має базуватися на принципах поваги, партнерства, взаємодопомоги, відповідальності, соціальної справедливості, дотримання ділового етикету.</p> <p>3. У здобувачів вищої освіти є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності на основі наявних укладених угод (договорів) між Університетом і закладом-партнером та / або індивідуальних запрошень.</p> <p>Організаційні моменти такого навчання регламентуються Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті.</p> <p>4. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті.</p> <p>Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (із документальним підтвердженням) на</p>

	<p>різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera</p> <p>тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p>
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни</b>	<b>відсутні</b>
<b>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни</b>	Презентації, відеоконтент.
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П. Використання техніки в АПК: підручник. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 268 с.</li> <li>Надикто В.Т. Нові мобільні енергетичні засоби України. Теоретичні основи використання в землеробстві / Надикто В. Т. [та ін.]. Мелітополь: ТОВ «Видавничий будинок «ММД», 2005. 337 с.</li> <li>Практикум із машиновикористання в рослинництві: навчальний посібник / А.С. Лімонт, І.І. Мельник, А.С. Малиновський, В.В. Марченко, В.Л. Гуз, І.М. Грищенко / За ред. І.І. Мельника К.: Кондор. 2004. 284 с.</li> <li>Експлуатація машинно-тракторного парку в аграрному виробництві. В.Ю. Ільченко, П.І. Карасьов, А.С. Лімонт та ін.: За ред. В.Ю. Ільченка. К.: Урожай, 1993. 232 с.</li> <li>Машиновикористання в землеробстві / В.Ю. Ільченко, Ю.П. Нагірний, П.А. Джолос та ін.: За ред. В.Ю. Ільченка і Ю.П. Нагірного. К.: Урожай, 1996. 384 с.</li> <li>Мельник І.І., Гречкосій В.Д., Бондар С.М. Проектування технологічних процесів у рослинництві. Ніжин: Вид-во Аспект-поліграф. 2005. 192 с. 18</li> <li>Мельник І.І., Демидко М.О., Гречкосій В.Д. та ін. Планування ефективного використання техніки. Ніжин: Вид-во Аспект-поліграф. 2005. 80с.</li> </ol> <p><b>Допоміжна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Довідник сільського інженера. В.Д. Гречкосій, О.М. Погорілець, І.І. Ревенко та ін.; За ред. В.Д. Гречкосія. К.: Урожай, 1991. 400 с.</li> <li>Довідник з експлуатації машинно-тракторного парку В.Ю. Ільченко, П.І. Карасьов, А.С. Лімонт та ін. К.: Урожай. 1987, 387с.</li> <li>Довідник по технічному обслуговуванню сільськогосподарських машин І.І. Агулов, Л.В. Вознюк, О.В. Левчій. К.: Урожай, 1989. 256с.</li> <li>Зниження затрат ручної праці у сільськогосподарському виробництві І.П. Масло, М.А. Босий, М.І. Грицишин та ін.; За ред. І.П. Масло. К.: Урожай, 1984. 152 с.</li> </ol>

5. Технологічні карти вирощування та збирання сільськогосподарських культур (зональні); операційні технології і правила виконання механізованих польових робіт.

#### **Інформаційні ресурси**

1. Інформаційні ресурси мережі Інтернет 1. ТРАКТОР. BOOK. COM. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://traktorbook.com>

2. Архів номерів журналу «Техніка і технології АПК» [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ndipvt.com.ua/arhivejournal.html>

3. Сільськогосподарські машини. Збірник наукових статей. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://agrmash.info/>.

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.bank.gov.ua> – офіційний сайт Національного банку України

7. <http://www.mlsp.gov.ua> – офіційний сайт Міністерства соціальної політики України

**Рік введення**

2024