

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ КОЛЕДЖ  
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 29.10.2019р. № 3

Т.в.о. ректора ОНПУ

 /С.А. Нестеренко/

Директор Одеського автомобільно-  
дорожнього коледжу ОНПУ

 /С.В. Мироненко/


Наказ від 22.10.2019 р. № 209

**КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
З ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ  
ЗА ПОЧАТКОВИМ РІВНЕМ (МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР)  
ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 27 ТРАНСПОРТ  
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 274 АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ**

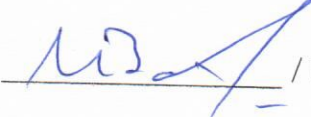
Одеса  
2019

## ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

Розглянуто та схвалено на  
засіданні кафедри «Автомобільного  
транспорту» ОАДК ОНПУ  
Протокол від 03.10.2019р. № 3  
Завідувач кафедри

 / О.А. Ткачов /

Розглянуто та схвалено на  
засіданні методичної ради  
ОАДК ОНПУ  
Протокол від 15.10.2019р. № 2  
Голова методичної ради коледжу

 / В.М. Матяш /

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою  
Одеського автомобільно-дорожнього  
коледжу Одеського національного  
політехнічного університету  
Протокол від 22 жовтня 2019 р. № 2  
Голова педагогічної ради



/ С.В. Мироненко /

## ПЕРЕДМОВА

**1 РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ** Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету.

### ВНЕСЕНО

Кафедрою «Автомобільного транспорту»

### СКЛАД ПРОЕКТНОЇ ГРУПИ

Склад	Кваліфікаційна категорія, наукова ступінь, вчене (педагогічне) звання,	ПІЗ	Підпис	Дата
Керівник проектної Групи (гарант програми)	Кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри автомобільного транспорту Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету	Ткачов О.А.		22.10.
Члени проектної групи	Викладач – методист, спеціаліст вищої категорії Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету	Котов О.В.		22.10.
	Спеціаліст вищої категорії Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету	Бугаєнко О.О.		22.10.

**2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:** наказом директора Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету від 22 жовтня 2019 року № 209.

**3 ВПРОВАДЖЕНО ВПЕРШЕ**

## ЗМІСТ

1 Код та найменування спеціальності .....	5
2 Назва спеціалізації .....	5
3 Рівень вищої освіти.....	5
4 Орієнтовний перелік освітніх програм.....	5
5 Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно- накопичувальної системи та строк навчання.....	6
6 Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання.....	6
7 Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти.....	6
8 Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати .....	8
9 Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання .....	9
10 Порядок оцінювання результатів навчання .....	9

## **1 Код та найменування спеціальності**

**Код та найменування спеціальності – 274 «Автомобільний транспорт»**

## **2 Назва спеціалізації**

**Назва спеціалізації -**

## **3 Рівень вищої освіти**

**Рівень вищої освіти – початковий (короткий) цикл - молодший бакалавр.**

## **4 Орієнтовний перелік освітніх програм**

**Орієнтовний перелік освітніх програм -** освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти молодший бакалавр за галуззю знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт».

**Акцент** робиться на підготовці фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також загальними та фаховими компетентностями в галузі експлуатації та обслуговування сучасних дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, адитивних технологій, робіт з новітніми системами автоматизованого проектування, що направлені на здобуття студентом знань теорії і методів та умінь розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми в процесі професійної діяльності.

Випускники за цією програмою підготовлені для організаційної, проектної, конструкторської, експлуатаційної діяльності в галузі транспорту.

**Орієнтація освітньої програми.** Характерною особливістю даної програми є її міждисциплінарний характер, що надає випускникам можливість оволодіння компетентностями з різних сфер професійної діяльності, які знаходяться на перетині будови автомобілів, експлуатації та ремонту дорожньо-транспортних засобів автомобільного транспорту, діагностики технічного стану автомобілів, адитивних технологій. Особливий акцент в програмі зроблено на формуванні навичок застосування сучасних інформаційних технологій, CAD-CAM систем, інструментів ефективної роботи та здатності до інноваційної діяльності.

## **5 Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання**

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання на базі повної загальної середньої освіти – 120 кредитів / 1 рік 10 місяців., на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст – 60 кредитів / 1 рік

## **6 Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності)**

Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності) – відсутні.

Освітня діяльність Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету ґрунтується на концептуальних засадах Національної Доктрини розвитку освіти, Законом України «Про освіту», Законом України «Про вищу освіту», наказами Міністерства освіти і науки України, Статутом Одеського національного політехнічного університету, Положенням про Одеський автомобільно-дорожній коледж Одеського національного політехнічного університету, Положенням про організацію освітнього процесу в Одеському автомобільно-дорожньому коледжі Одеського національного політехнічного університету, Правилами внутрішнього розпорядку та іншими нормативно-правовими актами.

Основною метою освітньої діяльності Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» на рівні вищої освіти є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей достатніх для успішного виконання професійних обов'язків в галузі транспорту і підготовка студентів для подальшого навчання за обраною спеціальністю.

## **7 Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти**

Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:

Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності на автомобільному транспорті або у процесі навчання, що передбачає застосування положень та методів фізики та інженерних наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, нести відповідальність за результати своєї діяльності

### Загальні компетентності:

**ЗК-1.** Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

**ЗК-2.** Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі

знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

**ЗК-3.** Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

**ЗК-4.** Здатність спілкуватися іноземною мовою.

**ЗК-5.** Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій.

**ЗК-6.** Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

**ЗК-7.** Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

**ЗК-8.** Здатність розробляти та управляти проектами.

**ЗК-9.** Навики здійснення безпечної діяльності.

**ЗК-10.** Прагнення до збереження навколишнього середовища.

**ЗК-11.** Здатність працювати автономно та в команді.

**ЗК-12.** Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

**ЗК-13.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Фахові компетентності:

**ФК1.** Здатність використовувати у професійній діяльності нормативно-правові, законодавчі акти України, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту та їх систем.

**ФК2.** Здатність використовувати у професійній діяльності знання з устрою інфраструктури автомобільного транспорту, організації руху і перевезень, розрізняти об'єкти автомобільного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їхньої конструкції.

**ФК3.** Здатність проведення вимірювального процесу і оцінки його результатів на основі знань про методи метрології, стандартизації та сертифікації.

**ФК4.** Здатність застосовувати отримані знання для впровадження технологічних процесів, технологічного устаткування і технологічного оснащення, засобів автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

**ФК5.** Здатність здійснювати діяльність з впровадження у виробництво документації щодо визначеності технологічних процесів виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

**ФК6.** Здатність використовувати технічні завдання і технічні умови на проектування інфраструктури автомобільного транспорту; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих

місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції.

**ФК7.** Здатність організувати технологічні процеси виробництва, діагностування, технічного обслуговування й ремонту дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

**ФК8.** Здатність організувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, та об'єктів транспортної інфраструктури у відповідності до вимог нормативно технічної документації та нормативно-правових актів України.

**ФК9.** Здатність організувати виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів.

**ФК10.** Здатність застосовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи при технічній діагностиці, технічному обслуговуванні та ремонті дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

**ФК11.** Здатність застосовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

**ФК12.** Здатність організувати дію системи звітності та обліку (статистичного, технологічного) роботи структурних підрозділів підприємств автомобільного транспорту, здійснювати документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик.

**ФК13.** Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу.

**ФК14.** Здатність аналізувати та розробляти заходи із економного витрачання матеріалів, запасних частин та енергії при технічних обслуговуваннях і ремонту автомобілів.

**ФК15.** Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ спілкування, навички роботи в команді.

## **8 Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати**

Система вищої освіти передбачає здобуття кваліфікацій, що відповідають шостому рівню Національної рамки кваліфікацій.



Особа, яка здобула ступінь вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт», здатна виконувати професійну роботу (код та назва класифікаційного угруповання професійних назв робіт згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 (із змінами)): механік.

Первинні посади в державному та приватному секторах у різних сферах діяльності, зокрема: механік, механік автомобільної колони (гаража), механік з ремонту транспорту, механік ділянки, механік цеху, механік виробництва, технік-конструктор (механіка), технік-технолог (механіка), технік з підготовки виробництва, помічник керівника малого підприємства без апарату управління, менеджер на автомобільному транспорті.

Особа, яка здобула ступінь вищої освіти, може продовжити навчання на рівнях вищої освіти, у тому числі за скороченою програмою підготовки.

### **9 Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання**

Розпочати навчання може особа на основі повної середньої освіти та освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст.

### **10 Порядок оцінювання результатів навчання**

При викладанні використовуються: пасивні (пояснювально-ілюстративні), активні (проблемні, ігрові, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні) – за домінуючими методами та способами навчання; колективного та інтегративного навчання – за організаційними формами; позиційного та контекстного навчання, технологія співпраці – за орієнтацією педагогічної взаємодії. Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних занять, лабораторних занять та індивідуальних занять.

Види контролю: вхідний, поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.

Форми контролю: тестовий, усне та письмове опитування, презентація тематичної роботи, захист лабораторних, розрахункових робіт, курсових проектів, заліки, іспити, атестація.

Оцінювання навчальних досягнень студентів з здійснюється за 100-бальною шкалою на підставі Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень студентів Одеського автомобільно-дорожнього коледжу Одеського національного політехнічного університету і співвідноситься з національною 5-бальною шкалою оцінювання навчальних досягнень студентів: «відмінно», «дуже добре», «добре», «задовільно», «достатньо», «незадовільно» та зі шкалою ECTS (див. табл. 1).

**Таблиця 1 - Шкала оцінювання: національна та ECTS**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, підсумку, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	Відмінно	Зараховано
82-89	<b>B</b>	Дуже добре	
75-81	<b>C</b>	Добре	
64-74	<b>D</b>	Задовільно	
60-63	<b>E</b>	Достатньо	
30-59	<b>FX</b>	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання
0-29	<b>F</b>	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Атестація випускників спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» проводиться у вигляді публічного захисту дипломного проекту та завершується видачею документу встановленого зразка із присвоєнням освітньої кваліфікації молодший бакалавр з автомобільного транспорту.

У дипломному проекті не може бути академічного плагіату, фальсифікацій. На плагіат перевіряється зміст теоретичного обґрунтування проблеми, технічні розрахунки, графічна частина.

Критерії оцінювання виконання та захисту дипломних проектів розробляються випускаючою кафедрою відповідно до форм і змісту завдань ДП, для кожного етапу виконання ДП у варіативній компоненті закладу вищої освіти.

Вимоги до виконання дипломних проектів, які забезпечують максимальну оцінку:

- об'єктивне висвітлення стану питання з творчим використанням сучасних джерел інформації;
- оригінальність технічних, технологічних, організаційних управлінських рішень;
- практичне значення результатів;
- обґрунтування рішень та пропозицій відповідними розрахунками;
- повнота структури розрахунків (постановка задачі, розрахункова схема, рішення, оцінка рішення);
- всебічність оцінки впливу результатів (надійність системи, безпека, екологія, ресурсозбереження тощо);

- органічний зв'язок пояснювальної записки з графічною частиною;
- наявність посилань на джерела інформації;
- відсутність дублювання, описового матеріалу, стереотипних рішень, що не впливають на суть та висвітлення отриманих результатів;
- використання прикладних пакетів комп'ютерних програм;
- використання креслень та пояснювальної записки відповідно до чинних стандартів;
- загальна та професійна грамотність, лаконізм і логічна послідовність викладу матеріалу;
- якість оформлення;
- самостійність виконання.

Випускна кваліфікаційна робота ставить за мету визначення загального науково-технічного, професійного та культурного рівнів претендента шляхом контролю його знань і вмінь, оцінку здатності самостійно проводити аналіз поставленої задачі, формулювати мету, завдання та висновки, подавати письмово та усно матеріал роботи та представляти результати під час публічного захисту. Атестація здійснюється відкрито і публічно.