

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОДЕСЬКИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ
Протокол № 6 від « 21 » 02. 2017 р

Голова Вченої Ради

Г.О.Оборський



ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою ОАДК
Протокол № 3 від « 23 » 12. 2016 р

Голова Педагогічної ради

С.В.Мироненко



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Перший (бакалаврський) рівень
(назва рівня вищої освіти)

БАКАЛАВР
(назва ступеня, що присвоюється)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 27 ТРАНСПОРТ
(шифр та назва галузі знань)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 275 «ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
(275.03 ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (НА АВТОМОБІЛЬНОМУ
ТРАНСПОРТІ))»
(код та найменування спеціальності)

ОДЕСА 2017

ВСТУП

Освітньо-професійна програма (ОПП) є нормативним документом, у якому визначається нормативний зміст навчання, встановлюються вимоги до змісту, обсягу й рівня освіти та професійної підготовки бакалавра зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)).

Освітньо-професійна програма використовується:

- при розробленні та корегуванні відповідних навчальних планів та програм навчальних дисциплін, а також при внесенні змін до них;
- при розробленні засобів діагностики рівня якості освітньо-професійної підготовки бакалавра зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті));
- при визначенні змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації.

Ця освітньо-професійна програма встановлює:

- нормативну частину змісту навчання в Одеському автомобільно-дорожньому коледжі ОНПУ, їх інформаційний обсяг і рівень засвоєння в процесі підготовки бакалавра зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті));
- перелік навчальних дисциплін з підготовки бакалавра зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті));
- форму атестації;
- терміни навчання.

Ця освітньо-професійна програма є обов'язковою для кафедр, які ведуть підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)).

Програма призначена для ліцензування та акредитації підготовки бакалаврів зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)).

I Преамбула

Освітньо-професійна програма зі спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)), розроблена проектною групою кафедри «Транспортні системи і логістика».

ВНЕСЕНО

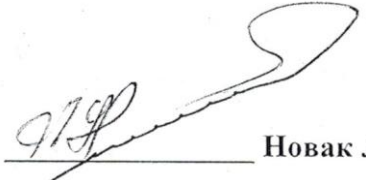
Одеським автомобільно- дорожнім коледжем ОНПУ

(назви структурних підрозділів вищого навчального закладу)

ПОГОДЖЕНО

«15» Од 2017 р.

Заступник директора
Одеського автомобільно- дорожнього коледжу ОНПУ


Новак Л.С.

ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

ПРОЕКТНА ГРУПА

Склад	Наукова ступінь та вчене звання, посада	ПІБ	Підпис	Дата
Керівник проектної групи (гарант програми)	Канд. технічних наук зі спеціальності 05.22.01 – транспортні системи, доцент кафедри транспортні системи і логістика	Любий Євген Володимирович		
Члени проектної групи	Завідувач кафедри «Транспортні системи і логістика», доцент кафедри організація перевезень, канд. технічних наук зі спеціальності 05.01.04 – ергономіка	Волобуєва Тетяна Вячеславівна		
	Канд. технічних наук зі спеціальності 05.01.04 – ергономіка, доцент кафедри транспортні системи і логістика	Сирота Вячеслав Михайлович		

II Загальна характеристика

Загальна інформація

Навчальний заклад	Одеський автомобільно- дорожний коледж ОНПУ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь, що присвоюється	Бакалавр
Назва галузі знань	27 «Транспорт»
Назва спеціальності	275 «Транспортні технології»
Назва спеціалізації	275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Акредитуюча інституція	Незалежна сертифікаційна агенція, Національна агенція із забезпечення якості освіти
Тип диплому та обсяг програми	Обсяг освітньої програми на базі повної загальної середньої освіти 3 роки 10 місяців – 240 кредитів ЄКТС, на базі молодшого спеціаліста (прискорене) з терміном навчання 1 рік 10 місяців – 120 кредитів ЄКТС
Період ведення	2017 – 2019 рр.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень, НРК – 6 рівень
Обмеження щодо форм навчання	Очне (денне)
Кваліфікація освітня, що присвоюється	бакалавр з транспортних технологій
Кваліфікація в дипломі	3152 –Інженер з управління та організації перевезень

А	Ціль навчальної програми
	Ця програма призначена для розвитку професійних і творчих здібностей студентів до розв’язання проблем з галузі транспортних технологій. Студенти будуть набувати компетентності та розвивати вміння та навички, які необхідні в практичній діяльності в галузі організації перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт) на базі сучасних стандартів освіти, а також в застосуванні принципів та методів управління транспортними системами та технологіями.
В	Характеристика програми
Предметна область, напрям	Об’єкти вивчення: системи транспортного обслуговування споживачів транспортних послуг (пасажирський та вантажний транспорт); технології перевезення вантажів і пасажирів автомобільним транспортом в змішаних сполученнях; оцінка ефективності пасажирських і вантажних автотранспортних систем. Теоретичний зміст предметної області засновано на основних поняттях, концепціях, принципах виконання теоретичних і практичних робіт; та їх використання для пояснення фактів та прогнозування результатів функціонування транспортних технологій; Методи, методики та технології: експериментальні методи, спеціальні методи розв’язання завдань з розрахунку у відповідності до обраної спеціальності, і мають відповідати вимогам короткострокового,

	довгострокового та в режимі online управління транспортними технологіями. Інструменти та обладнання: сукупність пристроїв, приладів та інформаційних систем для функціонування транспортної галузі
Орієнтація програми	Освітньо-професійна
Особливості та відмінності	Характерною особливістю даної програми, є цілеспрямоване, поглиблене вивчення дисциплін інженерного спрямування з моделювання та розрахунку транспортних систем, оцінки ефективності пасажирських і вантажних перевезень у змішанному та/або міжнародному сполученні .
С	Придатність до працевлаштування та подальшого навчання
Придатність до працевлаштування	Бакалавр з транспортних технологій підготовлений для виконання роботи в транспортних підрозділах підприємств, забезпечення взаємодії всіх видів транспорту та організації обслуговування клієнтів з наданням широкого спектру послуг. Фахівці з організації перевезень і управління на автотранспорті– це транспортні менеджери, які організовують і керують процесами перевезень пасажирів, вантажів і пошти на автомобільному транспорті: транспортно-експедиційних компаніях. Займати первинні посади: інженер з управління та організації перевезень, інспектор, технік, оператор диспетчерського руху та навантажувально-розвантажувальних робіт на автомобільному транспорті, агент із замовлень населення на перевезення. Самостійне працевлаштування
Подальше навчання	Бакалавр має можливість продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти, а також підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову освіту за програмами післядипломної освіти
Д	Стиль та методика навчання
Підходи до викладання та навчання	Лекції, практичні роботи, дослідження, участь у міждисциплінарних проектах та тренінгах, самостійна робота з використанням підручників, конспектів та консультацій із науково-педагогічними співробітниками
Система оцінювання	Письмові та усні екзамени, доповіді, презентації, поточний контроль, розрахункові, розрахунково-графічні, курсові роботи і проекти
Е	Програмні компетентності
Фокус програми	Програма спрямована на підготовку фахівців в галузі транспортних технологій, здатних застосовувати отримані знання в організації, плануванні та управлінні автомобільними перевезеннями вантажів та пасажирів в межах України та у міжнародному сполученні.
Загальні	ЗК-1.Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК-2.Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово ЗК-3.Здатність спілкуватися іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні ЗК-4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення через пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел ЗК-5.Здатність проведення досліджень на відповідному рівні ЗК-6.Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями 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
Спеціальні: Предметні /	СК-1. Здатність аналізувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем

фахові / інноваційні	СК-2.Навички управління навантажувально-розвантажувальними технологіями на транспортні СК-3.Навички щодо організації вантажних перевезень за видами транспорту СК-4.Навички щодо організації пасажирських перевезень за видами транспорту СК-5.Здатність до управління рухом транспортних засобів (автомобілів). Здатність до управління транспортними потоками.) СК-6.Здатність до організації взаємодії видів транспорту СК-7.Знання та розуміння логістичного управління матеріальними та іншим потоками СК-8.Здатність до проектування інтегрованих і окремих транспортних систем СК-9.Здатність оцінювати та забезпечувати соціальну та економічну ефективність транспортних процесів СК-10.Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій СК-11.Навики дослідження і врахування фактору людини в транспортних технологіях СК-12.Навички щодо митного обслуговування транспортних технологій СК-13.Знання техніко-експлуатаційних параметрів транспортних засобів (автомобілів) СК-14.Навички щодо застосування геоінформаційних систем СК-15.Навички щодо прогнозування розвитку транспортних систем
Е	
Знання	РН-1.Працювати за професійною діяльністю РН-2.Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою РН-3.Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою РН-4.Застосовувати, використовувати інформаційні технології для вирішення поставлених задач РН-5.Досліджувати, експериментувати, аналізувати та оцінювати процеси та параметри транспортних систем РН-6.Застосовувати, демонструвати, використовувати знання
Уміння	РН-7.Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї РН-8.Розробляти, проектувати, управляти проектами РН-9.Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності в транспортних системах РН-10.Дотримуватись, слідувати, захищати та прагнути до збереження навколишнього середовища
Застосування знань	РН-11.Розділяти на категорії транспортні процеси. Оцінювати складні параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз РН-12.Заходити рішення щодо методів навантажувально-розвантажувальних робіт. Планування графіків проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт РН-13.Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (автомобілів). Встановлювати графіки праці операторів. РН-14.Організовувати перевезення пасажирів в різних сполученнях;. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (автомобілів). Встановлювати графіки праці операторів. РН-15.Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і

	мережі транспортних систем. Організовувати технології управління транспортними потоками. РН-16.Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту. РН-17.Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Виділяти особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків РН-18.Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність транспортних систем РН-19.Оцінювати соціальний ефект. Оцінювати економічний ефект. Робити висновки щодо співвідношення між соціальними і економічними показниками транспортних систем. РН-20.Досліджувати складові ергономічних систем. Встановлювати ефективність і надійність ергономічних систем РН-21.Досліджувати фактор людини. Експериментально оцінювати параметри функціонального стану людини-оператора. Робити висновки стосовно працездатності, надійності, втомлюваності людини-оператора. РН-22.Організовувати брокерську роботу. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю. РН-23.Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (автомобілів). РН-24.Вибирати навігаційні системи. Аналізувати алгоритми навігаційних систем. Використовувати електронні карти. РН-25.Вибирати методи прогнозування стану і параметрів транспортних систем. Досліджувати еволюцію транспортних систем. Робити висновки щодо шляхів використання досліджень розвитку транспортних систем.
Комунікація	РН-26.Використовувати сучасні комунікаційні та інформаційні технології в організації перевезень вантажів та пасажирів РН-27. Брати участь у фахових дискусіях з проблем організації перевезень вантажів та пасажирів
Автономія і відповідальність	РН-28.Відстоювати інтереси України у різних сферах РН-29.Демонструвати здатність до подальшого навчання, прагнути професійного зростання, проявляти толерантність РН-30.Оцінювати результати власної роботи та нести відповідальність за особистий професійний розвиток

Матрицю відповідності компетентностей до дисциплін навчального плану наведено у додатку 1.

У додатку 2 наведено матрицю відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам Національної рамки кваліфікацій (далі – НРК)

Форма атестації	
Форма атестації	Нормативною формою державної атестації є комплексний державний екзамен
Вимоги	Комплексний державний екзамен проводиться для встановлення рівня сформованості певних умінь (якості вирішення окремих задач діяльності) за спеціальністю 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)). Рівень сформованості умінь встановлюється опосередковано за допомогою ситуаційних тестів та вирішення практичних завдань. Вимоги до технології варіативної частини тестового екзамену такі ж, як вимоги до технології тестового екзамену, що надані у ГСВОУ 6.070101-2014 ЗД та регламентується освітньою програмою ВВНЗ за відповідною спеціалізацією спеціальності 275 Транспортні технології (275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)).

Характеристика системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

В Одеському автомобільно-дорожньому коледжі ОНПУ функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) згідно Положення про організацію контролю якості підготовки фахівців у Одеському автомобільно-дорожньому коледжі ОНПУ, Концепції освітньої діяльності Одеського автомобільно-дорожнього коледжу ОНПУ на період до 2020 року та Програми розвитку Одеського автомобільно-дорожнього коледжу ОНПУ на період 2015-2020 роки.

Контроль якості вищої освіти проводиться на рівнях: викладач – кафедра– зав. відділенням – заступник директора з НР- директор коледжу – ректор ОНПУ - Міністерство освіти і науки України – Державна інспекція навчальних закладів України за рахунок здійснення таких процедур і заходів:

- 1) моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм;
- 2) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників вищого навчального закладу та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті та на інформаційних стендах;
- 3) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 4) організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 5) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 6) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 7) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти;
- 8) інших процедур і заходів.

Система забезпечення якості освітньої діяльності ОАДК ОНПУ та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням ВВНЗ оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам та рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти

Дисципліни	Загальні компетентності (ЗК)										Спеціальні компетентності (СК)														
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15
Дослідження операцій в транспортних системах				+	+						+														
Основи маркетингу				+			+																		
Основи менеджменту				+		+		+																	
Загальний курс транспорту та транспортні засоби						+					+														
Транспортне право						+																+			
Інформаційні системи і технології				+														+							
Основи економіки транспорту						+													+						
Вантажні перевезення				+		+					+	+	+										+		
Основи теорії транспортних процесів і систем						+					+							+							
Пасажирські перевезення				+		+								+											
Основи охорони праці та безпека життєдіяльності						+			+	+															
Взаємодія видів транспорту				+		+										+									
Логістика				+		+					+		+					+							
Соціологія /Етика	+					+																			

Дисципліни	Загальні компетентності (ЗК)										Спеціальні компетентності (СК)														
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15
Політологія /Правознавство	+					+																			
Філософія науки/ Психологія	+					+																			
Українознавство/ Історія світової цивілізації	+	+				+																			
Галузева іноземна мова/ Іноземна мова 2 (німецька)			+			+																			
Економіка міжнародних перевезень/ Комерційна робота на транспорті	+					+		+									+								
Основи підприємництва /Основи фінансів та бухгалтерського обліку				+		+											+								
Організація та безпека дорожнього руху/ Правила дорожнього руху				+		+			+		+				+										
Митні операції/ Зовнішньо-торгівельні транспортні операції		+	+																			+			
Основи експлуатації транспортних засобів/Спеціалізований рухомий склад						+			+														+		
Організація навантажувально - розвантажувальних робіт/ Організація контейнерних перевезень						+			+			+											+		
Транспортне планування міст/ Геоінформаційні системи				+							+				+									+	

[illegible]

Додаток 2 - Матрицю відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Результати навчання	Загальні компетенції										Професійні компетенції														
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15
РН-1	+																								
РН-2		+					+				+		+	+								+	+		
РН-3			+	+							+											+			
РН-4				+	+				+			+	+	+		+	+	+						+	+
РН-5					+							+	+	+		+	+	+		+	+			+	+
РН-6						+			+			+	+	+							+			+	+
РН-7							+								+					+				+	+
РН-8								+				+	+	+	+	+	+		+						
РН-9									+			+	+	+		+	+	+					+		
РН-10										+		+	+	+		+	+				+		+		
РН-11				+					+		+		+	+		+	+	+					+		
РН-12									+			+	+			+	+						+		
РН-13				+					+		+		+	+		+	+		+					+	+
РН-14									+		+				+	+	+		+						

Результати навчання	Загальні компетенції									Професійні компетенції															
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	ЗК6	ЗК7	ЗК8	ЗК9	ЗК10	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10	СК11	СК12	СК13	СК14	СК15
РН-15				+					+						+		+	+	+					+	+
РН-16									+			+	+	+		+			+	+					
РН-17				+					+			+	+		+	+	+				+				
РН-18									+						+			+						+	+
РН-19									+		+	+	+			+			+					+	
РН-20									+	+	+	+	+							+	+			+	+
РН-21									+												+				
РН-22				+							+	+	+								+				
РН-23									+			+	+			+	+					+			
РН-24												+	+			+	+							+	
РН-25												+	+			+	+	+							+
РН-26				+	+		+				+		+	+	+	+	+	+	+					+	+
РН-27											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РН-28		+																	+						
РН-29	+	+			+	+																+			
РН-30											+	+	+									+	+	+	+