

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код і назва спеціальності: 274 «Автомобільний транспорт»

Код і назва галузі знань: 27 «Транспорт»

Кваліфікація: Магістр автомобільного транспорту

Кількість кредитів: 90 кредитів ЄКТС.

Рівень вищої освіти : другий (магістерський) рівень вищої освіти; НРК України –7 рівень; FQ-EHEA – другий цикл; EQF-LLL – 7 рівень.

Вимоги до попереднього рівня освіти: Наявність ступеню бакалавра, магістра та освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста, здобутого за іншою спеціальністю (напрямом підготовки), особа може вступити за умови успішного проходження вступних випробувань з урахуванням середнього балу відповідного додатка до диплома

Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей.

Форма атестації: захист кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачою документу встановленого зразку про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр автомобільного транспорту.

Програмні результати навчання: 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 03. Демонструвати здатність використовувати спеціалізовані концептуальні знання зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, набуті у процесі навчання та/або професійної діяльності, у тому числі знання і розуміння новітніх досягнень, які забезпечують здатність до інноваційної та дослідницької діяльності.

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 05. Демонструвати здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

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 08. Демонструвати здатність відповідати за розвиток професійного знання і практик команди у створенні, експлуатації та ремонті об'єктів автомобільного транспорту, оцінку її стратегічного розвитку.

РН 09. Вміти пропонувати нові технічні рішення і застосовувати нові технології.

РН 10. Вміти застосовувати у професійній діяльності існуючі універсальні і спеціалізовані системи управління життєвим циклом (PLM), автоматизованого проектування (CAD), виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE).

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 12. Вміти розробляти і впроваджувати енергозберігаючі технології.

РН 13. Вміти обирати і застосовувати необхідне устаткування, інструменти та методи для вирішення інженерних задач, пов'язаних з професійною діяльністю.

РН 14. Демонструвати здатність організувати та керувати роботою первинного виробничого, проектного або дослідницького підрозділу.

PH 15. Вміти знаходити оптимальні рішення при створенні продукції автомобільного транспорту з урахуванням вимог якості, надійності, енергоефективності, безпеки життєдіяльності, вартості та строків виконання.

PH 16. Вміти розраховувати характеристики об'єктів автомобільного транспорту.

PH 17. Вміти застосовувати прогресивні методи і технології, модифікувати існуючі та розробляти нові методи та/або завдання, здійснювати заходи для ефективного виконання професійних завдань.

PH 18. Демонструвати здатність здійснювати часткове або повне управління комплексною інженерною діяльністю у сфері автомобільного транспорту.

PH 19. Вміти оцінювати значущість результатів комплексної інженерної діяльності в сфері автомобільного транспорту.

PH 20. Демонструвати здатність до подальшого навчання у сфері автомобільного транспорту, інженерії та суміжних галузей знань, яке значною мірою є автономним та самостійним.

PH 21. Вміти обирати необхідні методи та засоби досліджень, розробляти та аналізувати фізичні, математичні та комп'ютерні моделі об'єктів дослідження, що стосуються створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

PH 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.

PH 23. Демонструвати здатність керувати технологічними процесами у відповідності з посадовими обов'язками, забезпечувати технічну безпеку виробництва в сфері своєї професійної діяльності.

PH 24. Вміти проводити техніко-економічні розрахунки, порівняння та обґрунтування процесів проектування, конструювання, виробництва, ремонту, реновації, експлуатації об'єктів автомобільного транспорту

PH 25. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми, що пов'язані з технологією проектування, конструювання, виробництва, ремонтом, реновацією, експлуатацією об'єктів автомобільного транспорту відповідно до спеціалізації.

PH 26. Демонструвати здатність визначати ризики, забезпечувати особисту безпеку та безпеку інших людей у сфері професійної діяльності.

PH 27. Демонструвати здатність використовувати у сфері професійної діяльності системи якості і сертифікації продукції.

Здатність до працевлаштування: *Посади згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 України:*

1222.1 - головний механік, директор з виробництва, начальник управління, технічний керівник, завідувач майстерні, майстер виробництва, майстер виробничої дільниці, майстер дільниці, майстер з експлуатації та ремонту машин і механізмів, майстер з ремонту, майстер з ремонту технологічного устаткування, майстер з ремонту транспорту, начальник виробництва, начальник відділу технічного контролю, начальник дільниці, начальник ремонтного цеху; 1226.1 - керівники виробничих підрозділів на транспорті, головний інженер (на транспорті), директор з транспорту; 1235 - начальник відділу, начальник відділу комплектації устаткування, начальник відділу матеріально-технічного постачання, начальник складу (паливно-мастильних матеріалів, матеріально-технічного та ін.), начальник управління; 1237.2 - завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва), начальник технічного відділу, завідувач господарства; 1316 - директор (керівник) малого підприємства (транспортного, складського); 1443 - менеджер (управитель) з транспортно-експедиторської діяльності, менеджер (управитель) на автомобільному транспорті; 1451 - менеджер (управитель) в торгівлі транспортними засобами; 2145.1 - молодший науковий співробітник (інженерна механіка), науковий співробітник (інженерна механіка); 2145.2 - інженер з діагностування технічного стану машинно-тракторного парку, інженер з експлуатації машинно-тракторного парку, інженер з комплектації устаткування, інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів, інженер-конструктор (механіка); 2149.1 - молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи), молодший науковий

співробітник (транспорт), науковий співробітник (галузь інженерної справи), науковий співробітник (транспорт), науковий співробітник-консультант (транспорт) 2149.2 - диспетчер служби руху, диспетчер-інструктор служби руху, інженер з комплектації устаткування й матеріалів, інженер з організації експлуатації та ремонту, інженер з охорони праці, інженер з підготовки виробництва, інженер з ремонту, інженер з транспорту, інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, інженер-конструктор, інженер-технолог, консультант (у певній галузі інженерної справи); 2310.2 – асистент, викладач вищого навчального закладу, викладач професійного навчально-виховного закладу; 2320 - викладач професійно-технічного навчального закладу.

Доступ до подальшого навчання: Можливість навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

Випускова кафедра: Залізничного, автомобільного транспорту та підйомно-транспортних машин

ІНІ/факультет: Транспорту і будівництва

Керівник освітньої програми: к.т.н., доц. Климаш А.О.

E-mail: klimash@snu.edu.ua, тел. +38 (050) 999 32 60