

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
**«МЕТОДИКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАПИСАННЯ
ДИСЕРТАЦІЇ»**

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	133 Галузеве машинобудування ОНП «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва»
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Курс, семестр	Курс – 2, семестр – 1
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120. Кількість кредитів – 4.
Мова викладання	Українська
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний, кафедра механічної та електричної інженерії
Контактні дані розробника	Ветохін Володимир, професор кафедри, доцент, д.т.н. Контакти: ауд. 309 (навчальний корпус №3), e-mail: volodymyr.vetokhin@pdaa.edu.ua, тел. (066) 4555-8051, сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/vetohin-volodymyr-ivanovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування теоретичних знань з методології, методики та організації наукової діяльності та практичних навичок використання прийомів, засобів і методів наукових досліджень, що відображаються у наукових та дисертаційних дослідженнях.
Компетентності	Загальні: ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, встановлення причиннонаслідкових зв'язків, уміння використовувати їх у професійній і соціальній діяльності. ЗК 13. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності з можливостями проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК 14. Навички використання інформаційно-комунікаційних технологій для пошуку, оброблення, аналізу інформації з різних джерел та прийняття рішень. ФК 6. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики галузевого машинобудування, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. ФК7. Здатність планувати та виконувати експериментальні дослідження, обробляти результати експерименту з використанням сучасних інформаційних технологій, презентувати результати експериментів.
Результати навчання	РН. Мати методологічні знання з механічної інженерії, дослідницькі навички для проведення наукових і прикладних досліджень; створювати інноваційні продукти та розв'язувати технологічні проблеми механічної інженерії із дотриманням норм академічної етики.
Методи навчання	Наочні методи (ілюстрування, демонстрування, спостереження), практичні методи (виконання практичних завдань), методи формування пізнавальних інтересів (створення ситуації інтересу й новизни навчального матеріалу, навчальні дискусії для вирішення проблемної ситуації, метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти), методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності (роз'яснення мети

	навчальної дисципліни, висування вимог до вивчення дисципліни, заохочення і покарання, оперативний контроль, вказування на недоліки, зауваження), інтерактивні методи (дискусії, проєктування професійних ситуацій, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій), методи усного контролю (опитування, бесіда), методи письмового контролю (контрольна робота), методи самоконтролю (самоаналіз, самооцінювання).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Основні аспекти науково-дослідницької діяльності. Тема 2. Ознаки дисертації як кваліфікаційної роботи, етапи її виконання. Дотримання академічної доброчесності у процесі написання власних наукових досліджень. Тема 3. Оформлення результатів наукового дослідження. Тема 4. Апробація та захист результатів наукового дослідження.
Стратегія оцінювання результатів навчання	Одним із обов'язкових елементів навчального процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня досягнення програмних результатів навчання. Форми поточного контролю: опитування, розв'язування тестів, виконання завдань на практичних Форма семестрового контролю: залік
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з дисциплін «Бібліографія, інформаційний пошук та інтелектуальна власність», «Сучасні методи наукових досліджень, Філософія науки»
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоролики
Рекомендовані джерела інформації	Основні 1. Черній А. Дисертація як кваліфікаційна наукова праця: посібник. Київ : Арістей, 2015. 232 с. 2. Ковалів Ю. Абетка дисертанта. Методологічні принципи написання дисертації: посібник. Київ : Твім інтер, 2009. 457с 3. Воротіна Л., Воротін В., Гуткевич С. Кандидатська дисертація: методика написання і захисту: посібник для аспірантів і здобувачів наукового ступеня. Київ, 2006.138 с. 4. Зосимов А., Голік В. Дисертаційні помилки: монографія. 3-є вид., доп. і випр. Харків : ІНЖЕК, 2005. 216 с. 5. Кислий В. М. Організація наукових досліджень : навч. посіб. Суми : Університетська книга, 2011. 224 с. 6. Данильян О. Г., Дзьобань О. П. Організація та методологія наукових досліджень : навч. посіб. Харків : Право, 2017. 448 с.

7. Палеха Ю. І., Леміш Н.О. Основи науково-дослідної роботи : навч. посіб. Київ : Ліра-К, 2016. 336 с.
8. Шейко В. М., Кушнарченко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності : Підручник для студентів вищих навч. закладів. Харків : ХДАК, 1998. 288 с.
9. Бублик С. Г. Тематичне ядро публікацій дослідника: наукометр. підхід. *Наука та наукознавство* : Міжнар. наук. журн. 2019. № 4(106). С. 52–67.
10. Як підготувати і захистити дисертацію на здобуття наукового ступеня: (методичні поради) / автор-упоряд. Л. А. Пономаренко. 3-є вид., випр. і доп. Київ : Толока, 2007. 80 с.

Допоміжні

11. Сурмін Ю. П. Майстерня вченого : підручник для науковця. Київ : Навчально-методичний центр «Консорціум з удосконалення менеджмент-освіти в Україні», 2006. 302 с.
12. Якимчик А. І. Щодо проблеми використання в Україні наукометричних показників: на прикладі аналізу публікаційної активності окремого науковця. *Вісн. Нац. акад. наук України*. 2020. № 9. С. 66–77.
13. Мриглод О. І., Назаровець С. А. Наукометрія та управління науковою діяльністю: вкотре про світове та українське. *Вісн. Нац. акад. наук України*. 2019. № 9. С. 81–94.
14. Ветохін В.І., Вознюк Т.А. Використання WEB-ресурсів при визначенні новизни та актуальності дослідження на прикладі теми «глибокорозпушувач ґрунту». *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України* : Збірник наук. пр. Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого, 2015, Вип. 19(33), С.39-49.
15. Ветохін В.І., Лісовий І.О. Деякі практичні питання роботи з патентними базами даних з метою забезпечення новизни та конкурентоспроможності розробок. *Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти*. Вип. 3. Мелітополь: Копіцентр «Документ-сервіс», 2015. С. 207–214.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Система дистанційного навчання ПДАУ. URL: <http://moodle.pdaa.edu.ua>.
2. Сайт національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>.
3. Сайт бібліотеки ПДАУ. URL: <https://www.pdaa.edu.ua/content/biblioteka>.
4. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації, затверджені наказом № 40 від 12.01.2017 Міністерства освіти і науки України : офіційний сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>.
5. Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 12 січня 2017 року № 40 : офіційний сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0640-19#n2>.
6. Тимчасовий порядок присудження ступеня доктора філософії, затверджений постановою № 167 від 06.03.2019 Кабінету Міністрів України : офіційний сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/167-2019-%D0%BF#n18>.
7. Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 27 липня 2016 р. № 567 і від 6 березня 2019 р. № 167 : офіційний сайт Верховної ради України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/608-2021-%D0%BF#n25>.
8. Перелік наукових фахових видань. Міністерство освіти і науки України : офіційний сайт. URL: <https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadri-vishoyi-kvalifikaciyi/naukovi-fahovi-vidannya>.
9. Електронні фахові видання. Міністерство освіти і науки України : офіційний сайт. URL: <https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/atestaciya-kadri-vishoyi-kvalifikaciyi/naukovi-fahovi-vidannya>.
10. Закон України «Про вищу освіту» : офіційний сайт Верховної ради

	<p>України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text.</p> <p>11. Подання документів до ради, проведення захисту дисертації і присудження ступеня доктора філософії : офіційний сайт Полтавський державний аграрний університет. URL: https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/1882/podannya-dokumentiv-do-rady-provedennya-zahystu-dysertaciyi-i-prysudzhennya-stupenya-dotora.pdf.</p> <p>12. Наукометричні бази. Корисні посилання для науковців : офіційний сайт Полтавський державний аграрний університет. URL: https://www.pdau.edu.ua/content/naukometrychni-bazy.</p>
Рік введення	2024