

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЇ І ЗАСОБИ В
АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	Для усіх здобувачів вищої освіти
Статус навчальної дисципліни	Факультетська вибіркова навчальна дисципліна
Курс, семестр	Курс – 2, семестр – 1
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0.
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту
Контактні дані розробника	Викладач: Володимир ЛАВРЕНКО , старший викладач. Контакти: ауд. 333 (навчальний корпус №3), E-mail: volodymyr.lavrenko@pdau.edu.ua , Сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/lavrenko-volodymyr-vasilovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування культури інженерного мислення з метою розвитку можливостей забезпечення довговічності, працездатності, ремонтпридатності та зберігання сільськогосподарських засобів у процесі експлуатації техніки.
Компетентності	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність працювати в команді. Знати основні закони та тенденції вдосконалення технологічних процесів і технічних засобів механізації сучасного сільськогосподарського виробництва
Результати навчання	Демонструвати знання щодо теоретичних засад зварювання, основних його видів та особливостей, уміння вибору технологій та зварювального обладнання, розуміння сучасних тенденцій у зварювальному виробництві
Методи навчання	- словесні: лекція, розповідь-пояснення; - наочні: ілюстрування, демонстрація; - практичні: практичні роботи; - стимулювання, мотивації й обов'язку; - мультимедійні: використання мультимедійних презентацій, елементів технологій дистанційного навчання
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Технології і засоби для обробітку ґрунту Тема 2. Технології і засоби для висіву сільськогосподарських культур. Тема 3. Технології і засоби для збирання сільськогосподарських культур. Тема 4. Технології і засоби для меліоративних робіт. Тема 5. Технології і засоби у переробці. Тема 6. Технології і засоби у тваринництві. Тема 7. Технології і засоби у технічному сервісі. Тема 8. Технології і засоби у ремонті.

Стратегія оцінювання результатів навчання	<p><i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання завдань на практичних заняттях, завдань самостійної роботи.</p> <p><i>Форма семестрового контролю:</i> залік.</p>
Політика навчальної дисципліни	<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>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	<p>Відсутні</p>
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	<p>Презентації, відеоконтент.</p>

<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><i>Основні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Надикто В.Т., Кюрчев В.М., Кувачов В.П. Використання техніки в агропромисловому комплексі: Підручник, 2020. 248 с. 2. Хомик Н. І., Довбуш А. Д., Олексюк В. П. Машини та обладнання для тваринництва: навчальний посібник (курс лекцій). Частина друга. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2021. 246 с. 3. Молодик М. В. Наукові основи технічного обслуговування і ремонту машин у сільському господарстві. Кіровоград: КОД, 2009. 180 с. 4. Булига Ю. В., Веселовська Н. Р., Міськов В. П. Теорія різання. Розрахунок режимів різання : практикум. Вінниця : ВНТУ, 2019. 67 с. 5. Машини, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник для здобувачів ступеня вищої освіти закладів вищої освіти/ Р.В. Скляр та ін. К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с., іл. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Механізовані технології в виробництві сільськогосподарської продукції: посібник-практикум для виконання лабораторних робіт/ О.Г. Скляр та ін. Мелітополь: Люкс, 2019. 303 с. 2. Обґрунтування технологічних процесів в АПК / Мітін В.М., Мовчан В.Ф., Ігнат'єв Є.І. // Методичні вказівки до курсового проекту з дисципліни "Експлуатація машин і обладнання" для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 208 «Агроінженерія». – ТДАТУ, 2019. – 44 с. 3. Бендера І. М., Грушецький С. М., Роздорожнюк П. І., Михайлович Я. М. Технологія технічного обслуговування машин: [навч. посіб. для студентів інжен. спец. зі спеціалізації «Технічний сервіс» на осв.-кваліф. рівні «Спеціаліст», «Магістр»]. Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин О.В., 2010. 320 с. 4. Проць Я. І., Данилюк О. А., Лобур Т. Б. Автоматизація неперервних технологічних процесів: навч. посіб. для техн. спец. ВНЗ. Під ред. проф. Я. І. Проця. Тернопіль : ТДТУ, 2008. 240 с. <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Електронний каталог і бібліотека ПДАУ http://lib.pdaa.edu.ua 2. http:// www.nbu.gov.ua – сайт національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського
<p>Рік введення</p>	<p>2024</p>