

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
e-підпис Валерій СОРОКА

15.08.2022

02-03-39S

СИЛАБУС

освітнього компонента

SYLLABUS

Науково-дослідна практика		Research practice
Шифр за ОП	OK9	Code in Educational Program
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: Master's (second)
Галузь знань: Транспорт	27	Field of knowledge: Transport
Спеціальність: Автомобільний транспорт	274	Field of study: Road transport
Освітня програма: Автомобільний транспорт		Educational Program: Автомобільний транспорт

Силабус освітнього компонента «Науково-дослідна практика» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт», 274 «Автомобільний транспорт». Рівне. НУВГП. 2022. стор.10

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/23819/>

Розробник силабусу: Колесник Олег Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Силабус схвалений на засіданні кафедри автомобілів та автомобільного господарства
Протокол №11 від “11” липня 2022 року

В.о. завідувача кафедри: *е-підпис* Стадник О.С.

Керівник освітньої програми *е-підпис* Марчук М.М., кандидат технічних наук, професор.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННМІ
Протокол №9 від “12” липня 2022року

Голова науково-методичної ради з якості ННМІ: *е-підпис*
Марчук Микола Михайлович, кандидат технічних наук, професор

СЗ №-3425 документа в ЕДО

© Колесник О.А, 2022
© НУВГП, 2022

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Автомобільний транспорт</i>
Спеціальність	<i>274 Автомобільний транспорт</i>
Рік навчання, семестр	<i>1-й рік, 3-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6</i>
Лекції:	<i>-</i>
Лабораторні заняття:	<i>-</i>
Практичні заняття:	<i>-</i>
Самостійна робота:	<i>180 год.</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Колесник Олег Анатолійович
к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Вікіситет	https://cutt.ly/skBV8P
ORCID	orcid.org/0000-0002-4962-6819
Як комунікувати	+38 (096) 195 16 47 o.a.kolesnyk@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація
навчальної
дисципліни,
в т.ч. мета та цілі

Науково-дослідна практика магістрів базується на основних концептуальних засадах проведення науково-дослідної практики студентів навчально-наукового механічного інституту НУВГП та кафедри автомобілів та автомобільного господарства та є обов'язковим компонентом освітньо-професійної програми для здобуття кваліфікаційного рівня магістра. Головний зміст науково-дослідної практики полягає у залученні студентів-магістрантів до самостійної дослідницької роботи, ознайомленні з методикою проведення науково-дослідної роботи, практикою підприємництва, питаннями реалізації теоретичних та наукових розробок в сфері їх професійної діяльності.

Основними завдання навчальної дисципліни є:

- вивчення теоретичних джерел інформації за обраною науковою проблемою, пов'язаною з темою випускної кваліфікаційної роботи, спеціалізацією кафедри;
- визначення стану розробки питань обраної наукової проблеми у вітчизняній та іноземній літературі;
- ознайомлення із структурою, науковою проблематикою та результатами наукової роботи академічних і галузевих інститутів та їх провідних спеціалістів щодо обраного напрямку досліджень;
- визначення структури та основних завдань магістерського дослідження;
- оволодіння методикою обробки та аналізу статистичних даних;
- апробація основних теоретичних та практичних рекомендацій магістерської роботи (у формі виступів на конференціях, написанні наукових статей).

Посилання на
розміщення
навчальної
дисципліни на
навчальній
платформі
Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4950>

Компетентності	<p>ЗК 01. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 09. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК 11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>ЗК 12. Здатність визначати економічні показники та забезпечувати якість виконання робіт при розробці та реалізації комплексних дій та проектів з дотриманням умов праці, положень цивільного захисту та охорони навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 15. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни.</p> <p>ФК 15. Вміння вибирати та застосовувати на практиці методи дослідження, планування і проводити необхідні експерименти, інтерпретувати результати і робити висновки щодо оптимальності рішень, що приймаються у сфері виробництва, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту.</p> <p>ФК 16. Вміння використовувати закони й принципи інженерії за спеціалізацією, математичний апарат високого рівня для проектування, конструювання, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації об'єктів, явищ і процесів у сфері автомобільного транспорту.</p>
----------------	--

Програмні результати навчання	<p>ПРН 01. Досліджувати, аналізувати і розв'язувати складні інженерні завдання і проблеми у сфері автомобільного транспорту, що потребує оновлення та інтеграції знань, у тому числі в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог.</p> <p>ПРН 02. Демонструвати навички застосування спеціалізованих концептуальних знань на усіх етапах життєвого циклу об'єктів автомобільного транспорту, набутих у процесі навчання та/або професійної діяльності, у тому числі знання і розуміння новітніх досягнень, які забезпечують здатність до інноваційної та дослідницької діяльності.</p> <p>ПРН 04. Володіти критичним мисленням проблем у галузі автомобільного транспорту, у тому числі на</p>
-------------------------------	---

межі із суміжними галузями, інженерними науками, фізикою, екологією, економікою.

ПРН 06. Використовувати іноземні мови у професійній діяльності в галузі автомобільного транспорту.

ПРН 07. Приймати рішення з інженерних питань зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням прогнозування та сучасних засобів підтримки прийняття рішень.

ПРН 11. Демонструвати вміння вільно користуватися сучасними методами збору, обробки та інтерпретації науково-технічної інформації для підготовки проектних та аналітичних рішень, експертних висновків та рекомендацій.

ПРН 22. За необхідності грамотно і впевнено передавати свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття фахівцям і не спеціалістам в ясній і однозначній формі, представляти підсумки виконаної роботи у вигляді звітів, рефератів, наукових статей, доповідей і заявок на винаходи, які оформлені згідно з встановленими вимогами.

Структура навчальної дисципліни

Базами проходження практики

є кафедра автомобілів та автомобільного господарства НУВГП, підприємства з якими Університет уклав відповідні угоди, наприклад, ТзОВ «Камаз-Транс-Сервіс», ГК «Автоград», ТДВ «Рівненське ремонтно-транспортне підприємство», ТзОВ «Вікторія Транс С», ПП «Компанія Автоленд». Проте, не виключається проходження практики на інших підприємствах за вибором студентів, які відповідають темам їх майбутніх кваліфікаційних робіт.

№ зп	Найменування заходу	Обсяг, %
1	Інструктажу з охорони праці та отримання супровідних документів з практики	2
2	Оформлення документів про прибуття на практику, інструктаж з охорони праці.	2
3	Вивчення структури підприємства або організації, основні завдання, що вирішуються ними в цілому, їх відділами та підрозділами	7
4	Вивчення організації праці, досвіду роботи працівників інженерно-технічної, конструкторської та винахідницької роботи	10
5	Робота на робочому місці, у тому числі: - вивчення технологічної документації, будови і принципу роботи обладнання, технічних і економічних показників підприємства; - вивчення механізації та автоматизації виробничих процесів; - вивчення питань створення та забезпечення безпечних та гігієнічних умов праці; - вивчення основних викидів підприємства та заходів з охорони природи.	54
6	Підготовка матеріалів для написання наукової статті з обраної проблеми досліджень	16
7	Оформлення звіту з практики	7
8	Захист звіту	2
9	Всього:	100

Календарний графік проходження практики

Методи оцінювання та структура оцінки	http://nuwm.edu.strukturni-pidrozdili/nauch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsinmvannia-znan/document
Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти	«Науково-дослідна практика» завершує блок навчальних дисциплін циклу професійної підготовки студентів та передує написанню кваліфікаційної роботи
Поєднання навчання та досліджень	<i>Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей з тематики курсу.</i>
Інформаційні ресурси	<p>1. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання / Нац. стандарт України. - Вид. офіц. - [Уведено вперше ; чинний від 2016-07-01]. - Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. 17 с.</p> <p>2. Методичні вказівки до проведення науково-дослідної практики для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» денної форми навчання / О. А. Колесник, М. В. Голотюк. - Рівне : НУВГП, 2022.-22 с.</p> <p>3. Бюлетень ВАК України. Спеціальний випуск. - 2000. - № 2. 48с.</p> <p>4. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень: підручник / М. Т. Білуха. - К. : АБУ, 2002. - 480 с.</p> <p>5. Каламбет С.В. Методологія наукових досліджень: Навч. посіб. / С.В. Каламбет, С.І. Іванов, Ю.В. Півняк Ю.В. – Дн-вськ: Вид-во Маковецький, 2015. – 191 с.</p> <p>6. Шейко В. М., Кушнарєнко Н. М. Організація та методика науководослідницької діяльності : підручник / В. М. Шейко, Н. М. Кушнарєнко. - 6-те вид., переробл. і доповн. - К. : Знання, 2008. - 310 с.</p> <p>7. Наукова бібліотека НУВГП – м. Рівне, вул. Олексі Новака, 75 / [Еле-ктронний ресурс]. – Режим доступу: http://ep3.nuwm.edu.ua</p>

Наукова бібліотека НТУ – м. Київ, вул. М. Бойчука, 42 / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.library.ntu.edu.ua

8. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського – м. Київ, Голосіївський пр., 3 / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*

Дедлайни та перескладання

Поточний контроль здійснюється впродовж всього часу проходження практики. Підсумковий контроль здійснюється в кінці практики оцінюванням науково-дослідної та практичної роботи студента. При підсумковому оцінюванні враховується рівень підготовки фахівця, якість виконаних завдань, рівень оволодіння практичними навиками, акуратність, дисциплінованість та якість звіту. Кожен студент відповідає за виконання завдань. Передача тестових завдань перевірки засвоєння теоретичного матеріалу здійснюється згідно з правилами ННЦНО

Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності. Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnist>

Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. При об'єктивних причинах пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самотійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=48>

Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

Здобувачі можуть на заняттях використовувати

	<p>мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни</p>
<p>Неформальна та інформальна освіта</p>	<p><i>Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням:</i> http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita. Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайнкурси на таких навчальних платформах, як <i>Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn</i> та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни (освітньої програми) та перевірялись в підсумковому оцінюванні.</p>
<p>ДОДАТКОВО</p>	
<p>Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*</p>	<p><i>Щосеместрово студенти заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.</i> <i>За результатами анкетування студентів викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами.</i> <i>Результати опитування студентам надсилають обов'язково.</i> <i>Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:</i> http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja</p>
<p>Оновлення*</p>	<p><i>За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик у сфері автомобільного транспорту.</i> <i>Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку</i></p>

	<i>ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали.</i>
Навчання осіб з інвалідністю	<p><i>Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступні за посиланням http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-zinvalidnistju</i></p> <p><i>У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній процес даного курсу враховуватиме, за можливістю, усі особливі потреби здобувача.</i></p> <p><i>Викладач та інші здобувачі даної освітньої програми максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та особливими освітніми потребами.</i></p>
Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання	<p><i>Досвід і знання представників виробництва використовуються, в основному, через співробітників підприємств з якими Університет уклав відповідні угоди, наприклад, ТзОВ «Камаз-Транс-Серві», ГК «Автоград», ТДВ «Рівненське РТП», ТзОВ «Вікторія Транс С», ПП «Компанія Автоленд».</i></p>

Лектор

Колесник О.А., к.т.н., доцент кафедри ААГ