

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	133 Галузеве машинобудування ОПП Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва  141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Сільськогосподарське будівництво  208 Агроінженерія ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва  274 Автомобільний транспорт ОПП Автомобільний транспорт
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Факультетська вибіркова
<b>Курс, семестр</b>	3 курс, 5-й 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 Будівництва та професійної освіти
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Брикун Олександр Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва та професійної освіти e-mail: <a href="mailto:oleksandr.brykun@pdau.edu.ua">oleksandr.brykun@pdau.edu.ua</a> тел. (0532) 2-29-81 посилання на сторінку викладача: URL: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/brykun-oleksandr-mykolayovych">https://www.pdau.edu.ua/people/brykun-oleksandr-mykolayovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Набуття знань про будову, принципи роботи, основ теорії і методів розрахунку машин та обладнання, а також високоефективного використання як окремих машин, так і їх технологічних комплексів й техніко-економічних вимог та умов роботи у тваринництві.
<b>Компетентності</b>	Вміти працювати з інформацією щодо питань механізації тваринництва, проводити порівняльне оцінювання і робити раціональний вибір необхідних засобів механізації виробничих процесів, самостійно освоювати конструкції і принцип дії нової фермської техніки.
<b>Результати навчання</b>	Володіти методами інженерного розрахунку як окремих робочих органів, так і машин загалом, навичками технологічного

	налагодження обладнання, методологією прогнозування розвитку галузі та основних напрямів її механізації, методами вибору і застосування у виробництві ресурсозберігаючих технологій.
<b>Методи навчання</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи (лекція, розповідь, пояснення); наочні методи (ілюстрування, демонстрування); практичні методи (лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою).</li> <li>– Методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності: методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності (роз'яснення мети навчальної дисципліни; висування вимог до вивчення дисципліни; вказування на недоліки, зауваження).</li> <li>– Інноваційні та інтерактивні методи навчання: комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, комп'ютерних навчальних програм).</li> <li>– Методи контролю і самоконтролю за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності: методи усного контролю (опитування, бесіда); методи письмового контролю (самостійна робота).</li> </ul>
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p>Тема 1. Машина для підготовки кормів до згодовування.</p> <p>Тема 2. Машина для подрібнення стеблових та концентрованих кормів.</p> <p>Тема 3. Машина для теплової обробки кормів та приготування кормових сумішок.</p> <p>Тема 4. Основи проектування потокових технологічних ліній і процесів.</p> <p>Тема 5. Основи монтажу та технологічної експлуатації фермської техніки.</p> <p>Тема 6. Показники ефективності використання техніки в тваринництві.</p> <p>Тема 7. Технічний сервіс машин та обладнання для тваринництва.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p>Форми поточного контролю знань:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виконання лабораторних робіт;</li> <li>– виконання завдань самостійної роботи;</li> <li>– опитування.</li> </ul> <p>Форма семестрового контролю: залік.</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>Академічна доброчесність: Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.</p> <p>Відвідування занять є обов'язковим. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з</p>

	<p>порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p>
<p><b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b></p>	<p>Базові знання з математики, фізики, теорія механізмів і машин, інформатики.</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машини, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник / Р. В. Скляр, О. Г. Скляр, Н. І. Болтянська, Д. О. Мілько, Б. В. Болтянський. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с., іл.</li> <li>2. Проектування технологій і технічних засобів для тваринництва/ О.П. Скорик, В.М. Полупанок, О.А. Науменко та ін.// За ред. О.П.Скорика, В.М. Полупанова. Харків : ХДТУСГ, 2019. 458 с.</li> <li>3. Посібник-практикум з механізації виробництва продукції тваринництва / І.І. Ревенко, В.М. Манько та ін., За ред. І.І. Ревенка. Київ : Урожай, 2014. 288 с.</li> <li>4. Машини та обладнання для тваринництва / І.І. Ревенко, М.В. Брагінець, В.І. Ребенко. Київ : Кондор, 2019. 731 с.</li> <li>5. Монтаж і пусконаладження фермської техніки / І.І. Ревенко, М.В. Брагінець, В.Д. Роговий та ін. За ред. І.І. Ревенка. Київ : Кондор, 2004. 400 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Машиновикористання у тваринництві / І.І. Ревенко, В.М. Манько, В.І. Кравчук. Київ : Урожай, 2009. 208 с.</li> <li>7. Ревенко І.І. Механізація тваринництва. Київ : Вища освіта, 2004. 319 с.</li> <li>8. Сиротюк В. М. Машини та обладнання для тваринництва: навч. посібник. Львів : Магнолія плюс, 2014. 200 с.</li> <li>9. Скляр О.Г. Механізація технологічних процесів у тваринництві: навч. посібник. Мелітополь : Колор Принт, 2012. 720 с.</li> <li>10. Лабораторний практикум з дисципліни «Машини та обладнання для тваринництва». Полтава : РВВ ПДАА, 2019. 74 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сайт Полтавського державного аграрного університету: <a href="http://www.pdau.edu.ua">http://www.pdau.edu.ua</a>.</li> </ol>
<p><b>Рік введення</b></p>	<p>2024</p>