

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий механічний інститут

02-03-63S

СИЛАБУС

SYLLABUS

Науково-дослідної практик		Research practice
Шифр за ОП	OK 10	Code in Degree Programme
Освітній рівень: магістерський (другий)		Level of Education: master's (second)
Галузь знань: Транспорт	27	Field of knowledge: Transport
Спеціальність: Автомобільний транспорт	274	Field of study: Automobile transport
Освітня програма: Автомобільний транспорт		Degree Programme: Automobile transport

РІВНЕ – 2023

Силабус науково-дослідної практики для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною

програмою «Автомобільний транспорт», 274 «Автомобільний транспорт». Рівне. НУВГП. 2023. 9 с.

ОПП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/24787/>

Розробник силабусу: Стадник Олександр Святославович, к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Силабус схвалений на засіданні кафедри автомобілів та автомобільного господарства
Протокол № 12 від 13 червня 2023 року

В.о. завідувача кафедри: Стадник Олександр Святославович, к.т.н.

Керівник (гарант) ОП: Марчук Микола Михайлович., к.т.н., професор кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 9 від 20 червня 2023 року

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

Попередня версія силабусу – 02-03-39S

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Автомобільний транспорт</i>
Спеціальність	<i>274 Автомобільний транспорт</i>
Рік навчання, семестр	<i>2 -й рік, 3-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>- год.</i>
Практичні заняття:	<i>- год.</i>
Самостійна робота:	<i>180 год.</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Стадник Олександр Святославович
к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

Вікіситет

<https://bit.ly/3pr1xjn>

ORCID

orcid.org/0000-0002-9066-3806

Як комунікувати

+38 (097) 118 65 59

o.s.stadnyk@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/enrol/index.php?id=4950>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Мета та завдання

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 науково-дослідної практики 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 освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

<https://exam.nuwm.edu.ua/enrol/index.php?id=4950>
<https://ep3.nuwm.edu.ua/24787/>

Передумови вивчення* (місце освітнього компонента в структурно-логічній схемі)

«Науково-дослідна практика» завершує блок навчальних дисциплін циклу професійної підготовки студентів та передуює написанню кваліфікаційної магістерської роботи

Компетентності

Перелік компетентностей за ОПП

ЗК 01. Здатність працювати в групі над великими проектами в галузі автомобільного транспорту.

ЗК 09. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

ЗК 10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

ЗК 11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

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.

ЗК 15. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни.

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.

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.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)

РН 01. Вміти ставити, 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.

РН 02. Демонструвати здатність проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність у створенні, експлуатації та ремонті об'єктів автомобільного транспорту.

РН 04. Демонструвати здатність критично осмислювати проблеми у галузі автомобільного транспорту, у тому числі на межі із суміжними галузями, інженерними науками, фізикою, екологією, економікою.

РН 06. Демонструвати здатність використовувати іноземні мови у професійній діяльності в галузі автомобільного транспорту.

РН 07. Вміти 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.

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

РН 22. Демонструвати здатність передавати свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття фахівцям і неспеціалістам в ясній і однозначній формі, представляти підсумки виконаної роботи у вигляді звітів, рефератів, наукових статей, доповідей і заявок на винаходи, які оформлені згідно з установленими вимогами.

Структура та зміст освітнього компонента

Лекції – 0 год. Практичні – 0 год. Самостійна робота – 180 год

Базами проходження практики

є кафедра автомобілів та автомобільного господарства НУВГП, підприємства з якими Університет уклав відповідні угоди, наприклад, ТЗОВ «Камаз-Транс-Сервіс», Група компаній «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 магістерських робіт.

Розподіл кількості годин, РН

Опис навчальної дисципліни (освітнього компонента)

1. Підготовчі роботи

Самост. робота – 8;
РН04

Інструктажу з охорони праці та отримання супровідних документів з практики.

Оформлення документів про прибуття на практику, інструктаж з охорони праці.

Вивчення структури підприємства або організації, основні завдання, що вирішуються ними в цілому, їх відділами та підрозділами.

2. Вивчення досвіду підприємства

Самост. робота – 124;
Вивчення організації праці, досвіду роботи працівників інженерно-технічної,

PH01, PH02, PH04,
PH06, PH07, PH11,
PH22

конструкторської та винахідницької роботи.

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.

Здобувач, у першу чергу повинен збирати інформацію, що стосується обраної тематики досліджень для виконання кваліфікаційної магістерської роботи.

3. Аналіз інформації та звіт

Самост. робота – Пошук та підготовка матеріалів для написання наукової публікації з обраної проблеми досліджень.
48;
PH01, PH02, PH04,
PH06, PH07, PH11,
PH22

Оформлення звіту з практики.
Захист звіту.

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Сумарно науково-дослідна практика оцінюється в 100 балів і включає два рівнозначні критерії оцінювання:

1. Оцінка практиканта на робочому місці – до 50 балів;

2. Захист звіту з науково-дослідної практики – до 50 балів

Детальний розподіл кількості балів наведено нижче.

Критерій оцінювання	Максимальна кількість балів
Оцінка практиканта на робочому місці	
Відповідність оформлення структури звіту поставленим завданням	5
Рівень виконання поставлених завдань під час проходження практики	35
Самоорганізація, дисциплінованість та відповідальність студента	10
Разом	50
Захист звіту	
Відповідність оформлення звіту встановленим вимогам і термінам	5
Чіткість, послідовність наведення результатів досліджень і висновків у звіті	5
Аргументований захист звіту	30
Якість виконання презентаційного матеріалу, володіння культурою доповіді	10
Разом	50

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна:

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.

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.

3. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень: підручник / М. Т. Білуха. - К. : АБУ, 2002. - 480 с.

Допоміжна:

3. Каламбет С.В. Методолія наукових досліджень: Навч. посіб. / С.В. Каламбет, С.І. Іванов, Ю.В. Півняк Ю.В. – Дн-вськ: Вид-во Маковецький, 2015. – 191 с.

4. Соловійов С. М. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. К.: Центр учбової літератури, 2007. 176 с.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. Наукова бібліотека НУВГП – м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75 / URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua>.

2. Наукова бібліотека НТУ – м. Київ, вул. Бойчука, 42 / URL: www.library.ntu.edu.ua.

3. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського / URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>.

Поєднання навчання та досліджень

Студенти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до написання та опублікування наукових статей, брати участь у конференціях та конкурсах студентських наукових робіт.

Передбачено додаткові бали за виконання завдань і участь у заходах.

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)**

Аналітичні і комунікативні навички, вміння розв'язувати складні проблеми, вміння працювати в команді, здатність до навчання і оволодіння знаннями, саморозвиток, гнучкість і адаптивність та інші.

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі. Перездача модульних контролів здійснюється згідно <http://nuwm.edu.ua/strukturi-pidrozdzili/navch-nauk-tsentrnezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti>.

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачі вищої освіти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання набутих у [неформальній та інформальній освіті](#).

Організація неформальної освіти в НУВГП покладено на [Центр неформальної освіти](#).

Здобувачі вищої освіти можуть самостійно опановувати (поглиблювати) знання в розрізі навчальної дисципліни (окремих її тем) і наступним їх зарахуванням, використовуючи загальновизнані освітні платформи (наприклад Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn).

Правила академічної доброчесності

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>

Пропагування принципів академічної доброчесності в НУВГП передбачається відповідними документами, зокрема [Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП, Кодексом честі студента](#).

Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. При об'єктивних причинах пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/enrol/index.php?id=4950>

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

Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни

Лектор

Стадник Олександр Святославович, к.т.н., доцент

Автор
В.о. Завідувача кафедри

Олександр СТАДНИК

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та

Валерій СОРОКА

навчальної роботи



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №590 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [oSignECPsSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00