



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол № 10 від "24" квітня 2019 р.
засідання вченої ради НУБіП України

Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 2 вересня 2019 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
(НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ)»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 275 «Транспортні технології
(на автомобільному транспорті)»

галузі знань 27 «Транспорт»

Кваліфікація: Бакалавр з транспортних технологій

Київ – 2019

ПЕРЕДМОВА

Освітня професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті) містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Дьомін Олександр Анатолійович** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри транспортних технологій у АПК – керівник проектної групи
2. **Михайлович Ярослав Миколайович** - кандидат технічних наук, професор, декан факультету;
3. **Савченко Лілія Анатоліївна** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри транспортних технологій та засобів у АПК;
4. **Бондарєв Сергій Іванович**, к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій та засобів у АПК.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. **Ігнатенко Олександр Семенович** Академія державного управління при Президентові України, доктор технічних наук

Освітня програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» розроблена відповідно до наступних документів: Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556-VII; Закону України про ліцензування видів господарської діяльності від 02.03.2015 № 222–VIII; Постанови Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»; Постанови Кабінету Міністрів від 30.12.2015 №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти»; Наказу МОН України від 19.02.2015 №166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів»; Наказу МОН України від 06.11.2015 №1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266»; Наказу МОН України від 01.06.2016 № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти»; Національного класифікатора України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010 // Видавництво «Соцінформ». – Київ: 2010.

1. Профіль освітньо-професійної програми «Транспортні технології (автомобільний транспорт)» зі спеціальності 275 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет біоресурсів і природокористування України Механіко-технологічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр. Бакалавр з транспортних технологій
Офіційна назва освітньої програми	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитується вперше. Спеціальність «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» акредитовано 02.07.09 р., сертифікат № 1193053 від 01.07.19 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ -EHEA - перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природокористування України», затвердженими Вченою радою. Наявність повної загальної середньої освіти. Підготовка фахівців ветеринарної медицини проводиться лише за стаціонарною формою навчання (Закон України «Про ветеринарну медицину» від 25.06.1992 № 2498-XII, ст. 101)
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньо-професійної програми «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)» до 1 липня 2019 року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nubip.edu.ua/node/46601
2 - Мета освітньо-професійної програми	
Метою освітньо-професійної програми є надати освіту в галузі 27 Транспорт з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру в галузі 27 Транспорт, здатності до виробничої діяльності в сфері транспортних технологій.	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	

Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 27 Транспорт Спеціальність 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна в галузі 27 «Транспорт», спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті) Ключові слова: транспорт, логістика, собівартість перевезення, транспортні витрати, вантажні перевезення, пасажирські перевезення.
Особливості програми	Щорічно 25 осіб (1 академічна група) проходить навчання англійською мовою. Сьомий семестр навчального року є семестром міжнародної мобільності. Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження навчальної та виробничої практики на автотранспортних підприємствах.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<ul style="list-style-type: none"> • Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією «Бакалавр з транспортних технологій» може працевлаштуватися на посади з наступною професійною назвою робіт: керівниками автотранспортних підприємств, організаторами з обслуговування перевезень (на автотранспорті), диспетчерами автомобільного транспорту, адміністраторами пасажирської служби, диспетчерами служби перевезень, диспетчерської пункту посадки (кола, підходу), техніками-технологами, інспекторами шляховими, ревізорами автомобільного транспорту на транспортних підприємствах і в організаціях транспортного комплексу різних форм власності, у транспортних терміналах і логістичних комплексах для вантажів і пасажирів, на вантажних і пасажирських станціях, у фірмових та дилерських центрах автомобільних компаній і заводів, у транспортних відділах муніципальних установ, а також в підприємствах, пов'язаних з автомобільними перевезеннями; експедиторами транспортними, черговими по транспортно-експедиторському підприємству, агентами із замовлень населення на перевезення на транспортно-експедиторських підприємствах; • інженерами з безпеки руху в автотранспортних підприємствах, дорожньо-експлуатаційних підрозділах Укравтодору, закладах судової автотехнічної експертизи; закладах підготовки операторів управління транспортними засобами (автошколи), закладах Служби безпеки України, підрозділах МВС України; • диспетчерами з міжнародних перевезень, агентами з передачі вантажу на прикордонній станції (пункті) на підприємствах міжнародних автомобільних перевізників України, в місцевих державних адміністраціях, на транспортних і транспортно-експедиторських підприємствах і фірмах, у службах експлуатації, комерційної роботи та маркетингу, логістичних та дилерських центрах автомобільних компаній і заводів;

	<ul style="list-style-type: none"> інспекторами митними, агентами з митного оформлення на підприємствах Державної фіскальної служби України (митниці, митні пункти, пункти пропуску) та митно-брокерських фірмах; стажистами-дослідниками в науково-дослідних лабораторіях проектних інститутів та вищих, середніх та професійних навчальних закладах в галузі транспорту. Випускники першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можуть продовжувати навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти у навчальних закладах відповідного рівня акредитації.
Подальше навчання	Бакалавр із спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» має право продовжити навчання для отримання ОС «Магістр» із спеціальності «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» або інших спеціальностей специфічних категорій.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студенто-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами.</p>
Оцінювання	<p>Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.</p> <p>Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України" (від 27.02.2019 р).</p> <p>У НУБіП України використовується рейтингова форма контролю після закінчення логічно завершеної частини лекційних та практичних занять (модуля) з певної дисципліни. Її результати враховуються під час виставлення підсумкової оцінки.</p> <p>Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів.</p> <p>Рейтинг студента із засвоєння навчальної дисципліни складається з рейтингу з навчальної роботи – 70 балів та рейтингу з атестації – 30 балів. Таким чином, на оцінювання засвоєння змістових модулів, на які поділяється навчальний матеріал дисципліни, передбачається 70 балів. Рейтингові оцінки із змістових модулів, як і рейтинг з атестації, теж обчислюються за 100-бальною шкалою.</p> <p>Письмові екзамени із співбесідою та захисту білетів, здача звітів та захист лабораторних/практичних робіт, рефератів в якості</p>

	самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів та модулів. Державний комплексний екзамен із заразної патології та державний комплексний екзамен із незаразної патології.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>1.Здатність використовувати базові знання з соціально-гуманітарних, фундаментальних, природничо-наукових, загально-економічних і професійно-орієнтованих дисциплін при вирішенні організаційно-виробничих задач в сфері транспортних технологій</p> <p>2.Здатність виявляти, формулювати і вирішувати проблеми, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість робіт, які виконуються при розробці та управлінні проектами технологічного розвитку транспортних систем</p> <p>3.Здатність спілкуватися рідною та іноземною мовами як усно, так і письмово</p> <p>4.Здатність працювати як самостійно, так і в команді, доносячи до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми та рішення</p> <p>5.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та прийняття технологічних рішень у сфері транспортних технологій</p> <p>6.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел за допомогою використання сучасних інформаційних технологій</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>1.Здатність аналізувати явища як природного походження, так і технологічні з погляду фундаментальних принципів і знань з транспортних технологій, а також на основі відповідних математичних моделей</p> <p>2.Здатність використовувати знання і практичні навички математичних та числових методів, теорії транспортних процесів і систем, дослідження операції, теорії систем і управління, організації та забезпечення автомобільних перевезень при вирішенні професійних задач, удосконалення транспортних технологій</p> <p>3.Здатність орієнтуватися у комплексі технічних засобів (транспортних засобах, навантажувально-розвантажувальних механізмах, засобах укрупнення вантажних місць і технічних засобах митного контролю) та вміння вибирати їх відповідно до умов перевезень, транспортних характеристик вантажів та вимог клієнтів</p> <p>4. використовувати знання, практичні навички і сучасні методи проектування, організація та управління транспортно-технологічними схемами доставки вантажів</p> <p>5.Здатність використовувати знання, практичні навички і сучасні методи організації, проектування та управління пасажирськими перевезеннями</p> <p>6.Здатність використовувати методи планування і управління ресурсним забезпеченням транспортних технологій</p> <p>7.Здатність використовувати сучасні методи енерго- і</p>

	<p>ресурсозберігаючих транспортних технологій при вирішенні організаційно-виробничих задач транспортної діяльності</p> <p>8.Навички володіння сучасними інформаційними ресурсами та профільним програмним забезпеченням у сфері транспортних технологій</p> <p>9.Навички роботи із товарно-супровідною та транспортною документацією, необхідною для здійснення перевезень</p> <p>10.Здатність формувати раціональні маршрути перевезень з урахуванням технологій перевезень, видів сполучень, їх технічного і ресурсного забезпечення</p> <p>11.Здатність аналізувати проблеми взаємодії транспортних систем з навколишнім середовищем, проводити моніторинг та оцінку екологічного стану транспортних систем</p> <p>12.Здатність розробляти схеми організації дорожнього руху на вулично-дорожній мережі і міст і мережі автомобільних доріг загального користування</p> <p>13.Здатність орієнтуватися у вітчизняній та зарубіжній законодавчій базі, знати поточний стан транспортного та митного законодавства</p>
7 - Програмні результати навчання	
	<p>1.Використовувати мовні навички із співбесідником щодо історичних місць і подій в Україні, стану розвитку української культури та на професійні теми з транспортних технологій</p> <p>2.Використовувати філософські знання та методологію для вивчення інших дисциплін і прогнозування розвитку політичних, економічних, культурних, соціальних і виробничих процесів.</p> <p>3.Використовувати математичний апарат, розділи фізики, хімії, теорії систем і управління, дослідження операцій, теорії транспортних процесів для засвоєння фундаментальних, загально-економічних і професійних дисциплін</p> <p>4.Вибрати необхідні положення із законодавчих актів з охорони праці та безпеки людини для вирішення професійних задач з транспортних технологій</p> <p>5.Використовувати знання з комп'ютерних технологій та інформаційних систем для вирішення професійних задач з транспортних технологій</p> <p>6.Використовувати сучасні технічні засоби і технологій у сфері транспортних технологій</p> <p>7. поточний стан транспортного і митного законодавства, володіти професійною термінологією</p> <p>8.Визначати транспортні характеристики вантажів, характеристики вантажопотоків і показники роботи вантажних транспортних засобів</p> <p>9.Вирішити задачі роботи транспорту на основі теорій транспортного процесу і систем, моделей дослідження операцій в умовах невизначеності та гри із розумним противником, визначати параметри функціонування об'єктів інфраструктури</p> <p>10.Демонструвати навички роботи із товарно-супровідною та транспортною документацією</p> <p>11.Вибирати тару, упаковку, засоби пакетування, контейнеризації і вантажні транспортні засоби, маркувати вантажі та контейнери</p>

	<p>12.Планувати, організовувати, управляти, вести облік і контроль вантажних перевезень для різних методів організацій руху транспортних засобів</p> <p>13.Планувати, організовувати, управляти, вести облік і контроль пасажирських перевезень</p> <p>14.Вибирати комплекс технічних засобів транспорту за різними критеріями та визначати основні показники ефективності їх використання в заданих умовах експлуатації</p> <p>15.Обґрунтувати структуру і процедурно-процесний зміст транспортних технологій та визначати показники ефективності транспортних технологій</p> <p>16.Планувати і управляти ресурсним забезпеченням транспортних технологій</p> <p>17.Аналізувати, обґрунтувати технологічні ресурси і процедури технологій вантажних і пасажирських перевезень</p> <p>18.Проектувати, організовувати і контролювати функціонування транспортно-термінальних систем</p> <p>19.Аналізувати, планувати, організовувати, вести облік і контроль термінальних операцій з вантажами</p> <p>20.Аналізувати транспортні характеристики вантажів, характеристики вантажних механізмів та транспортних засобів, обґрунтувати принципи організації, технології та оцінити ефективність вантажних робіт</p> <p>21.Застосувати функції диспетчерського управління перевезеннями вантажів і пасажирів</p> <p>22.Описати, впорядкувати та обчислити єдині типові технологічні процеси в транспортних вузлах</p> <p>23.Показати використання теоретичних знань та практичних навичок щодо основних методів і засобів організації дорожнього руху для підвищення ефективності та безпеки функціонування транспортних систем</p> <p>24.Визначити застосування початкових положень теорії організації і управління дорожнім рухом на автомобільних дорогах та вулично-дорожній мережі міст</p> <p>25.Показати та застосувати типові методики дослідження параметрів дорожніх умов, характеристик транспортних потоків, оцінки умов руху та дорожньо-транспортних пригод</p> <p>26.Використовувати сучасні технології, інформаційні ресурси та програмне забезпечення для організації транспортного процесу в міжнародному сполученні та митних формальностей</p> <p>27.Розробити, оцінити та прийняти рішення із урахуванням комерційної вигоди підприємства і замовника послуг</p> <p>28.Організувати роботу складського господарства та управління запасами</p> <p>29.Формувати раціональні маршрути перевезень, транспортно-технологічні схеми, вибирати оптимальні технології, види сполучення та їх технічне забезпечення</p> <p>30.Організувати обробку товарних потоків із урахуванням пропускнуої здатності об'єктів інфраструктури</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Забезпечують викладання дисциплін на ОПП – 36 у т.ч. - доктори наук, професори – 6

	<ul style="list-style-type: none"> - кандидати наук, доценти – 22 - кандидати наук, старші викладачі – 4 - асистенти без наукового ступеня – 4
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Навчально-лабораторна база структурних підрозділів механіко-технологічного факультету дозволяє організовувати та проводити заняття з усіх навчальних дисциплін на задовільному рівні. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, навчальні лабораторії обладнані необхідними приладами та інструментами. Серед останніх є для підвищення ефективності організації процесу навчання студентів у відповідності до вимог законодавства Європейського Союзу, щодо організації та надання послуг перевезень автомобільним транспортом створено навчально-науково-виробничу лабораторію з безпеки перевезень і контролю технічних вимог на автомобільному транспорті в 14 навчальному корпусі НУБіП України ауд. 106А з використанням обладнання навчально-наукового-виробничого центру «АвтоІнжиніринг»: гальмівні стенди, діагностичні набори, набір для випробування транспортних засобів ТМPS, шумоміри – для визначення шуму колісних транспортних засобів (КТЗ), відеоендоскоп, пірометри, на основі заключених договорів про співпрацю, обладнано лабораторії сучасної техніки компанії «KUNN», лабораторію тракторів компанії «JOHN DEERE», тощо.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт https://nubip.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-наукової програми викладені на освітньому порталі «Навчальна робота»: https://nubip.edu.ua/node/46601.</p> <p>Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад один мільйон примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спец. видів науково-технічної літератури і документів (з 1984 р.), авторефератів дисертацій (з 1950 р.), дисертацій (з 1946 р.), більше 500 назв журналів та більше 50 назв газет. Фонд комплектується матеріалами з сільського та лісового господарства, економіки, техніки та суміжних наук.</p> <p>Бібліотечне обслуговування читачів проводиться на 8 абонементів, у 7 читальних залах на 527 місць, з яких 4 – галузеві, 1 універсальний та 1 спеціалізований читальний зал для професорсько-викладацького складу, аспірантів та магістрів – Reference Room; МБА; каталоги, в т.ч. електронний (понад 180000 одиниць записів); бібліографічні картотеки в тому числі персоналії (з 1954 р.); фонд довідкових і бібліографічних видань Така розгалужена система бібліотеки дає можливість щорічно обслуговувати всіма структурними підрозділами понад 40000 користувачів у рік, у т.ч. 14000 студентів. Книговидача становить більше мільйона примірників у рік.</p> <p>Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету: https://nubip.ua.</p>

	<p>З 1 січня 2017 р. в НУБіП України відкрито доступ до однієї із найбільших наукометричних баз даних Web of Science.</p> <p>Web of Science дозволяє організовувати пошук за ключовими словами, за окремим автором і за організацією (університетом), підключаючи при цьому потужний апарат аналізу знайдених результатів.</p> <p>З листопада 2017 року в НУБіП України відкрито доступ до наукометричної та універсальної реферативної бази даних SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com.</p> <p>База даних SCOPUS індексує близько 22000 назв різних видань (серед яких 55 українських) від більш ніж 5000 видавництв.</p> <p>SCOPUS надає своїм користувачам можливість отримати результати тематичного пошуку з однієї платформи зі зручним інтерфейсом, відслідкувати свій рейтинг в SCOPUS (цитовання власних публікацій; індекс Гірша) та інше.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між НУБіП України та закладами вищої освіти України.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>У 2017 році укладено 3 нові угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+»: «Кредитна мобільність» за результатами конкурсу 2016-2021 років університет уклав Міжінституційні угоди на реалізацію академічної мобільності із 20 європейськими університетами: Латвійський сільськогосподарський університет; Університетом екології та менеджменту в Варшаві, Польща; Варшавський університет наук про життя, Польща; Університетом Александраса Стульгінскіса, Литва; Університет Агрисуп, Діжон, Франція; Університетом Фоджа, Італія; Університет Дікле, Туреччина; Технічний університет Зволлен, Словаччина; Вроцлавський університет наук про життя, Польща; Вища школа сільського господарства м. Лілль, Франція; Університет короля Міхаїла 1, Тімішоара, Румунія; Університет прикладних наук Хохенхайм, Німеччина; Норвезький університет наук про життя. Норвегія; Шведський університет сільськогосподарських наук, UPSALA; Університет Ллейда, Іспанія; Університет прикладних наук Вайєнштефан-Гріздорф, Німеччина; Загребський університет, Хорватія; Неапольський університет Федеріка 2, Італія; Університетом м. Тарту, Естонія; Словацьким аграрним університетом, м. Нітра.</p> <p>1. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Університетом аграрних наук м. Клуж Напока (Румунія) – №75 від 29.06.2017 р.</p> <p>2. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Інститутом зоології Словацької Академії Наук – №38 від 11.04.2017р.</p> <p>3. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Університетом ветеринарної медицини та фармації в Кошице Словацької республіки (2013 р.)</p> <p>4. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Вроцлавським природничим університетом (Польща) – №334 від 6.11.2013 р.</p>

	5. Угода про співробітництво та організацію взаємовідносин з Самарською ДСГА – від 25.09.2013 р. проекти, які передбачають включене навчання студентів тощо
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	кафедра транспортних технологій та засобів у АПК веде підготовку студентів різних факультетів НУБіП України та країн

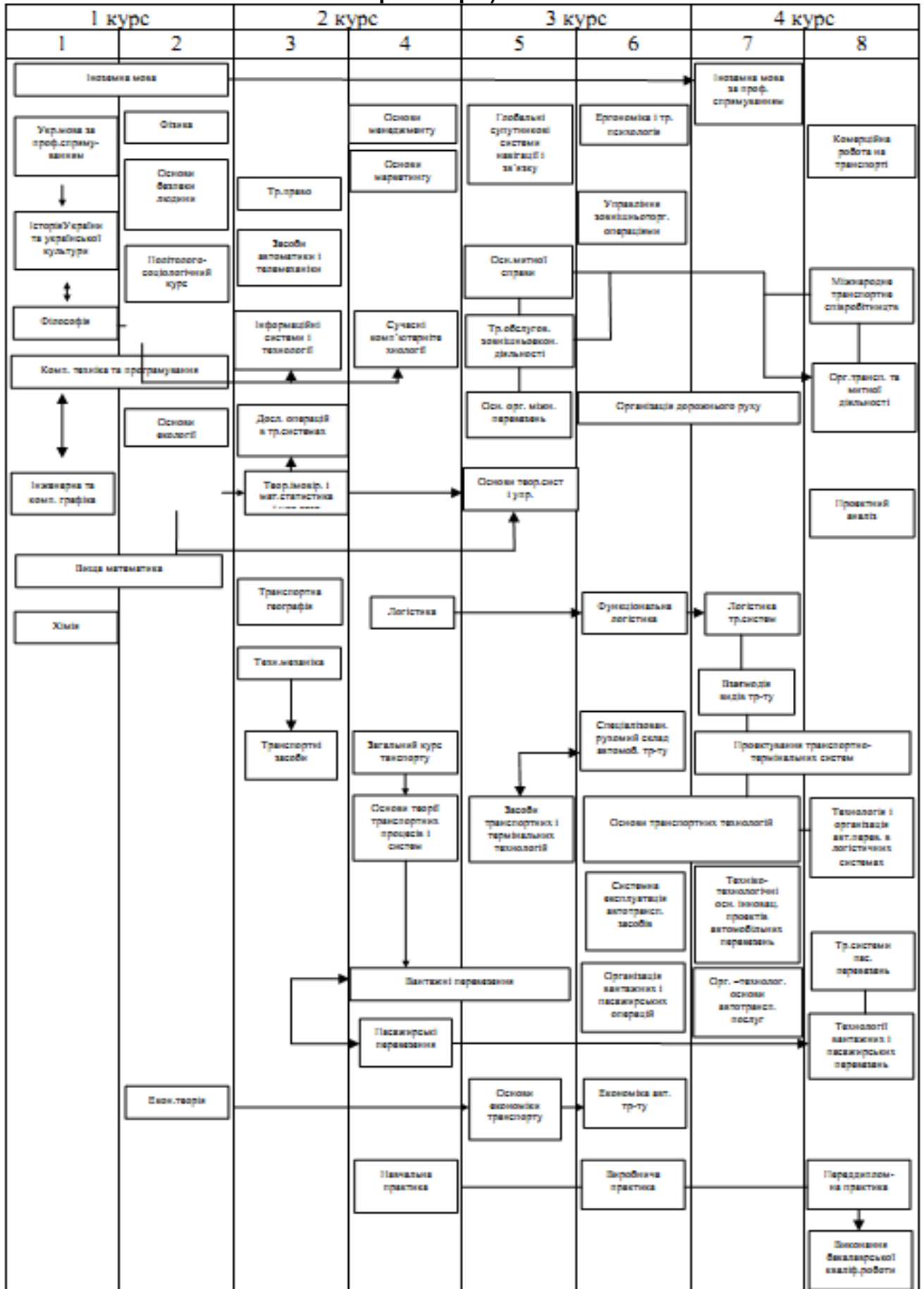
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК1.	Транспортні засоби	4,0	екзамен
ОК2.	Фізика	3,0	екзамен
ОК3.	Хімія	3,0	екзамен
ОК4.	Вища математика	11,0	екзамен
ОК5.	Основи операцій в транспортних системах	5,0	екзамен
ОК6.	Теорія ймовірностей і математична статистика	4,0	екзамен
ОК7.	Основи теорії систем і управління	6,0	екзамен
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>			
ВБ 1.1.	Історія української державності	3,0	екзамен
ВБ 1.2.	Філософія	4,0	екзамен
ВБ 1.3.	Соціальні дисципліни	3,0	екзамен
ВБ 1.4.	Іноземна мова (за проф.спрямуванням)	6,0	екзамен
ВБ 1.5.	Фізичне виховання	4,0	залік
ВБ 1.6.	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
3. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК8.	Загальний курс транспорту	7,0	екзамен
ОК9.	Основи теорії транспортних процесів і систем	3,0	екзамен
ОК10.	Організація дорожнього руху	3,0	екзамен
ОК11.	Експлуатаційні властивості автомобільних доріг і споруд	4,0	екзамен
ОК12.	Інформаційні системи і технології	7,0	екзамен
ОК13.	Вантажні перевезення	4,0	екзамен
ОК14.	Технологічно транспортні процеси у с.г. виробництві	3,0	екзамен
ОК15.	Транспортне планування с.г. територій	8,0	екзамен
ОК16.	Технічні засоби організації дорожнього руху	8,0	екзамен
ОК17.	Пасажирські перевезення	4,0	екзамен
ОК18.	Безпека транспортних засобів	7,0	екзамен
ОК19.	Взаємодія видів транспорту	6,0	екзамен
ОК20.	Організація міжнародних автоперевезень	4,0	екзамен
ОК21.	Основи економіки транспорту (тарифи і тарифні системи)	6,0	екзамен
ОК22.	Транспортне право	5,0	екзамен
ОК23.	Логістика	4,0	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		92	
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1 (за вибором університету)</i>			

ВБ 2.1.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	екзамен
ВБ 2.2.	Правова культура особистості	3,0	екзамен
ВБ 2.3.	Філософія	4,0	екзамен
Вибірковий блок 2.1 (за вибором студента)			
ВБ 2.4.	Комп'ютерна техніка та програмування	3,0	екзамен
ВБ 2.5.	Система "машина-біосередовище"	3,0	екзамен
ВБ 2.6.	Історія та філософія с.г.техніки	3,0	екзамен
ВБ 2.7.	Технічна механіка (матеріалознавство)	3,0	екзамен
Вибірковий блок 2.2 (за вибором студента)			
ВБ 2.8.	Основи криміналістики	3,0	екзамен
ВБ 2.9.	Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва	3,0	екзамен
ВБ 2.10.	Експериза ДТП	3,0	екзамен
ВБ 2.11.	Вантажознавство	3,0	екзамен
ВБ 2.12.	Підйомно-транспортні машини	3,0	екзамен
ВБ 2.13.	Правила дорожнього руху	3,0	екзамен
ВБ 2.14.	Експлуатаційні властивості транспортних засобів	3,0	екзамен
ВБ 2.15.	Основи інженерного менеджменту	3,0	екзамен
ВБ 2.16.	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	3,0	екзамен
ВБ 2.17.	Технічне обслуговування ТЗ	3,0	екзамен
ВБ 2.18.	Технологія зберігання с.г.продукції при транспортуванні	3,0	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент		55	
4. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ			
ОК 24.	Культурно-просвітницька підготовка	6,0	залік
ОК 25.	Навчальна практика	14,0	залік
ОК 26.	Виробнича практика	7,0	залік
ОК 27.	Підготовка бакалаврської роботи	5,0	залік
ОК 28.	Державна атестація	2,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		34	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»



Обов'язкові компоненти ОПП

Фізика. Поглиблення знань і розуміння явищ та законів природи, що відображені у класичній та сучасній фізиці і пов'язані з використанням їх в промисловості, техніці і повсякденному житті з охороною навколишнього середовища та безпеки життєдіяльності.

Вища математика. Формування систем теоретичних знань і практичних навичок з основ математичного апарату, основних методів кількісного вимірювання випадковості дії факторів, що впливають на будь-які процеси, засад математичної статистики, яка використовується під час планування, організації та управління виробництвом та технологічних процесів.

Основи митного законодавства. Опанування студентами основних теоретично-методологічних засад митного регулювання зовнішньоекономічної діяльності в умовах інтеграції України у світову спільноту, а також надання їм знань про митні тарифи як інструмент реалізації зовнішньоекономічної політики та національної безпеки України, формування державного бюджету.

Транспортні засоби. Формування у студентів знань в галузі транспорту, ознайомлення з дослідженням і розробками різних видів транспортних засобів. Характеристики, параметри та показники транспортних засобів, їх конструкції і особливості експлуатації.

Хімія. Подати студенту основні теоретичні питання з фізичної хімії, а також основні поняття хімії високомолекулярних сполук.

Теорія ймовірності і математична статистика. Формування систем теоретичних знань і практичних навичок з основ математичного апарату теорії ймовірності і математичної статистики, основних методів кількісного вимірювання випадковості дії факторів, що впливають на будь-які процеси, засад математичної статистики, яка використовується під час планування, організації та управління виробництвом та технологічних процесів.

Дослідження операцій у транспортних системах. Формування теоретичних знань і практичних навичок формалізації задач управління в транспортних системах з використанням спеціалізованих оптимізаційних методів.

Транспортна трасологія. Надати студентам систему теоретичних знань та сформувані практичні навички щодо правильного застосування законодавства в роботі експерта-трасолога.

Загальний курс транспорту. Засвоєння студентами поняття "Єдина транспортна система", "Єдина транспортна мережа", та здобуття знань щодо важливості всіх видів транспорту для своєчасного і якісного задоволення потреб галузей економіки та населення у перевезеннях, підвищення економічної ефективності роботи транспортної системи.

Основи теорій систем і управління. Формування у студентів знань із загальної методології цілеспрямованої діяльності, методів теорії

систем і системного аналізу, що застосовуються в управлінні організаціями та прийнятті рішень, що стосуються адміністративних, фінансових та виробничих проблем, теорії цілеспрямованих систем, їх моделювання та дослідження, орієнтовані на використання в транспортних технологіях.

Основи теорії транспортних процесів і систем. Формування понятійного апарату системології, придбання знань про математичні основи описування транспортних систем, моделювання та аналіз їхнього функціонування у межах системного підходу; придбання необхідних навичок застосування отриманих знань для вирішення практичних завдань. Предметом вивчення дисципліни є транспортний процес перевезення пасажирів і вантажів та ресурсне забезпечення його функціонування.

Дослідження операцій у транспортних системах. Формування теоретичних знань і практичних навичок формалізації задач управління в транспортних системах з використанням спеціалізованих оптимізаційних методів.

Організація дорожнього руху. Формування у студентів чітких теоретико-правових знань та вмій щодо нагляду за станом доріг, перевезення небезпечних, великогабаритних та великовагових вантажів і практичних навичок, використання їх у практичній діяльності ДАІ; глибокого розуміння важливості роботи з організації дорожнього руху та нагляду за станом доріг, бездоганного виконання службових обов'язків, самостійного вирішення завдань, що стоять перед ДАІ МВС України, і пов'язаних зі здійсненням функцій служби організації дорожнього руху; виявлення та документування правопорушень, пов'язаних із утриманням і експлуатацією доріг, дорожніх споруд і залізничних переїздів, перевезенням небезпечних, великогабаритних та великовагових вантажів.

Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд. Вивчити основи технології та організації виробництва доріг і споруд, конструкцій і виробів; визначити напрямки розвитку виробничої бази; навчити за техніко-економічними показниками виконувати вибір технологічних схем, сировинних матеріалів і обладнання із застосуванням експлуатаційних властивостей автомобільних доріг та споруд.

Інформаційні системи і технології. Формування у студентів стійких знань в області побудови сучасних інформаційних систем і технологій, а також вироблення навичок створення баз даних з використанням сучасних систем управління базами даних і банків даних.

Вантажні перевезення. Формування у студентів наукових і професійних знань в сфері організації, планування, управління перевезеннями різних видів вантажів.

Предметом дисципліни є процеси формування вантажних одиниць, транспортування вантажів з місць відправлення до місць споживання, а

також процеси, що забезпечують їх виконання.

Технологічно-транспортні процеси у сільськогосподарському виробництві. Вивчити основи технології та організації технологічно-транспортних процесів у сільськогосподарському виробництві, навчити за техніко-економічними показниками обґрунтовувати виконувати вибір технологічних схем, сировинних матеріалів і обладнання.

Пасажирські перевезення. Формування системи знань і розумінь концептуальних основ організації і управління пасажирськими перевезеннями, набуття вмінь щодо керування технологічними процесами пасажирських перевезень. Предметом дисципліни є прийоми та способи організації пасажирських перевезень.

Взаємодія видів транспорту. Вивчення основних положень проблеми комплексного розвитку і взаємодії різних видів транспорту як єдиної системи.

Предметом дисципліни є способи організації взаємодії різних видів транспорту у транспортних вузлах. У відповідності до цього фахівець у галузі транспортних технологій повинен знати: основи розробки технологічного процесу доставки вантажу, методика оперативного управління транспортним процесом, основи організації взаємодії видів транспорту, оцінку взаємодії транспортних мереж і вузлів; вміти: аналізувати забезпечення перевезень у змішаному сполученні, організувати планування і управління з метою встановлення недоліків і переваг для пошуку шляхів подальшого розвитку, визначати характеристики перевезень у змішаному сполученні, визначати відповідність перевізних і переробних потужностей взаємодіючих видів транспорту та вибирати засоби щодо узгодження них характеристик, аналізувати технології перевезень у змішаному сполученні з метою встановлення областей використання, недоліків і переваг для пошуку шляхів подальшого розвитку, прогнозувати перспективи розвитку перевезень у змішаному сполученні; мати уявлення про організацію контролю за виконанням технологічного процесу, про організацію контролю і управління виконанням окремих операцій та їх комплексу в цілому.

Технічні засоби організації дорожнього руху. Вивчити основи проектування розстановки дорожніх знаків, вживання розмітки у відповідності із дорожніми умовами, експлуатація технічних засобів регулювання, дорожні огороження і направляючі пристрої, матеріали і устаткування для нанесення розмітки.

Основи економіки транспорту. Отримання студентами знань, вмінь і навичок, що дозволяють структурувати і вирішувати економічні проблеми транспортного підприємства і, таким чином, забезпечувати його конкурентоспроможність на ринку транспортних послуг.

Транспортне право. Завданням дисципліни є екстраполяція правових положень на сферу виробничих відносин, оскільки підготовка кваліфікованого спеціаліста потребує здобуття ним відповідного

комплексу правових спеціальних знань та набуття практичних навичок у галузі міжнародного і національного транспортного права, необхідних для роботи на національних і міжнародних ринках транспортних послуг, а також формування у нього розуміння сучасних проблем правової організації транспортної діяльності, міжнародних правових норм і принципи регулюючих відносини суб'єктів ринку транспортних послуг.

Логістика. Зміст дисципліни передбачає набуття студентами теоретичних знань з керування матеріально-технічним забезпеченням, засобами виробництв товарно-матеріальними запасами транспортних підприємств, торговельних баз організацій в умовах ринку.

Транспортне планування сільських територій. Засвоєння основ проектування житлових районів села, виробничої зони села, вулично-магістральної мережі села, ландшафтно-рекреаційної зони, інфраструктури села.

Безпека транспортних засобів. Вивчити основи щодо безпечної експлуатації та застосування транспортних засобів, вивчення теоретичних основ безпеки транспортних потоків на вулицях, тощо, дослідження процесу руху транспортних засобів.

Організація міжнародних автомобільних перевезень. Вивчити основ технології та організації, означення, основні положення, стан автомобільних перевезень у Європі, роль транспортного фактору в економіці України, міжнародних вантажів в Україні, проблеми підвищення конкурентоспроможності автомобільного транспорту України, інформаційне забезпечення перевезень, загальні поняття про документообіг.

Вибірковий блок 1 (дисципліни за вибором університету)

Філософія. В курсі викладається система знань із таких розділів філософії як онтологія, гносеологія (теорія пізнання), соціальна філософія, історичні типи, що розкривають сутність відношення “людина – світ” в його проявах. Курс відзначається світоглядною орієнтацією, яка дозволяє синтезувати набуті знання з фахових та гуманітарних дисциплін у цілісне світосприймання – теоретичне підґрунтя університетського рівня підготовки фахівців.

Українська мова за професійним спрямуванням. Метою вивчення дисципліни є підвищення рівня загальномовної підготовки, комунікативної компетентності студентів, практичне оволодіння основами стилістики української мови, що забезпечить професійне спілкування на належному мовному рівні. Дисципліна покликана узагальнити й систематизувати знання з української мови, сформувати уміння і навички для оптимальної мовної поведінки в професійній сфері.

Іноземна мова (англійська, німецька, французька, іспанська). Вивчення дисципліни розвиває у студентів комунікативну компетенцію, а саме використання навичок, умінь та знань з іноземної мови у процесі

ділового спілкування з представниками інших країн з різноманітних питань, пов'язаних із бізнесом і ринком праці в галузі сільського господарства, підготовки до участі у міжнародних конференціях, проектах та дискусіях, а також проведення презентацій, письмового обміну діловою інформацією (офіційні та неофіційні листи, резюме різні види науково-дослідних статей і звітів), сприяючи, таким чином, різнобічному розвитку особистості студента та його соціалізації в іншомовному суспільстві.

Фізичне виховання. Мета викладання дисципліни полягає у формуванні фізичної культури молодого фахівця і здатності реалізувати її в соціально-професійній підготовці та в сім'ї. Завданням вивчення дисципліни є зміцнення здоров'я студентів та розвиток фізичних здібностей, які відповідають професійній діяльності майбутнього фахівця.

Безпека праці та життєдіяльності. Мета вивчення дисципліни, що об'єднує дисципліни «Основи охорони праці» та «Безпека життєдіяльності», полягає у набутті студентами знань і умінь для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах, формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій, природних небезпек та нещасних випадків на виробництві.

Вибірковий блок 2 (дисципліни за вибором студентів)

Інженерна та комп'ютерна графіка. Формування знань з формоутворення геометричних об'єктів, виконання та читання технічних креслень, побудова зображень зокрема методами комп'ютерної графіки; навчити студентів геометричному моделюванню об'єктів і процесів, надати їм знань, умінь та навичок, потрібних для виконання і читання креслень різного призначення, як таких, що виконуються в ручну так і комп'ютерних, а також розв'язування за рисунками, кресленнями та моделями інженерно-геометричних задач.

Система "машина-біосередовище". Надати наукові засади та навчити майбутнього фахівця транспортника властивостям синтезу машина і біосередовище при їх використанні в технологічних процесах транспортних технологій.

Історія та філософія сільськогосподарської техніки. Ознайомлення студентів з подальшим їхнім самостійним обмірковуванням історії природження наукових знань у межах окремих галузей природничих, гуманітарних, соціальних, технічних наук відповідно до певних історичних етапів розвитку науки і культури в цілому з метою опанування інтелектуального багатства світової наукової культури, яке зберігається в історії людства та на якому ґрунтується сучасна наука.

Технічна механіка. Поглибити знання студентів з теоретичного матеріалу про основні закони природи, на підставі яких створюють розрахункові схеми, необхідні в транспортних технологіях, але також як засіб виховання у майбутніх транспортників навичок щодо наукових узагальнень.

Основи криміналістики. Формування умінь і навичок, які дають змогу робити правильний вибір методів імітації розслідування злочину за раніше розробленою фабулою, раціональніше визначити послідовність виконання слідчо-пошукових дій, практики розкриття, розслідування і попередження злочинів, механізм події, що відбулася, розкриття внутрішніх зв'язків і суперечностей у досліджуваних явищах і фактах транспортних технологій.

Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва. Формування теоретичних знань у студентів, щодо різновидів транспорту для перевезення тварин та їх продукції, сучасних способів і методів санітарної обробки транспорту, тари, механізмів та обладнання. Дисципліна поєднує технологічні знання з опанованими студентом санітарно-гігієнічними нормами та процесами, що є необхідними при вирощуванні тварин, виробництві тваринницької продукції, її транспортуванні та реалізації. Допомагає оволодіти нормативною документацією та санітарно-гігієнічними вимогами до різновидів транспортних засобів, що задіяні при перевезенні тварин і тваринницької продукції, які можуть бути використані у практичній роботі.

Експертиза дорожньо-транспортної пригоди. Вивчаються положення розкриття і розслідування злочинів, судовий розгляд справ, процес доказування, доказування у судочинстві при дорожньо-транспортної пригоди встановлення фактів минулого, відомості про які потрапляють додізнавача і слідчого у вигляді інформації, що потребує спеціального виявлення, фіксації, дослідження і тлумачення, здійснення експертизи, забезпечує встановлення об'єктивної істини при скоєному дорожньо-транспортної пригоди.

Вантажознавство. Вивчає властивості предметів і матеріалів, які пов'язані з процесом їх транспортування.

Підйомно-транспортні машини. Вивчення будови підйомно-транспортних засобів механізації і автоматизації сільськогосподарського виробництва, методів їх розрахунку і конструювання.

Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали. При вивченні дисципліни розглядаються питання теорії та практики використання паливно-мастильних матеріалів на автомобільному транспорті. Дисципліна розрахована на отримання студентами знань по раціональному використанню палив, мастил, технічних рідин і неметалевих матеріалів, виготовлення паливно-мастильних матеріалів, їх сортименту, властивостей з якостей, як впливають на надійність та економічність праці двигунів агрегатів автомобілів, шляхів впровадження палив і мастил на не нафтовій основі.

Експлуатаційні властивості транспортних засобів. Розглядає основні закони руху транспортних засобів, а також їх взаємозв'язок з технічними характеристиками, конструктивними параметрами й умовами руху транспортних засобів.

Основи інженерного менеджменту. Формування сучасного управлінського мислення, основ системного керування організаціями будь-яких видів – ухвалення адекватних управлінських рішень на майбутньому місці роботи. Формування у студентів-транспортників знань із теоретичних основ та практичних навиків із менеджменту та маркетингу.

Технічне обслуговування транспортних засобів. Вивчити основні чинники, що визначають організацію технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів, економічно-географічна характеристика міста (району), режим роботи виробничих підрозділів підприємства, вибір і корегування нормативів для проектування транспортного підприємства, розрахунок виробничої програми ТОР підприємства, розрахунок виробничої програми технічного обслуговування та ремонту за кількістю технічних діянь, розрахунок виробничої програми технічного обслуговування та ремонту у одиницях праці, розрахунок виробничої програми допоміжних робіт.

Технологія зберігання сільськогосподарської продукції при транспортуванні. Дати основи знань студентам з технології підготовки сільськогосподарської продукції рослинного та тваринного походження до транспортування і безпосередньо транспортування різноманітними технічними засобами з використанням сучасних технологій з мінімальними втратами; навчити студентів впроваджувати і знаходити найефективніші технології і засоби механізації транспортування сільськогосподарської продукції; обґрунтувати санітарно-гігієнічні вимоги до якості сировини і готової продукції при транспортуванні сільськогосподарської продукції.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорт)»**

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ББ 1.1.	ББ 1.2.	ББ1.3	ББ2.1.	ББ2.2.	ББ2.3.	ББ2.4.	ББ2.5.	ББ2.6.	ББ2.7	ББ2.8	ББ2.9	ББ2.1 0
ЗК1	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК2	+	+	+	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК3	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+		+					
ЗК4	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК5	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК6	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК7		+		+																	
ЗК8		+							+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК9		+						+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК10		+		+				+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК11		+					+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК12		+				+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 1		+					+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 2	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК3	+	+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК4		+						+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ФК5		+					+	+	+				+			+	+	+		+	+
ФК6		+				+		+	+				+			+	+	+			+
ФК7		+						+	+				+			+	+	+			+
ФК8	+	+	+	+	+		+	+	+				+	+	+	+	+	+			+
ФК9	+	+	+				+	+	+			+	+	+	+	+	+	+			+
ФК10		+				+		+	+							+	+	+			+
ФК11		+	+	+	+	+		+	+							+	+	+			+
ФК12		+		+												+	+	+			

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу

Рівень вищої освіти (ОКР)	<u>Перший (бакалаврський)</u>
Галузь знань	<u>27 «Транспорт»</u>
Спеціальність	<u>275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»</u>
Освітня програма	<u>Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»</u>
Орієнтація освітньої програми	<u>Освітньо-професійна</u>
Форма навчання	<u>денна</u>
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	<u>4 роки, 240 кредитів</u>
На основі	<u>Повної загальної середньої освіти</u>
Ступінь вищої освіти	<u>«Бакалавр»</u>
Кваліфікація	<u>Бакалавр з транспортних технологій</u>

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"
Освітньо-професійна програма «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

		2019 р.																2020 р.																																									
		Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень			Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень													
Курс		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																																									0	0	0	0	0														
II																																												0	0	0	0	0											
III																																													0	0	0	0	0										
IV						0	0	0	0																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											0	0	0	0	0									

Умовні позначення:

 Теоретичне навчання	:	Екзаменаційна сесія	=	Канікули	0	Навчальна практика	X	Виробнича практика	II	Дипломне проектування	//	Державна атестація	3	Захист матеріалів практики
---------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------	---	----------	----------	--------------------	----------	--------------------	-----------	-----------------------	----	--------------------	----------	----------------------------

8. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття					Самостійна робота	Рік навчання								
		годин	кредитів	іспити	заліки	Курсові		Всього	у тому числі				1		2		3		4		
						проект	и роботи		лекції	лабораторних	практичних, семінарські		15	15	15	15	15	15	15	10	
													Семестри								
											1	2	3	4	5	6	7	8			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
1	Фізика	90	3,0	1				60	30	30		30	4								
2	Вища та прикладна математика	330	11,0	2,3	1			165	75		90	165	6	5							
4	Хімія	90	3,0		2			60	30	30		30		4							
5	Транспортні засоби	120	4,0	3				60	30	30		60		4							
6	Теорія ймовірності і мат.статистики	120	4,0	3				60	30		30	60			4						
7	Основи теорій систем і управління	240	8,0	5	4	5		105	45		60	135				7					
Всього		990	33					510	240	90	180	480	10	9	4	7					
Вибіркові компоненти ОПП																					
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																					
1	Історія української державності	90	3,0	1				30	15		15	60	2								
2	Етнокulturологія	90	3,0		1			30	15		15	60		2							
3	Іноземна мова	180	6,0	1				120	2	118		60	8								
4	Фізичне виховання	120	4,0		1,2,3,4			60	2		58	60	2	2	2	2					
5	Соціальні дисципліни	210	7,0		2,3,4			120	60		60	90			8						
6	Охорона праці та БЖД	90	3,0	7	2			60	30		30	30			2				4		
Всього		780	26					420	124	118	178	360	12	2	12	2			4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
1	Основи операцій у транспортних системах	210	7,0	5	4	4		105	45		60	105				7					
2	Транспортна трасологія	90	3,0		4			30	15	15		60			2						

3	Основи митного законодавства	90	3,0	2			45	15		30	45	3						
4	Загальний курс транспорту	120	4,0	4			60	30	30		60			4				
5	Основи теорії транспортних процесів і систем	210	7,0	5	4		105	45		60	105				7			
6	Організація дорожнього руху	120	4,0		5		60	30	30		60				4			
7	Експлуатаційні властивості автомобільних доріг та споруд	90	3,0	5			45	15	30		45				3			
8	Інформаційні системи і технології	240	8,0	6	5		105	45	60		135	1			6			
9	Вантажні перевезення	240	8,0	6	5	6	105	45	60		135					2	4	
10	Технологічно-транспортні процеси у с.г. виробництві	120	4,0	6			60	30	30		60					4		
11	Пасажирські перевезення	210	7,0	7	6		90	45	45		120					6		
12	Взаємодія видів транспорту	180	6,0	7	6	7	90	45	45		90					6		
13	Технічні засоби організації дорожнього руху	120	4,0		7		60	30	30		60						4	
14	Основи економіки транспорту (тарифи і тарифні системи)	180	6,0		7, 8		85	35		50	95						3	5
15	Транспортне право	150	5,0		7, 8		75	30		45	75						5	
16	Логістика	120	4,0	8		8	50	20		30	70							7
17	Транспортне планування сільських територій	90	3,0	8			40	20	20		50							4
18	Безпека транспортних засобів	90	3,0	8			40	20	20		50							4
19	Організація міжнародних автоперевезень	90	3,0	8			40	20	20		50							4
Всього		2760	92,0				1290	560	435	275	1470	4		13	20	14	16	24
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		3750	125,0				1800	800	525	455	1950	13		20	20	14	16	24
Вибіркові компоненти ОПП																		
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																		
1	Українська мова за професійним спрямуванням	90	3,0	1			60	30		30	30	4						
2	Правова культура особистості	90	3,0		2		30	15		15	60	2						
3	Філософія	120	4,0	5			60	30		30	60				4			
Всього		300	10				150	75		75	150	4	2		4			
Вибірковий блок 2.1 (за вибором студента)																		
1	Комп'ютерна техніка та програмування	90	3,0		1		60	30	30		30	4						
2	Система "машина-біосередовище"	90	3,0		2		45	15	30		45	3						
3	Історія та філософія с.г.техніки	90	3,0		2		30	15		15	60	2						

4	Технічна механіка (матеріалознавство)	90	3,0	2				30	15		15	60		2							
Всього		360	12					165	75	60	30	195	4	7							
Вибірковий блок 2.2 (за вибором студента)																					
1	Основи криміналістики	90	3,0		2			45	15		30	45		2							
2	Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва	90	3,0		3			45	15	30		45			3						
3	Експериза ДТП	90	3,0		3			30	15	15		60							2		
4	Вантажознавство	90	3,0	3				60	30	30		30			4						
5	Підйомно-транспортні машини	90	3,0		3			45	15	30		45			3						
6	Правила дорожнього руху	90	3,0	4				60	30	30		30				4					
7	Експлуатаційні властивості транспортних засобів	90	3,0		4			30	15	15		60			2						
8	Основи інженерного менеджменту	90	3,0	6				60	30		30	30						4			
9	Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали	90	3,0		7			30	15	15		60					2				
10	Технічне обслуговування ТЗ	90	3,0	7				30	15	15		60							2		
11	Технологія зберігання с.г.продукції при транспортуванні	90	3,0		7			45	15	30		45						4			
Всього		990	33,0					480	215	210	60	465		2	10	6	5	8	4	0	
3. ІНШІ ВИДИ ЗАНЯТЬ																					
1	Військова підготовка	870	29,0					870													
2	Культурно-просвітницька підготовка	180	6,0					180													
3	Навчальна практика	420	14,0					420													
4	Виробнича практика	210	7,0					210													
5	Підготовка бакалаврської роботи	150	5,0					150													
6	Державна атестація	60	2,0					60													
Всього		1020	34,0					1020													
Всього годин навчальних занять		7200	240,0					4035					3154	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	4170	139	58
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2220	74	31
2.1. Дисципліни за вибором університету	1230	41	17
2.2. Дисципліни за вибором студента	1050	33	14
3. Інші види навантаження	810	27	11
Разом за ОС "Бакалавр"	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТНОГО ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Державна атестація	Канікули	Всього
I	30	5	4		13	52
II	30	5	4		13	52
III	30	5	4		13	52
IV	20	4	13	2	2	41
Разом за ОС "Бакалавр"	110	19	25	2	41	197

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Назва практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	15	0,5	0,5
2	Культурно-просвітницька підготовка	2	90	3	3
3	Виробнича практика	4	15	0,5	0,5
4	Виробнича практика	6	15	0,5	0,5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	КР
1.	Основи операцій у транспортних системах	30	1	
2.	Вантажні перевезення	30	1	
3.	Взаємодія видів транспорту	30	1	
4.	Логістика	30	1	
5.	ВСЬОГО	120	4	

VII. Державна атестація

№ п/п	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державна атестація	30	1	1