



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	133 Галузеве машинобудування , <i>освітньо-професійна програма «Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва».</i>
Статус навчальної дисципліни	вибіркова фахова навчальна дисципліна
Курс, семестр	4 курс, 1 семестр
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4.
Мова викладання	Українська.
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії.
Контактні дані розробника(ів)	Викладач: БАСОВА Юлія, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 309 (навчальний корпус №3), e-mail: yuliia.basova@pdau.edu.ua тел. (0532) 56-96-87, посилання на сторінку викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/basova-yuliya-oleksandrivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	оволодіння теоретичними знаннями і набуття практичних навичок щодо організації наукових досліджень, обробки, аналізу й визначення та представлення результатів наукових досліджень в галузі механічної інженерії
Компетентності	<i>загальні</i> ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 6. Здатність проведення досліджень на певному рівні. ЗК 10. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. <i>фахові:</i> ФК 2. Здатність застосовувати фундаментальні наукові факти, концепції, теорії, принципи для розв'язування професійних задач і практичних проблем галузевого машинобудування. ФК 3. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Результати навчання	ПР 1. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень у галузі механічної інженерії. ПР 2. Виконувати дослідження індивідуально та/або в команді та застосовувати відповідні методи для вирішення технічних задач.
Методи навчання	– словесні методи: лекція; розповідь-пояснення; – наочні методи: демонстрування; – практичні методи: вправи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування; тезування, анотування; – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій.

<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p>Тема 1. Загальні відомості про науку. Вибір наукового дослідження Тема 2. Пошук, накопичення та обробка науково-технічної інформації. Тема 3. Наукові дослідження. Тема 4. Експериментальні дослідження у галузі механічної інженерії Тема 5. Обробка результатів експериментальних досліджень Тема 6. Оформлення результатів наукової роботи Тема 7. Застосування та ефективність наукових досліджень</p>
<p>Стратегія оцінювання результатів навчання</p>	<p>Форми поточного контролю знань: виконання завдань самостійної роботи; виконання вправ на практичних заняттях, розв'язування тестів, Форма семестрового контролю: залік.</p>
<p>Політика навчальної дисципліни</p>	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватися Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у ПДАУ. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із 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 із 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 ПДАУ.</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основні</p> <p>1. Марта Мальська, Наталія Паньків Основи наукових досліджень : навчальний посібник /Марта Мальська, Наталія Паньків. – Львів : Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2020. - 226 с. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://geography.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/01/Osnovy-naukovykh-doslidzhen-Pan-kiv-Malska.pdf</p> <p>2. Ситник Н.І. Основи наукових досліджень: лекції. навч. посіб. К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – 67 с. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/49546/1/Osnovy_naukovykh_doslidzhen_Lektsii.pdf Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання : ДСТУ 8302:2015. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – V, 16 с.</p> <p>3. Губа Л. М., Басова Ю. О. Основи наукових досліджень : навч. посібник. Полтава : ПУЕТ, 2012. 167 с.</p>

Допоміжні

4. Вікторія Тулайдан Основи наукових досліджень: навч. посіб. Ужгород, 2017. 105 с. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcsjpcglclefindmkaj/https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/19959/1/%D0%9E%D1%81%D0%B D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%8 3%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85%20%D0%B4 %D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%B6%D0 %B5%D0%BD%D1%8C.pdf

5. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання : ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. К. : Держспоживстандарт України, 2007. III, 47 с.

6. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення : ДСТУ 3008-2015. К. : Держстандарт України, 2016. V, 35 с.

7. Інформація та документація. Бібліографічний опис. скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила : ДСТУ 3582:2013. – Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. – 15 с.

1. Інформаційні ресурси

1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. Електронні інформаційні ресурси НБУВ : офіційний сайт. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/irbis_nbuv.html
2. Технічна бібліотека : сайт. URL: <http://techlibrary.ru>.

Рік введення

2024