

<b>Дисципліна</b>	<b>Нові механізовані технології</b>
Рівень ВО	другий (магістр)
Курс	2 (другий)
Обсяг	5 кредитів ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	тракторів, автомобілів та енергетичних засобів
Вимоги до початку вивчення	Навчальна дисципліна «Нові механізовані технології» передбачає знання з фундаментальних та спеціальних дисциплін: агрономія, сільськогосподарські машини, трактори, автомобілі, механізація технологічних процесів у тваринництві та рослинництві, ремонт і ТО сільськогосподарської техніки, переробка продукції тваринництва і рослинництва, експлуатація машино-тракторного парку.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення дисципліни «Нові механізовані технології» здобувач вищої освіти повинен:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- механізовані технології, теорію і конструкції технічних та енергетичних засобів механізації сільського господарства;</li> <li>- сучасні форми, методи, засоби навчання в області професійних дисциплін за профілем «Нові енергетичні засоби»;</li> <li>- методи і прийоми вдосконалення теорій, технологій і технічних та енергетичних засобів механізації сільського господарства;</li> <li>- розраховувати необхідну кількість машино-тракторних агрегатів для конкретного підприємства;</li> <li>- застосовувати практичні рекомендації при виборі необхідного обладнання та сучасної техніки для перспективних технологій вирощування, зберігання та переробки сільськогосподарських культур.</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удосконалювати теорію, технології та технічні засоби механізації для підвищення продуктивності, якості та продуктивності праці в сільськогосподарському виробництві;</li> <li>- організувати впровадження та використання в сільськогосподарському виробництві наукових досягнень і розробок</li> <li>- розробляти методичні матеріали занять, тестові матеріали з механізації сільського господарства;</li> <li>- продуктивно використовувати сучасні форми, методи і засоби навчання при проведенні занять з дисципліни «Нові механізовані технології та енергетичні засоби».</li> </ul>
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Нові механізовані технології» є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навиків щодо застосування теоретичних основ про основні напрямки розвитку технологій і засобів механізації сільськогосподарського виробництва та нові енергетичні засоби механізації сільськогосподарського виробництва.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Дисципліна ставить своїм завданням закріплення здобувачами вищої освіти комплексу теоретичних знань і набуття досвіду самостійного вирішення реальних інженерних задач, а також дослідження актуальних наукових проблем, оцінки перспектив модернізації сучасних технологій та енергетичних засобів механізації сільського господарства.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми при реалізації технологічних процесів у певній галузі професійної діяльності згідно спеціалізації, що передбачає застосування сучасних досягнень науки і техніки та характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі, пов'язані із вибором матеріалів, виконанням необхідних розрахунків, конструюванням</p>

	технічних об'єктів у своїй предметній галузі згідно спеціалізації з врахуванням інновацій, комплексності та невизначеності умов.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести
Семестровий контроль	Залік