

Міністерство освіти і науки України

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

назва «АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ»
(назва освітньої програми)
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія
(код та назва)
галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
(шифр та назва)
кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

вченою радою УДУНТ

26. 02 . 2025 р. протокол № 08

«ВВЕДЕНО В ДІЮ»

Наказом № 33 від 28. 02 . 2025 р.



Ректор
професор

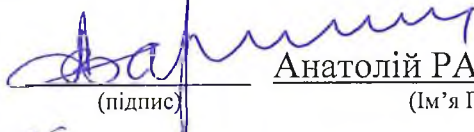
Костянтин СУХИЙ

Дніпро - 2025

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми
«Автомобільні дороги»
(назва освітньої програми)
Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
(рівень вищої освіти)

Перший проректор / Голова
ради якості освітньої діяльності


(підпис) Анатолій РАДКЕВИЧ
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Протокол № 06 від « 18 » 02 2025 р.

Проректор
з науково-педагогічної роботи


(підпис) Олександр ЗАЙЧУК
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

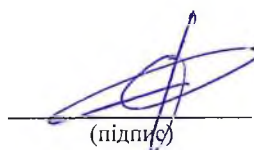
« 25 » 02 2025 р.

Директор ННІ ДІТ


(підпис) Михайло КАПІЦА
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

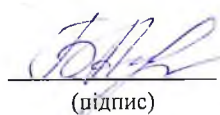
« 25 » 02 2025 р.

Навчально-науковий центр
забезпечення якості освіти
Керівник


(підпис) Сергій ГРИЩЕЧКІН
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

« 25 » 02 2025 р.

Рада студентів ННІ ДІТ
Голова


(підпис) Анастасія БОРИСЕНКО
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

« 25 » 02 2025 р.

Реєстраційний номер

G19.1.03



(підпис відповідального працівника)

« 26 » 02 2025 р.

ПЕРЕДМОВА

освітньо-професійної програми
«Автомобільні дороги»
(назва освітньої програми)
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
(рівень вищої освіти)

ВНЕСЕНО

Кафедрою «Транспортна інфраструктура»

«31» травня 2023 р.

протокол № 11

Завідувач кафедри

Олексій ТЮТЬКІН

Програму складено на підставі стандарту вищої освіти за спеціальністю «192 – Будівництво та цивільна інженерія», що затверджений наказом МОН України від «18» березня 2021 р. № 333.

Освітня програма вперше введена в дію наказом ректора Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна від 16.06.2016 р. № 65 на підставі рішення вченої ради від 06 червня 2016 р. протокол № 10.

Зміни до програми вносились:

- рішенням вченої ради Українського державного університету науки і технологій від 28.12.2021р., протокол №3 (наказ УДУНТ № 43 від 28.12.2021р.) з метою продовження її реалізації в УДУНТ згідно з наказом МОН України від 26.04.2021р. № 464 "Про утворення Українського державного університету науки і технологій";

- рішенням вченої ради Українського державного університету науки і технологій від 08.05.2023 протокол №8 та рішенням групи забезпечення якості освітньої програми «Автомобільні дороги і аеродроми» (наказ УДУНТ №34 від 17.05.2023 р.) про зміну назви ОП на «Автомобільні дороги» з метою продовження реалізації ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, при цьому зміст ОПП «Автомобільні дороги» відповідає змісту ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми»;

- рішенням вченої ради Українського державного університету науки і технологій від 03.07.2023 протокол №10 та рішенням групи забезпечення якості освітньої програми «Автомобільні дороги» (№3 від 24.05.2023 р.);

- згідно з наказом ректора №135 від 26.07.2024 «Про внесення змін до деяких освітніх програм»;

- згідно з наказом ректора №33 від 28.02.2025р. «Про затвердження освітніх програм» у зв'язку зі змінами переліку галузей знань та спеціальностей, затвердженого Постановою КМУ від 30.08.2024р. №1021 "Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти»;

- згідно з наказом ректора №360 від 30.06.2025 «Про внесення змін до освітніх програм».

Розробники програми:

1. Марина ГУСАК, кандидат технічних наук, доцент –
2. Микола КУРГАН, доктор технічних наук, професор
3. Сергій БАЙДАК, кандидат технічних наук, доцент
4. Олег ЛУЖИЦЬКИЙ, старший викладач
5. Родіон ІВАНОВ, заст. директора ТОВ «Дніпроінжинірингбуд»
6. Андрій КЛОЧКО, студент ДА20110

До ОПП надані такі відгуки (рецензії)

1. Михайло БОБКОВ, директор ДП «УкрДПТІтрансбуд»
2. Ольга ДУБІНЧИК, доцент кафедри «Транспортна інфраструктура», к.т.н., доцент
3. Василь УЛАНОВСЬКИЙ, студент ДА20120, спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

1. Профіль освітньо-професійної програми спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія

Назва ОПП «Автомобільні дороги»

1.1 Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти	Український державний університет науки і технологій. Дніпровський інститут інфраструктури і транспорту
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
Офіційна назва освітньої програми	Автомобільні дороги
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, кредитів ЄКТС: - 240, термін навчання – 3 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти; - 180, термін навчання – 2 роки 10 місяців на базі освітнього ступеня молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)
Форма здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми за кожною із форм	Денна (3 роки 10 місяців), заочна (3 роки 10 місяців)
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 04020385, дійсний до 01.07.2029 МОН України, ДОУ «Навчально-методичний центр з питань якості освіти»
Рівень	НРК України – 6 рівень / перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, EQF – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти або диплом молодшого

	бакалавра (молодшого спеціаліста), фахового молодшого бакалавра. Вимоги до вступу визначаються правилами прийому
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До виключення з переліку освітніх програм, що реалізує університет
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ust.edu.ua/osvita/katalog-osvitnih-program/osvitni-programy/
1.2 Мета освітньої програми	
<p>Формування комплексу знань, умінь та навичок для професійної діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії, зокрема в виробничо-технічних, конструкторських, експлуатаційних службах підприємств, проектних і науково-дослідних установах у сфері будівництва автомобільних доріг, що передбачає здатність до виконання завдань щодо забезпечення міцності, стійкості, довговічності, надійності та безпеки конструкцій і споруд.</p>	
1.3 Характеристика освітньої програми	
Опис предметної області	<p>Об'єкти вивчення та діяльності: технології, будівлі та інженерні споруди, зокрема автомобільні дороги, процеси їх проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції.</p> <p>Мета навчання: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії, зокрема при проектуванні, створенні, експлуатації, зберіганні і реконструкції автомобільних доріг.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання будівель та інженерних споруд, зокрема автомобільних доріг.</p> <p>Методи, методики та технології: експериментальні методи досліджень матеріалів і процесів, методи фізичного та математичного моделювання, методики проектування, технології виготовлення конструкцій, матеріалів та виробів, технології будівництва та утилізації відходів.</p> <p>Інструменти та обладнання: експериментально-вимірювальне обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для натурних, лабораторних та дистанційних досліджень у будівництві та цивільній інженерії, зокрема при проектуванні, створенні, експлуатації, зберіганні і реконструкції автомобільних доріг.</p>
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна
Основний фокус освітньої програми	<p>Спеціальна освіта в галузях проектування, будівництва, експлуатації, ремонту автомобільних доріг, дослідження процесів нормальної експлуатаційної роботи штучних споруд, земляного полотна, дорожнього одягу.</p> <p><i>Ключові слова:</i> земляне полотно, штучні споруди, основа дорожнього одягу, дорожній одяг, габарити транспортного засобу, реконструкція дороги, транспортна розв'язка.</p>
Особливості програми	Програма передбачає підготовку висококваліфікованих фахівців, які вивчають повний життєвий цикл автомобільної дороги, що

	<p>включає в себе проектування, будівництво, експлуатацію та різні види ремонтів. Під час навчання студенти отримують навички роботи з сучасними програмними комплексами з проектування та реконструкції доріг.</p> <p>Обов'язкова наявність виробничої практики на підставі договорів про співробітництво та академічну мобільність для набуття професійного досвіду під час проходження практик на виробництвах: у Державному агентстві автомобільних доріг України (Укравтодор), у дочірних підприємствах Державної акціонерної компанії «Автомобільні дороги України» («Дніпропетровський облавтодор», «Вінницький облавтодор» тощо), Регіональні служби автомобільних доріг Укравтодору (Служби автомобільних доріг у Дніпропетровській області, Вінницькій області тощо), ДІП «Дніпродор».</p>
1.4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Професії та професійні назви робіт згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України «Класифікатор професій ДК 003:2010»:</p> <p>3112 – Технік-будівельник</p> <p>3119 – Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки</p> <p>Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08):</p> <p>3112 – Civil engineering technicians</p> <p>3119 – Physical and engineering science technicians not elsewhere classified</p>
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття кваліфікацій за іншими спеціалізаціями в системі післядипломної освіти
1.5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, теоретико-практичне навчання, більш орієнтоване на вирішення практичних задач, самонавчання, лекції класичні, із застосуванням мультимедійних засобів, практичні заняття, лабораторні заняття, дистанційна форма навчання.
Оцінювання	<p>Система оцінювання якості підготовки студентів включає такі види контролю: поточний, модульний, підсумковий, самоконтроль, захист кваліфікаційної роботи.</p> <p>Форми контролю: екзамени, заліки, опитування, письмове або комп'ютерне тестування, а також захист курсових проєктів або робіт, розрахунково-графічних робіт, рефератів, лабораторних робіт, звітів з практик, атестація.</p>
1.6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії, зокрема у галузі будівництва автомобільних доріг, що передбачає застосування теорій та методів системного аналізу, економіко-математичного моделювання, методів чисельного моделювання, теорії графів.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p>

	<p>ЗК05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК07. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК09. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК10. 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.</p> <p>ЗК 11 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)</p>	<p>ФК01. Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>ФК02. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.</p> <p>ФК03. Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі (відповідно до спеціалізації), з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</p> <p>ФК04. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва, зокрема при спорудженні автомобільних доріг.</p> <p>ФК05. Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії, зокрема при проектуванні та будівництві автомобільних доріг.</p> <p>ФК06. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.</p> <p>ФК07. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах.</p>

	<p>ФК08. Усвідомлення принципів проектування сельбищних територій.</p> <p>ФК09. Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері проектування та будівництва автомобільних доріг.</p>
1.7. Програмні результати навчання (ПРН)	
<p>ПРН01. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії, зокрема при проектуванні та будівництві автомобільних доріг.</p> <p>ПРН02. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва, зокрема при проектуванні та будівництві автомобільних доріг.</p> <p>ПРН03. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.</p> <p>ПРН04. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.</p> <p>ПРН05. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.</p> <p>ПРН06. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії, зокрема при проектуванні та будівництві автомобільних доріг.</p> <p>ПРН07. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ПРН08. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.</p> <p>ПРН09. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.</p> <p>ПРН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів автомобільних доріг та їх експлуатації.</p> <p>ПРН11. Оцінювати відповідність проєктів принципам проектування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.</p> <p>ПРН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії, зокрема при проектуванні та будівництві автомобільних доріг.</p> <p>ПРН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва, зокрема при проектуванні та будівництві автомобільних доріг.</p> <p>ПРН14. Знати основи запобігання корупції, суспільної та академічної доброчесності на рівні, необхідному для формування нетерпимості до корупції та проявів недоброчесної поведінки серед здобувачів освіти та вміти застосовувати їх в професійній діяльності.</p>	
1.8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти, які мають відповідну професійну компетентність і досвід в галузі викладання, наукових досліджень та

	<p>педагогічної діяльності. В рамках ОП здійснюється співпраця з роботодавцями, які мають належний досвід у галузі «Архітектура та будівництво», що підсилює зв'язок теоретичної та практичної підготовки.</p> <p>Гарант та викладацький склад, які забезпечують реалізацію освітньої програми, відповідають вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів; – мультимедійним обладнанням; – обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів. <p>Перелік обладнання та приміщень, де воно розташовано, вказано на сайті університету: http://diit.edu.ua/faculty/obz/kafedra/pbd/materialbase.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p><i>Інформаційне забезпечення.</i></p> <p>Наявність:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою; – офіційного веб-сайту; – електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану. <p>Діє електронний репозитарій наукових і методичних видань: https://library.ust.edu.ua/uk</p> <p><i>Навчально-методичне забезпечення.</i></p> <p>Наявність:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навчального плану; – комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної освітньої компоненти навчального плану; – методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів; – силабуси. <p>On-line навчання здійснюється на базі ННЦ ЛІДЕР https://lider.ust.edu.ua/login/index.php</p>
1.9. Академічна мобільність	
<p>Регламентується положенням «Про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу» (введено в дію наказом ректора від 02.11.2022 №73)</p>	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між УДУНТ та закладами вищої освіти України допускається стажування та навчання із подальшим перезарахуванням кредитів, отриманих у інших університетах України за умови відповідності набутих компетентностей.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Укладені договори в рамках програми Erasmus KA1:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Технологічно-гуманітарний університет імені Казимира Пуласького (м. Радом, Польща); – Силезький технічний університет (м. Катовіце Польща). <p>Укладені договори про подвійне дипломування:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Технологічно-гуманітарний університет імені Казимира Пуласького (м. Радом, Польща); – Ризький технічний університет (м. Рига, Латвія).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>В університеті підготовка іноземних громадян здійснюється за акредитованими освітніми програмами.</p> <p>Умови вступу на освітню програму іноземців та осіб без громадянства висвітлено у Правилах прийому до УДУНТ.</p> <p>Процес навчання відбувається українською мовою, тому громадяни</p>

	<p>інших країн, що володіють українською мовою не нижче мовного рівня В1 можуть отримувати освіту за даною освітньою програмою. Навчання може проводитись англійською мовою, за умови володіння здобувачем мовою навчання на рівні не нижче мовного рівня В1.</p> <p>Відповідно до наказу МОН № 997 від 18.08.2016 іноземні студенти забезпечуються вивченням державної мови в обсязі, необхідному для навчання та/ або побутового спілкування відповідно до освітньої програми. Іноземні здобувачі вищої освіти обов'язково вивчають дисципліну «Українська мова як іноземна» із забезпеченням відповідних мовних рівнів, які гарантують якісну професійну підготовку іноземця.</p>
--	--

2 Перелік компонентів освітньо-професійної програми та її логічна послідовність

2.1 Перелік компонентів ОП

Код освітньої компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Обов'язкові компоненти (ОК)			
Цикл загальної підготовки			
OK1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Диф. залік /Екзамен
OK1.2	Історія та культура України	3	Диф. залік
OK1.3	Правознавство	3	Диф. залік
OK1.4	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Диф. залік
OK1.5	Фізична культура	4	Диф. залік / Диф. залік
OK1.6	Філософія	4	Екзамен
OK1.7	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	4	Диф. залік
OK1.8	Вища математика	8	Екзамен /Екзамен
OK1.9	Фізика	6	Екзамен
OK1.10	Хімія	4	Диф. залік
OK1.11	Нарисна геометрія та інженерна графіка	6	Диф. залік / Диф. залік
Всього		53	
Цикл професійної підготовки			
OK2.1	Загальний курс транспорту	4	Диф. залік
OK2.2	Інженерна геодезія у т.ч. розрахунково-графічна робота	4	Диф. залік захист
OK2.3	Теоретична механіка у т.ч. розрахунково-графічна робота	5	Екзамен захист
OK2.4	Опір матеріалів у т.ч. розрахунково-графічна робота	6	Екзамен захист
OK2.5	Проектування автомобільних доріг у т.ч курсовий проект у т.ч курсова робота	20	Диф. залік /Екзамен/ Екзамен захист захист
OK2.6	Будівництво автомобільних доріг у т.ч курсовий проект у т.ч курсовий проект	14	Екзамен/Екзамен захист захист
OK2.7	Проектування капітального ремонту доріг у т.ч курсовий проект	8	Екзамен захист
OK2.8	Інженерна геологія	4	Диф. залік
OK2.9	Проектування, будівництво та утримання притрасових доріг у т.ч. розрахунково-графічна робота	4	Екзамен захист
OK2.10	Експлуатація автомобільних доріг	8	Екзамен
OK2.11	Організація та планування будівництва і експлуатації доріг	8	Диф. залік

Код освітньої компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
OK2.12	Штучні споруди на дорогах	5	Диф. залік
	у т.ч. розрахунково-графічна робота		захист
OK2.13	Сучасні інформаційні технології в проектуванні доріг	6	Диф. залік
OK2.14	Комп'ютерні технології в будівництві автодоріг	4	Диф. залік
OK2.15	Інженерно-геодезична практика	6	Диф. залік
OK2.16	Геологічна практика	6	Диф. залік
OK2.17	Переддипломна практика	3	Диф. залік
OK2.18	Кваліфікаційна робота	12	Атестація
	Всього	127	
Загальний обсяг обов'язкових компонент: 180 кредити ЄКТС			
2. Вибіркові компоненти (ВК)			
Цикл загальної підготовки			
ВК1.1	Вибіркова дисципліна 1.1 загального каталогу*	3	Диф. залік
ВК1.2	Вибіркова дисципліна 1.2 загального каталогу	4	Диф. залік
ВК1.3	Вибіркова дисципліна 1.3 загального каталогу	4	Диф. залік
Примітка* Навчальна дисципліна "Теоретична підготовка БЗВП" викладається в обсязі 60 аудиторних годин (в т.ч. 36 годин лекційних, 24 години практичних занять) протягом семестру			
	Всього	11	
Цикл професійної підготовки (див. додаток А)			
ВК2.1	Вибіркова дисципліна 2.1	4	Диф. залік
ВК2.2	Вибіркова дисципліна 2.2	4	Диф. залік
ВК2.3	Вибіркова дисципліна 2.3	4	Диф. залік
ВК2.4	Вибіркова дисципліна 2.4	6	Диф. залік
ВК2.5	Вибіркова дисципліна 2.5	4	Диф. залік
ВК2.6	Вибіркова дисципліна 2.6	4	Диф. залік
ВК2.7	Вибіркова дисципліна 2.7	4	Диф. залік
ВК2.8	Вибіркова дисципліна 2.8	5	Диф. залік
ВК2.9	Вибіркова дисципліна 2.9	5	Диф. залік
ВК2.10	Вибіркова дисципліна 2.10	3	Диф. залік
ВК2.11	Вибіркова дисципліна 2.11	6	Диф. залік
	Всього	49	
Загальний обсяг вибіркової компоненти для спеціалізації «Автомобільні дороги»: 60 кредитів ЄКТС			
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ 240 кредитів ЄКТС			

**Розділ змісту освітньо-професійної програми
за групами компонентів та циклами підготовки**

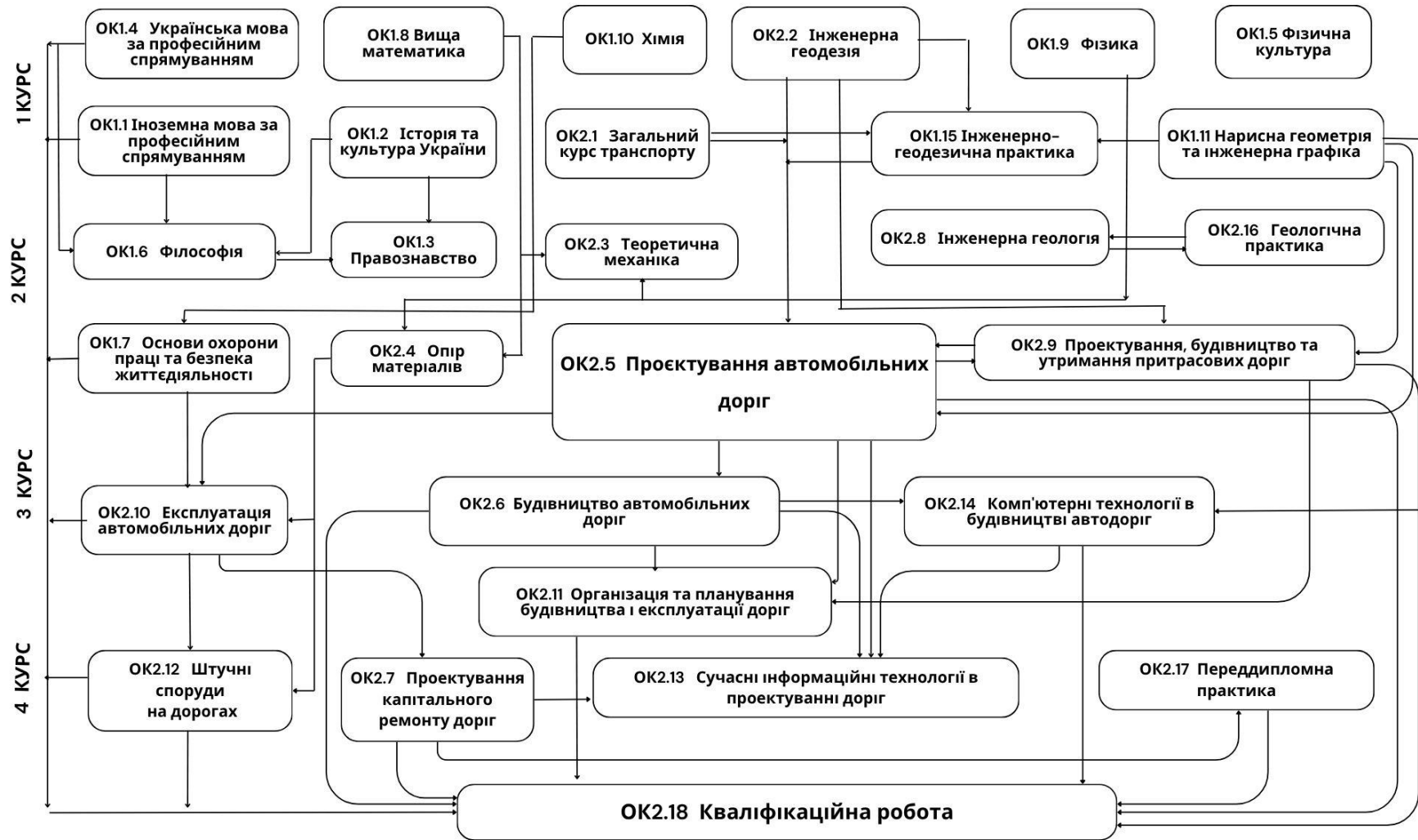
Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)			
	Обов'язкові компоненти	Вибіркові компоненти	Практична підготовка та дипломування	Всього за весь термін навчання
Цикл загальної підготовки	53/22	11/5		64/27
Цикл професійної підготовки	115/48	49/20		164/68
Практична підготовка та дипломування			12/5	12/5
Всього за весь термін навчання	168/70	60/25	12/5	240/100

Структурно-логічна схема ОП

Код навч. дисципліни	Компонента освітньої програми	Код навчальної дисципліни, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
1. Обов'язкові компоненти (ОК)		
ОК1.1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	ОК2.18
ОК1.2	Історія та культура України	ОК1.6 , ОК1.3
ОК1.3	Правознавство	ОК1.2
ОК1.4	Українська мова за професійним спрямуванням	ОК1.6, ОК2,18
ОК1.5	Фізична культура	-
ОК1.6	Філософія	ОК1.3
ОК1.7	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	ОК2.6, ОК2.10, ОК2.11
ОК1.8	Вища математика	ОК2.3, ОК2.4
ОК1.9	Фізика	ОК2.3, ОК2.4
ОК1.10	Хімія	ОК1.7
ОК1.11	Нарисна геометрія та інженерна графіка	ОК1.15, ОК 2.5, ОК2.9, ОК 2.14
ОК2.1	Загальний курс транспорту	ОК2.5, ОК2.25,
ОК2.2	Інженерна геодезія	ОК2.2, ОК2.5, ОК 2.9, ОК 2.13, ОК2.15
ОК2.3	Теоретична механіка	ОК2.4
ОК2.4	Опір матеріалів	ОК2.10, ОК2.12
ОК2.5	Проектування автомобільних доріг	ОК2.6, ОК2.9, ОК2.10, ОК2.13, ОК2.14, ОК2.11, ОК2.18
ОК2.6	Будівництво автомобільних доріг	ОК2.11 ОК2.12 ОК2.13, ОК2.14, ОК2.18
ОК2.7	Проектування капітального ремонту доріг	ОК2.13, ОК2.17, ОК2.18

Код навч. дисципліни	Компонента освітньої програми	Код навчальної дисциплін, яка забезпечується зазначеною в стовпчику 1
OK2.8	Інженерна геологія	OK2.16
OK2.9	Проектування, будівництво та утримання притрасових доріг	OK2.5, OK2.6, OK2.11, OK2.14, OK2.18
OK2.10	Експлуатація автомобільних доріг	OK2.7, OK2.12, OK2.18
OK2.11	Організація та планування будівництва і експлуатації доріг	OK2.12, OK2.13, OK2.18
OK2.12	Штучні споруди на дорогах	OK2.7, OK2.18
OK2.13	Сучасні інформаційні технології в проектуванні доріг	OK2.18
OK2.14	Комп'ютерні технології в будівництві автодоріг	OK2.13, OK2.18
OK2.15	Інженерно-геодезична практика	OK2.5
OK2.16	Геологічна практика	OK2.8
OK2.17	Переддипломна практика	OK2.18
OK2.18	Кваліфікаційна робота	-

Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності «G19 Будівництво та цивільна інженерія», за ОПП «Автомобільні дороги» проводиться у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: «Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії».

Заклад вищої освіти забезпечує перевірку кваліфікаційної роботи на плагіат.

Реферат кваліфікаційної роботи оприлюднюється у репозитарії університету.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9
ОК 1.1						+	+		+	+										
ОК 1.2			+				+	+	+											
ОК 1.3				+			+	+			+									
ОК 1.4	+					+			+	+										
ОК 5		+				+			+			+		+						
ОК 6		+				+			+					+						
ОК 7	+					+						+								
ОК 8	+					+						+								
ОК 9		+				+						+								
ОК 10	+	+												+						
ОК 11			+				+			+										
ОК 12	+	+				+		+						+				+	+	
ОК 13		+		+	+											+				
ОК 14		+				+	+							+					+	
ОК 15		+					+							+						
ОК 16	+	+												+						
ОК 17	+	+												+						
ОК 18	+	+			+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+
ОК 19		+				+	+	+						+	+	+	+	+	+	+
ОК 20		+			+		+	+					+		+	+	+			+
ОК 21		+					+	+					+		+		+	+		+
ОК 22		+			+	+	+	+						+	+	+	+		+	+
ОК 23		+			+		+	+					+		+		+			+
ОК 24		+													+		+			+
ОК 25		+		+	+											+				

**5 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньої програми**

	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10	ПРН 11	ПРН 12	ПРН 13	ПРН 14
ОК 1	+		+				+							
ОК 2	+		+		+									
ОК 1.3	+		+		+									+
ОК 4	+		+									+		
ОК 5	+						+		+	+				
ОК 6	+				+		+		+	+				
ОК 7	+	+		+			+							
ОК 8	+		+					+						
ОК 9	+		+					+						
ОК 10	+								+	+				
ОК 11	+													
ОК 12		+	+		+		+		+		+	+		
ОК 13	+					+						+		
ОК 14	+					+			+	+	+			
ОК 15	+	+							+					
ОК 16	+								+	+				
ОК 17	+								+	+				
ОК 18		+	+		+		+		+		+	+	+	
ОК 19			+		+		+	+	+			+	+	
ОК 20			+	+	+			+	+	+		+	+	
ОК 21					+			+	+	+		+	+	
ОК 22			+		+		+		+		+	+	+	
ОК 23		+	+	+	+			+	+			+	+	
ОК 24					+			+	+			+	+	
ОК 25	+					+						+		

ДОДАТОК А

Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю

ВК2.1	Вибіркова дисципліна 2.1 фахового блоку	Гідравліка
		Гідрологія та гідрометрія
ВК2.2	Вибіркова дисципліна 2.2 фахового блоку	Метрологія і стандартизація в будівництві
		Основи стандартизації та сертифікації
ВК2.3	Вибіркова дисципліна 2.3 фахового блоку	Електротехніка
		Електричні вимірювання
ВК2.4	Вибіркова дисципліна 2.4 фахового блоку	Будівельне матеріалознавство
		Матеріалознавство та технологія матеріалів
ВК2.5	Вибіркова дисципліна 2.5 фахового блоку	Ґрунтознавство та механіка ґрунтів
		Механіка ґрунтів та основи геотехніки
В2.6	Вибіркова дисципліна 2.6 фахового блоку	Будівельні конструкції (загальний курс)
		Залізобетонні конструкції (загальний курс)
ВК2.7	Вибіркова дисципліна 2.7 фахового блоку	Економіка будівництва
		Економіка та організація виробництва
ВК2.8	Вибіркова дисципліна 2.8 фахового блоку	Інженерні вишукування в будівництві
		Геодезичний супровід будівництва доріг
ВК2.9	Вибіркова дисципліна 2.9 фахового блоку	Технологія ремонту та відновлення інженерних споруд на транспорті
		Утримання та реконструкція інженерних споруд на транспорті
ВК2.10	Вибіркова дисципліна 2.10 фахового блоку	Будівельна техніка
		Технічне забезпечення будівництва штучних споруд
ВК2.11	Вибіркова дисципліна 2.11 фахового блоку	Організація дорожнього руху та експертиза ДТП
		Дослідження та експертний аналіз ДТП