

**СИЛАБУС**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ВИРОБНИЦТВО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ**  
**ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	208 Агроінженерія <i>ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва</i>
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Вибіркова фахова
<b>Курс, семестр</b>	2 курс, 3 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.
<b>Мова(и) викладання</b>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: <b>Руслан ХАРАК</b> , к.т.н., доцент Контакти: ауд. 356 (навчальний корпус №3), e-mail: <a href="mailto:ruslan.kharak@pdau.edu.ua">ruslan.kharak@pdau.edu.ua</a> , Сторінка викладача: <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>	навчити здобувачів вищої освіти орієнтуватися в тенденціях сільськогосподарського машинобудування в Україні та номенклатурі виробників техніки.
<b>Компетентності</b>	<i>Загальні:</i> – знання та розуміння предметної області та розуміння професії. <i>Фахові:</i> – здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки.
<b>Результати навчання</b>	Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції.
<b>Методи навчання</b>	– словесні методи (лекція, розповідь, пояснення, бесіда); – практичні методи (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою); – методи формування пізнавальних інтересів (метод використання життєвого досвіду); – інтерактивні методи (проекування професійних ситуацій).
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Основи технологій виробництва. Тема 2. Виробництво рухомих енергетичних засобів сільськогосподарського виробництва в Україні. Тема 3. Виробництво техніки для обробітку ґрунту.

	<p>Тема 4. Посівна техніка.</p> <p>Тема 5. Виробництво техніки для внесення добрив та догляду за посівами.</p> <p>Тема 6. Виробництво техніки для тваринництва та первинної обробки сільськогосподарської продукції.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p>Форми поточного контролю: виконання вправ на практичних заняттях; письмове виконання завдань самостійної роботи.</p> <p>Форма семестрового контролю: залік.</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>1. Відвідування занять є важливою складовою навчання. Здобувачі 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. 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. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (із документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera 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>	<p>Базові знання з навчальних дисциплін: «Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів», «Механізація сільськогосподарського виробництва».</p>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p><b>Основні</b></p> <p>1. Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П. Використання техніки в агропромисловому комплексі : підручник. Херсон : Олді-Плюс, 2020. 268 с.</p>

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.

3. Марченко В. Механізація та технології обробітку ґрунту. Agroexpert, 2019. 200 с.

4. Панченко А.І., Волошина А.А. Сучасні трактори сільськогосподарського призначення. Загородні трактори : посібник. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2018. 600 с.

5. Головчук А. Ф., Марченко В. І., Орлов В. Ф. Машини сільськогосподарські. Київ : Грамота, 2005. 574 с.

6. 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.

7. Гурин В.А., Востріков В.П., Кузьмич Л.В. Основи промислових технологій і матеріалознавства : навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2019. 310 с.

8. Запорожець М.І., Дудніков І.А., Харак Р.М. Система машина-поле : навч. посіб. Полтава : ТОВ «РіК», 2015. 248 с.

#### Допоміжні

1. 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.

2. Експлуатація машин і обладнання: навчальний посібник / Ружицький М.А., Рябець В.І., Кіяшко В.М. та ін./ Київ : Аграрна освіта, 2010. 617 с.

3. 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.

4. 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.

5. Ivanov O., Kharak R., Kostenko O., Arendarenko V., Nazarenko A., Pushka A., Sarana V. Estimation model of the diesel engine fuel system with an electromechanical device to intensify fuel supply // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. №1/1(97). P.50–59. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.155399

Рік введення

2024