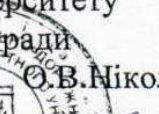


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти

За спеціальністю	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Галузі знань	27 Транспорт
Спеціалізація	Організація та регулювання дорожнього руху
Кваліфікація	Інженер з безпеки руху

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою Національного
транспортного університету
голова вченої ради
доктор технічних наук, професор
 М.Ф. Дмитриченко
Протокол № 10 від « 27 » лютого 2018р.

СХВАЛЕНО
педагогічною радою
Житомирського автомобільно-
дорожнього коледжу Національного
транспортного університету
голова педагогічної ради
 О.В. Ніколенко
Протокол № 24 від « 27 » лютого 2018р.

Житомир 2018р.

ПЕРЕДМОВА

1. РОЗРОБЛЕНО

робочою групою Житомирського автомобільно-дорожнього коледжу Національного транспортного університету.

2. ВНЕСЕНО

цикловою комісією спеціальності 275Транспортні технології (на автомобільному транспорті) Житомирського автомобільно-дорожнього коледжу Національного транспортного університету.

3. РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

на засіданні вченої ради Національного транспортного університету (протокол №__від «__» _____ 20__ р), педагогічної ради Житомирського автомобільно-дорожнього коледжу Національного транспортного університету (протокол №__від «__» _____ 20__ р.) як тимчасовий документ до введення стандартів вищої освіти за спеціальністю.

4. Введено вперше.

5. Розроблено робочою групою спеціальності 275Транспортні технології (на автомобільному транспорті), спеціалізація «Організація та регулювання дорожнього руху».

Склад робочої групи:

1. Гладун Світлана Іванівна – голова циклової комісії, викладач вищої категорії - голова робочої групи.
2. Чуйко Сергій Петрович – викладач вищої категорії - член робочої групи.
3. Литвинов Анатолій Леонідович – викладач першої категорії – член робочої групи.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

1-Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Житомирський автомобільно-дорожній коледж Національного транспортного університету
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Молодший спеціаліст, інженер з безпеки руху
Офіційна назва освітньої програми	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті), спеціалізація «Організація та регулювання дорожнього руху»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом молодшого спеціаліста, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання-3 роки 10 місяців.
Наявність акредитації	Тимчасова
Цикл /рівень	Короткий цикл (РК ЄПВО), 5-й рівень (ОРК НВЖ), 5-й рівень Національної рамки кваліфікацій
Передумови	Базова середня освіта
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До введення стандартів вищої освіти за спеціальністю.
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www: //zadk.ucoz.ua
2 - Мета освітньої програми	
Надати освіту в галузі знань 27 Транспорт 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері транспортних технологій, які володіють сучасними теоретичними знаннями, вміннями та практичними навичками у професійній сфері.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань - 27 транспорт Спеціальність – 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) Спеціалізація – Організація та регулювання дорожнього руху.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма молодшого спеціаліста Основна орієнтація програми – практична професійна діяльність Спрямованість програми – прикладна, практична
Освітній фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта в галузі 27 Транспорт Ключові слова: транспорт, технології

Особливості програми	Програма орієнтується на цілеспрямоване, поглиблене вивчення дисциплін інженерного спрямування з моделювання та розрахунку транспортних систем
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець спеціальності може займати первинну посаду: інженер з безпеки руху, інспектор шляховий, ревізор з безпеки руху, технік-доглядач.
Подальше навчання	Випускники навчального закладу рівня молодший спеціаліст можуть продовжувати навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основний підхід: проблемно-орієнтоване студенто-центроване навчання з елементами само вивчення. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, семінари; самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, проходження практики на профільних підприємствах, елементи дистанційного навчання, курсові проекти (роботи). Основні технології: проблемні, інтерактивні, проектні, само розвиваючі, інформаційно-комп'ютерні, колективні та інтегративні.
Оцінювання	Усне та письмове опитування, тестові завдання, захист лабораторних-практичних, розрахункових робіт, різних видів практики, курсових проектів (робіт), заліки, іспити, державна атестація.
6 – Програмні компетенції	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати типові складні задачі та вирішувати практичні завдання під час професійної діяльності в галузі, що передбачає вивчення та засвоєння теоретичного та практичного матеріалу.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК.1. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК.2. Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо ЗК.3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК.4. Здатність спілкуватися іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні. ЗК.5. Вміння виявляти, створювати та вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення через пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел.

	<p>ЗК.6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК.7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК.8. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК.9. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>ЗК.10. Здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку.</p> <p>ЗК.11. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК.12. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК.1. Здатність аналізувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем.</p> <p>ФК.2. Сучасні уявлення про принципи структурної і функціональної організації транспортних об'єктів та управління транспортним процесом.</p> <p>ФК.3. Навички щодо організації вантажних перевезень за видами транспорту.</p> <p>ФК.4. Навички щодо організації пасажирських перевезень за видами транспорту.</p> <p>ФК.5. Здатність до управління рухом транспортних засобів. Здатність організувати роботу на вулично-дорожній мережі обладнану технічними засобами організації дорожнього руху для забезпечення максимальної безпеки.</p> <p>ФК.6. Здатність до організації взаємодії видів транспорту.</p> <p>ФК.7. Знання та розуміння логістичного управління матеріальними та іншими потоками.</p> <p>ФК.8. Знання техніко-експлуатаційних параметрів транспортних засобів.</p> <p>ФК.9. Базові уявлення про методи організації руху об'єктів, уявлення про загальні принципи організації безпечного руху ДТЗ.</p> <p>ФК.10. Володіння методом аварійності дорожнього руху, пропускнуої спроможності доріг.</p> <p>ФК.11. Сучасні уявлення про методи регулювання рухом ДТЗ, про принципи організації дорожнього руху.</p> <p>ФК.12. Володіння методами науково-обґрунтованого аналізу причин дорожньо-транспортних пригод.</p> <p>ФК.13. Знання будови покриття доріг і можливостей їх утримання, вимог до стану доріг та навколишнього середовища.</p> <p>ФК.14. Здатність організувати роботу відповідно</p>

	<p>до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.</p> <p>ФК.15. Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді.</p> <p>ФК.16. Вміння вести дискусію й пропаганду правил дорожнього руху.</p> <p>ФК.17. Знання й застосування законодавчих і нормативних актів з організації дорожнього руху, розуміння відповідальності за порушення ПДР та покарань за ДТП.</p> <p>ФК.18. Базові уявлення про основи загальної системної прикладної екології, принципи оптимального природокористування й охорони природи.</p> <p>ФК.19. Здатність використовувати знання в галузі математики для статистичної обробки експериментальних даних і математичного моделювання дорожнього руху транспортних засобів, здатність використовувати математичний апарат для дослідження ДТП.</p> <p>ФК.20. Здатність використовувати професійно-профільовані знання і вміння в галузі теоретичних основ інформатики та практичного використання інформаційних технологій.</p> <p>ФК.21. Здатність використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички для розробки заходів з попередження ДТП.</p> <p>ФК.22. Здатність використовувати знання і практичні навички для контролю безпеки вулично-шляхової мережі, залізничних переїздів.</p> <p>ФК.23. Здатність використовувати інформаційні технології для вирішення експериментальних і практичних завдань у галузі професійної діяльності.</p> <p>ФК.24. Здатність використовувати знання і практичні навички для формування і реалізації мотиваційного механізму діяльності персоналу.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРН.1. Працювати за професійною діяльністю</p> <p>ПРН.2. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою</p> <p>ПРН.3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою.</p> <p>ПРН.4. Застосовувати, використовувати інформаційні та комунікаційні технології для</p>

вирішення поставлених задач

ПРН.5. Досліджувати, експериментувати, аналізувати і оцінювати процеси та параметри транспортних систем.

ПРН.6. Застосовувати, демонструвати і використовувати знання.

ПРН.7. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї.

ПРН.8. Розробляти, проектувати, управляти проектами.

ПРН.9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності в транспортних системах.

ПРН.10. Дотримуватись, слідувати, захищати та прагнути до збереження навколишнього середовища.

ПРН.11. Розділяти на категорії транспортні процеси. Оцінювати складні параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз.

ПРН.12. Знаходити рішення щодо методів навантажувально-розвантажувальних робіт. Планування графіків проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.

ПРН.13. Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів. Встановлювати графіки роботи операторів.

ПРН.14. Організовувати перевезення пасажирів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів. Встановлювати графіки роботи операторів.

ПРН.15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Організовувати технології управління транспортними потоками.

ПРН.16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.

ПРН.17. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначати функцій логістичних центрів. Виділяти особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.

ПРН.18. Досліджувати види і типи транспортних

	<p>систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність транспортних систем.</p> <p>ПРН.19. Розуміти сутність та принципів розвитку суспільства, природи і мислення.</p> <p>ПРН.20. Знати теорії та методології інформатики, інформаційно-комунікаційного простору, інформації соціальних комунікацій.</p> <p>ПРН.21. Вміти проводити моніторинг змін у законодавстві, орієнтуватися у нормативних актах, щоб забезпечувати правомірність рішень.</p> <p>ПРН.22. Вміти оперувати економічними категоріями та поняттями.</p> <p>ПРН.23. Вміти оформлювати матеріали дорожньо-транспортної пригоди, складати картки обліку ДТП, протоколи та схеми ДТП.</p> <p>ПРН.24. Вміти визначати розмір страхових платежів, відшкодувань за пошкоджене майно, оформляти супровідні документи до страхової події.</p> <p>ПРН.25. Вміти розробляти і впроваджувати різноманітні заходи й програми діяльності щодо попередження аварійності.</p> <p>ПРН.26. Володіти сучасними програмними засобами, призначеними для вирішення задач з організації дорожнього руху.</p> <p>ПРН.27. Вміти сприяти учасникам дорожнього руху в складних умовах.</p> <p>ПРН.28. Вміти провести огляд автомобіля та дати оцінку технічного стану транспортного засобу з точки зору безпеки дорожнього руху.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Фахівці з педагогічною освітою та фахівці-практики відповідного напрямку. Педагогічні працівники раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації.
Матеріально – технічне забезпечення	Навчальні, побутові, спортивні приміщення, що відповідають санітарним правилам, державним будівельним нормам України.
Інформаційне та навчально – методичне забезпечення	Забезпеченість навчального процесу студентів навчальною та довідниковою літературою, інструктивно-методичними матеріалами, а також нормативною документацією відповідає чинним нормативам забезпеченості контингенту студентів за спеціальністю. Офіційний сайт www://zadk.usoz.ua містить інформацію про коледж, структурні підрозділи, правила прийому, контакти, виховну роботу, а також лекційно-практичні

	матеріали за дисциплінами.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність на загальних підставах в межах України та на основі двосторонніх договорів з вітчизняними вищими навчальними закладами.
Міжнародна кредитна мобільність	Не передбачено
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не передбачено

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
1.	Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки		
ОК 1	Історія України	2,0	Залік
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2,5	Залік
ОК 3	Культурологія	2,0	Залік
ОК 4	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	2,0	Залік
ОК 5	Економічна теорія	1,5	Залік
ОК 6	Основи правознавства	1,5	Залік
ОК 7	Соціологія	2,0	Залік
ОК 8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,5	Залік
ОК 9	Фізичне виховання	5,0	Залік
	Разом:	23,0	
2.	Цикл природничо-наукової (фундаментальної) підготовки		
ОК10	Вища математика	4,0	Залік
ОК 11	Загальна фізика	1,5	Залік
ОК 12	Конструкційні матеріали і основи стандартизації	2,5	Залік
ОК 13	Креслення	3,5	Залік
ОК14	Основи екології	1,5	Залік
ОК 15	Основи технічної механіки	2,0	Залік
ОК 16	Електротехніка та електроніка	2,0	Залік
ОК 17	Загальний курс транспорту	5,0	Екзамен
ОК 18	Обчислювальна техніка	3,5	Залік

ОК 19	Транспортна географія	2,0	Залік
	Разом:		
3.	Цикл професійної та практичної підготовки		
ОК 20	БЖД та охорона праці	4,5	Екзамен
ОК 21	Транспортно-експлуатаційні властивості автомобільних доріг	6,0	Екзамен
ОК 22	Основи автоматики та автоматичних систем	2,5	Залік
ОК 23	Організація дорожнього руху	6,0	Екзамен
ОК 24	Транспортне планування міст	3,0	Залік
ОК 25	Технічні засоби організації дорожнього руху	3,5	Екзамен
ОК 26	Автоматичні засоби управління дорожнім рухом	4,0	Екзамен
ОК 27	Економіка та планування організації дорожнього руху	5,0	Екзамен
ОК 28	Правове регулювання дорожнього руху	2,5	Залік
ОК 29	Технічна експертиза ДТП	3,5	Екзамен
ОК 30	Правила та безпека дорожнього руху	7,0	Екзамен
ОК 31	Дорожньо-будівельні машини	2,5	Залік
	Разом:	50,0	
ОК 32	Навчальна монтажна - демонтажна	4,5	Залік
ОК 33	Навчальна з транспортних технологій	4,5	Залік
ОК 34	Виробнича технологічна	11,0	Залік
ОК 35	Виробнича переддипломна	6,0	Залік
ОК 36	Дипломне проектування	12,0	Залік
	Разом:	38,0	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		138,5	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК1	Основи психологічних знань	1,5	Залік
ВК2	Основи інженерної геодезії	1,5	Залік
ВК3	Основи менеджменту та бізнесу	3,0	Залік
ВК4	Транспортні навантажувальні-розвантажувальні засоби	3,0	Залік
ВК5	Комп'ютерні технології в ОДР	2,5	Залік
ВК6	Експлуатаційні властивості транспортних споруд	3,0	Залік
ВК7	Будова та технічна експлуатація автомобілів	4,0	Залік
ВК8	Організація контролю за транспортним процесом	4,0	Екзамен
ВК9	Логістика на автомобільному транспорті	5,0	Залік

ВК10	Основи податкової системи та страхової справи	2,0	Залік
Загальний обсяг вибіркових компонентів:		29,5	
Курсові проекти (роботи)			
КП1	Курсовий проект з транспортно-експлуатаційних властивостей автомобільних доріг		
КП2	Курсовий проект з організації дорожнім рухом		
КР1	Курсова робота з економіки та планування організації дорожнього руху		
	Підсумковий контроль	12,0	
Загальний обсяг освітньої програми		180,0	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

спеціальність 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

