

Дисципліна	Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи
Рівень ВО	другий (магістр)
Курс	2 (другий)
Обсяг	3 кредитів ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	тракторів, автомобілів та енергетичних засобів
Вимоги до початку вивчення	Навчальна дисципліна «Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи» передбачає знання з фундаментальних та спеціальних дисциплін: інженерної інформатики, європейського стандарту комп'ютерної грамотності, інформатики і статистики.
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна «Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи» викладається з метою ознайомлення із використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій при написанні наукової роботи, оскільки проведення наукових досліджень, підготовка наукових публікацій та написання дисертаційної роботи вимагає від здобувачів знань основ використання сучасного прикладного забезпечення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи» є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навиків щодо застосування засобів комп'ютерної техніки, програмного забезпечення персональних комп'ютерів, сучасних технологій опрацювання інженерної інформації.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Дисципліна ставить своїм завданням закріплення здобувачами вищої освіти теоретичних знань, практичних вмінь і навичок роботи з персональним комп'ютером і різноманітними прикладними програмами, які необхідні для ефективного використання сучасних програмно-технічних засобів комп'ютеризації в науковій і професійній діяльності, ознайомлення з новітніми комп'ютерними програмами та можливостями їх застосування при виконанні наукової роботи.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до критичного аналізу і оцінки сучасних наукових досягнень, формування нових ідей при розв'язанні дослідницьких і практичних задач, здатність до участі у міждисциплінарних проєктах та вміння використовувати результати наукових досліджень інших галузей науки для досягнення цілей власного наукового дослідження, уміння ефективно використовувати сучасну методологію наукового пізнання та новітні методи наукових досліджень, проводити власні оригінальні наукові дослідження, які містять наукову новизну, мають важливе теоретичне та практичне значення, уміння кваліфіковано відобразити результати наукових досліджень у наукових статтях та тезах, опублікованих як у фахових вітчизняних виданнях, так і у виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз, використовувати сучасні методи і технології наукової комунікації на державній та іноземній мовах.
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести
Семестровий контроль	Залік