

**СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ТРАНСПОРТНИЙ ПРОЦЕС В АГРОПРОМИСЛОВОМУ  
КОМПЛЕКСІ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	133 Галузеве машинобудування <i>Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва</i>
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	вибіркова
<b>Курс, семестр</b>	2 курс, 3 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.
<b>Мова(и) викладання</b>	українська
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: ХАРАК Руслан, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 356 (навчальний корпус №3), e-mail: <a href="mailto:ruslan.kharak@pdaa.edu.ua">ruslan.kharak@pdaa.edu.ua</a> , тел. (0532) 56-96-87 <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/harak-ruslan-mykolayovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/harak-ruslan-mykolayovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	набуття майбутніми фахівцями наукових основ інженерного забезпечення ефективного використання транспортних засобів, а також теоретичних знань та навичок з питань застосування транспортних процесів в сільськогосподарському виробництві; розкриття сутності і методики розробки сукупності правил повного використання потенційних можливостей транспортних засобів за конкретних виробничих умов, визначення потреб в цих засобах з метою досягнення запрограмованих кінцевих результатів і дотримання вимог.
<b>Компетентності</b>	<i>Загальні:</i> – здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; – здатність приймати обґрунтовані рішення. <i>Фахові:</i> – усвідомлення перспективних завдань сучасного виробництва, спрямованих на задоволення потреб споживачів, володіння тенденціями інноваційного розвитку технологій галузі.
<b>Результати навчання</b>	Забезпечувати ефективне використання транспортних засобів в сільськогосподарському виробництві.

<b>Методи навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– словесні методи (лекція, розповідь, пояснення, бесіда);</li> <li>– практичні методи (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою);</li> <li>– методи формування пізнавальних інтересів (метод використання життєвого досвіду);</li> <li>– інтерактивні методи (проектування професійних ситуацій).</li> </ul>
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p>Тема 1. Транспортний процес, сільськогосподарські вантажі та дорожні умови.</p> <p>Тема 2. Транспортні засоби.</p> <p>Тема 3. Техніко-експлуатаційні показники використання транспорту в агропромисловому комплексі.</p> <p>Тема 4. Вибір та обґрунтування раціонального складу та кінематики транспортних засобів.</p> <p>Тема 5. Механізація навантажувально-розвантажувальних робіт.</p> <p>Тема 6. Експлуатаційні витрати в процесі транспортування та економічна оцінка використання транспортних засобів.</p> <p>Тема 7. Використання транспортних засобів у механізованих технологічних процесах.</p> <p>Тема 8. Планування та організація роботи рухомого складу. Облік роботи транспортних підприємств.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p>Форми поточного контролю знань та критерії оцінювання навчальних досягнень:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виконання вправ на практичних заняттях (0...60 балів);</li> <li>– виконання тестів (0...40 балів).</li> </ul> <p>Форма семестрового контролю: залік.</p> <p>Мінімальна кількість балів для успішного опанування освітнього компоненту становить не менше 60 за 100-бальною шкалою, що їх може отримати здобувач вищої освіти, на дату закінчення семестрового контролю.</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>Навчальний курс передбачає індивідуальну та групову роботу здобувачів вищої освіти. Середовище в аудиторії повинно бути дружнім, творчим, відкритим до конструктивного діалогу. Усі завдання, передбачені робочою навчальною програмою, повинні бути виконані у встановлений термін. У випадку відсутності здобувача вищої освіти з поважної причини, він демонструє виконані завдання під час консультації викладача.</p> <p>Всі учасники навчального процесу (як викладач, так і здобувачі вищої освіти) повинні дотримуватись принципів академічної доброчесності (<a href="https://www.pdau.edu.ua/content/pryncypy-akademichnoyi-dobrochesnosti">https://www.pdau.edu.ua/content/pryncypy-akademichnoyi-dobrochesnosti</a>).</p>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основні</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П. Використання техніки в агропромисловому комплексі : підручник. Херсон : Олді-Плюс, 2020. 268 с.</li> <li>2. Лукач В.С., Василюк В.І., Хропост В.І. Експлуатація машин і обладнання в рослинництві : навч. посіб. Ніжин : ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», 2023. 122 с.</li> <li>3. Експлуатація машинно-тракторного парку в аграрному виробництві / В.Ю.Ільченко, П.І.Карасьов, А.С.Лімонт та ін. / за ред. В.Ю.Ільченка. Кив : Урожай, 1993. 288 с.</li> </ol>

4. Головчук А.Ф. Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки : підручник: Кн.1.Трактори. Київ : Грамота, 2003. 336 с.
5. Білоконь Я.Ю., Окоча А.І. Нова мобільна техніка. Трактори. Ніжин : ВКП «Аспекти», 1999. 261 с.

#### Допоміжні

1. Кисликов В.Ф., Луцик В.В. Будова і експлуатація автомобілів. Київ : Либідь, 2006. 400 с.
2. Трактори / Я. Ю. Білоконь, А.І. Окоча, С.П. Коханівський, А.Ф. Антоненко; за ред. Я. Ю. Білоконя. Київ : Урожай, 1998. 368 с.
3. Експлуатація машин і обладнання: навчально-методичний комплекс / І.М. Бендера, В.П. Грубий, П.І. Роздорожнюк та ін./ за ред. І.М. Бендери. Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин Я.І., 2013. 576 с.
4. Експлуатація машин і обладнання: навчальний посібник / Ружицький М.А., Рябець В.І., Кіяшко В.М. та ін./ Київ : Аграрна освіта, 2010. 617 с.
5. Практикум із машиновикористання в рослинництві: навч. посібник / А.С. Лімонт, І.І. Мельник, А.С. Малиновський та ін. /за ред. І.І. Мельника. Київ : Кондор, 2009. 284 с.
6. Практикум з використання машин в рослинництві: навч. посібник /В.Ю. Ільченко, А.С. Кобець, В.П. Мельник та ін./ Дніпропетровськ : Редакційно-видавничий відділ Дніпропетровського держагроуніверситету, 2002. 212 с.
7. Бузовський Є.А., Василенко В.Г. Високоєфективне використання транспорту АПК. Кив : Урожай, 1989. 144 с.

Рік введення

2023