

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ

Випускова кафедра
«Автомобільний транспорт»

Схвалено
Педагогічною радою
Житомирського агротехнічного
коледжу
протокол № 5 від 26 лютого 2020 р.
Голова педагогічної ради



 М.М. Тимошенко

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

підготовки фахівців

галузі знань 27 «Транспорт»

за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт»

з кваліфікацією бакалавр автомобільного транспорту

Ліцензований обсяг: 100 осіб

Житомир 2020

ЗМІСТ

Вступ	2
Загальна характеристика освітньої програми	3
Опис предметної області	5
Працевлаштування випускників	6
Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти	8
Перелік компетентностей випускника	8
Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	12
Форми атестації здобувачів вищої освіти	15
Компетентності та програмні результати навчання для компонентів освітньої програми з напрямку підготовки 274 «Автомобільний транспорт»	16

ВСТУП

Освітня програма (ОП) є нормативним документом Житомирського агротехнічного коледжу у якому визначається нормативний зміст навчання, встановлюються вимоги до змісту, обсягу й рівня освіти та професійної підготовки бакалавра галузі знань 27 «Транспорт», напрямом підготовки 274 «Автомобільний транспорт». Цей стандарт є складовою галузевого стандарту вищої освіти та використовується в процесі:

- розроблення та корегування відповідних навчальних планів і програм навчальних дисциплін;
- розроблення засобів діагностики рівня якості освітньо-наукової підготовки здобувачів вищої освіти;
- визначення змісту навчання у системі перепідготовки та підвищення кваліфікації.

Цей стандарт установлює:

- нормативну частину змісту навчання у залікових одиницях, засвоєння яких забезпечує формування компетенцій відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики;
- перелік навчальних дисциплін;
- нормативний термін підготовки здобувачів вищої освіти.

Стандарт є обов'язковим для Житомирського агротехнічного коледжу при підготовці бакалаврів за напрямом «Автомобільний транспорт».

Укладено на підставі: Національної стратегії розвитку освіти в Україні на період до 2021 року, затвердженої Указом Президента України від 25 червня 2013 р. № 344/2013, Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», Постанови Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 «Про

затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», Постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій», ДК-003-2010 Державного класифікатора професій, ДК-016-2010 Державного класифікатора видів продукції та послуг, Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, наказу Міністерства освіти і науки України №47 від 26.01.15 р. «Про особливості формування навчальних планів на 2015/16 навчальний рік», листа Міністерства освіти та науки України від 13.03.2015 р. №1/9-126 «Щодо особливостей організації освітнього процесу та форм навчальних планів у 2015/16 н.р.».

Розробники освітньої програми. Дана освітня програма розроблена під керівництвом гаранта освітньої програми кандидата технічних наук, доцента Мельничука Сергія Володимировича; робочою групою у складі: доктора технічних наук, професора Рудзінського Володимира Васильовича, кандидата технічних наук, заступника директора Житомирського агротехнічного коледжу з навчальної роботи Борака Костянтина Вікторовича.

Загальна характеристика освітньої програми

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь, що присвоюється	Бакалавр
Галузь знань	27 – Транспорт
Спеціальність	274 – Автомобільний транспорт
Обмеження щодо форм навчання	відсутні
Кваліфікація, що присвоюється	Бакалавр автомобільного транспорту
Кваліфікація в дипломі	Бакалавр автомобільного транспорту

Актуальність. Серед основних перспективних пріоритетних напрямків розвитку економіки України визначено розвиток високотехнологічного виробництва, сталий розвиток сільських територій, розбудова та модернізація виробничої і соціальної інфраструктури тощо. Однією із найважливіших умов сталого розвитку аграрного сектору економіки є надійне та якісне технічне забезпечення. Тому згідно з стратегією розвитку України, головна мета розвитку вітчизняного сільськогосподарського виробництва є забезпечення новітньою технікою та технологіями сільськогосподарських товаровиробників, що дасть змогу отримувати бажані результати у процесах економічної діяльності сільськогосподарських підприємств та економіки країни в цілому.

Разом з тим, впродовж останніх років потреба використання новітньої техніки і технологій залишається однією з найгостріших проблем України і особливо для розвитку сільських територій. Проблема ускладнюється фактичною відсутністю інноваційно-активних, енергоефективних сільськогосподарських підприємств у сільській місцевості, а також моральним старінням соціальної та комунальної інфраструктури села. Це знаходить своє відображення у зменшенні інвестування у розвиток сільської місцевості, втраті або неефективного використання ресурсного і людського потенціалу сільських територій.

Зростання аграрного сектору неможливий без гарно розвинутої транспортної інфраструктури. Причому більшість вантажів сільського господарства приходиться на автомобільний транспорт.

В свою чергу розвиток транспортної галузі у аграрному секторі та інших видах економічної діяльності населення України, модернізацію техніки і виведення її на міжнародний рівень можуть виконати фахівці, які б володіли необхідними компетенціями щодо розробки інноваційних технологій в галузі транспорту, зокрема у сфері постачання та використання автомобільної техніки, спроможні плідно працювати на виробництві і в сфері

обслуговування, науково-дослідних установах, у бізнесі та в навчальних закладах.

Підготовка висококваліфікованих фахівців у сфері автомобільного транспорту буде всебічно сприяти економічній і фінансовій стабілізації роботи агроформувань Житомирщини; зумовить появу і подальший розвиток підприємств автомобільного транспорту із врахуванням передових технологій в агропромисловому виробництві.

Опис предметної області

Об'єктами професійної діяльності випускників є процеси, пов'язані з усіма етапами життєвого циклу рухомого складу та інфраструктури автомобільного транспорту, пов'язаної з компетентностями бакалавра відповідно до цього стандарту.

Цілі навчання – підготовка керівників, професіоналів, фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані теоретичні завдання та прикладні задачі з конструювання, їх утримання та застосування за призначенням, а також розв'язання питань створення безпечної інфраструктури автомобільного транспорту.

Теоретичний зміст предметної області – розділи науки і техніки, які вивчають та поєднують зв'язки і закономірності в теорії руху, конструюванні, експлуатації, відновленні та утилізації рухомого складу та інфраструктури . автомобільного транспорту з метою вирішення завдань, пов'язаних з їх безпечною експлуатацією та забезпеченням експлуатаційної надійності.

Методи, методики та технології – аналітичні, числові та експериментальні дослідження задач предметної області, а саме:

- основи технології виробництва та відновлення складових рухомого складу та об'єктів інфраструктури;
- основи розрахунків елементів конструкцій у сфері опору матеріалів, експлуатаційної надійності;

- основи технології експлуатації, діагностування, модернізації та утилізації рухомого складу та інфраструктури . автомобільного транспорту;
- виконання техніко-економічних розрахунків відповідно до змісту предметної області;
- застосування сучасних інформаційних технологій під час навчання та практичної діяльності.

Інструменти та обладнання:

- під час навчання здобувач вчиться застосовувати й використовувати пристрої та прилади для здійснення вимірювання фізичних величин та параметрів з метою отримання характеристик рухомого складу та об'єктів інфраструктури;
- натурні зразки або макети рухомого складу та інфраструктури автомобільного транспорту;
- нормативно-технічна документація на об'єкти інфраструктури автомобільного транспорту.

Академічні права випускників

Можливість продовження навчання на другому (магістерському) освітньому рівні, отримання післядипломної освіти на споріднених спеціальностях підвищення кваліфікації, академічна мобільність.

Працевлаштування випускників

Працевлаштування випускників	Фахівець, підготовлений до роботи за КВЕД ДК 009:2010: Клас 29 – Виробництво автотранспортних засобів і причепів Клас 29.10 –Виробництво автотранспортних засобів Клас45.1–Торгівля автотранспортними засобами Клас45.11–Торгівля автомобілями та легковими автотранспортними засобами Клас 45.19–Торгівля іншими автотранспортними засобами Клас 45.2–Технічне обслуговування та ремонт
-------------------------------------	---

автотранспортних засобів

Клас 45.3–Торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів

Клас 49.31–Пасажирський наземний транспорт міського та приміського сполучення

Клас 49.32–Надання послуг таксі

Клас 49.4–Вантажний автомобільний транспорт|

Працевлаштування випускників

Після підготовки фахівцю присвоюється освітня кваліфікація – бакалавр автомобільного транспорту, він здатний виконувати зазначену в ДК 003:2010 та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) професійну роботу і може займати відповідну посаду:

1222.2 майстер виробничої дільниці

1226.2 Начальник гаража

1226.2 Начальник колони (автомобільної)

1226.2 Начальник майстерні

1226.2 Начальник зміни (транспорт)

1226.2 Начальник гаража

1226.2 Начальник колони (автомобільної)

1222.2 Майстер з ремонту транспорту

1222.2 Майстер контрольний (дільниці, цеху)

45.2 інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів

2149.2 інженер з метрології

2149.2 інженер з експлуатації та ремонту

2149.9 інженер з охорони праці

2149.2 інженер з профілактичних робіт

2149.2 інженер з ремонту

2149.2 інженер з транспорту

2149.2 інженер з якості

2149.2 інженер із впровадження нової техніки й технології

2145 Mechanical engineers

2145.2 Інженери-механіки

3115 Механік

3115 Механік з ремонту транспорту

3115 Начальник майстерні

3115 Начальник зміни (транспорт)

3115 Майстер майстерні спеціальної техніки та устаткування (транспорт)

3119 Майстер з ремонту устаткування (транспорт)

3119 Механік автомобільної колони (гаража)

3119 Механік з ремонту транспорту

Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти бакалавра:

Обсяг освітньої програми бакалавра на базі повної загальної середньої освіти –**240** кредитів ЄКТС.

Обсяг освітньої програми бакалавра на базі молодшого спеціаліста–**120**кредитів ЄКТС.

Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у сфері автомобільного транспорту відповідно до спеціалізації або у процесі подальшого навчання із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технологічних, інформаційних та соціально-економічних наук, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов
Загальні компетентності	Розширені
	ЗК 1. Володіти активною громадянською позицією, що ґрунтується на демократичних переконаннях, гуманістичних та етичних цінностях
	ЗК 2. Здатність застосовувати фахові та фундаментальні знання у професійній діяльності
	ЗК 3. Здатність організувати роботу відповідно до вимог правил життєдіяльності на об'єктах автомобільного транспорту під час їх побудови, застосування за призначенням та утримання.
	ЗК 4. Здатність усвідомлювати соціальну значущість своєї професії, застосовувати принципи деонтології у разі виконання професійних обов'язків
	ЗК 5. Здатність до усної та письмової ділової комунікації державною та іноземною мовами для спілкування у професійній та соціально-культурній сферах, володіння фаховою термінологією іноземною мовою. Здатність до усвідомленого поповнення і розширення комунікативних навичок у професійній сфері впродовж життя
ЗК 6. Володіння навиками використання сучасного програмного забезпечення, Internet-ресурсів і роботи в	

	<p>комп'ютерних мережах, володіння основними методами, способами і засобами отримання, зберігання та переробки і використання технічної інформації у професійній діяльності</p>
	<p>ЗК 7. Здатність ефективно планувати та раціонально організувати професійну діяльність; використовувати організаторські навички для планування роботи колективу</p>
	<p>ЗК 8. Здатність спілкуватися та співпрацювати з фахівцями інших галузей, адаптуватися у соціальному та професійному середовищі</p>
	<p>ЗК 9. Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю</p>
	<p>ЗК 10. Здатність вирішувати проблеми у нових і нестандартних професійних ситуаціях з урахуванням стану та розвитку автомобільного транспорту, соціальної і етичної відповідальності за прийняті рішення</p>
	<p>ЗК 11. Здатність аналізувати та прогнозувати основні економічні показники діяльності виробничих підрозділів, формувати кошторис на проведення робіт. Проводити оцінку інвестиційних проектів за різних умов інвестування та фінансування</p>
	<p>ЗК 12. Здатність застосовувати професійні та особистісні якості для забезпечення конкурентоспроможності на українському та міжнародному ринку праці</p>
Спеціальні (фахові) компетентності	<p>ФК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту та їх систем</p>
	<p>ФК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з устрою автомобільного транспорту та його інфраструктури, організації руху і перевезень, розрізняти об'єкти автомобільного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їхньої конструкції</p>
	<p>ФК 3. Здатність проведення вимірювального експерименту і оцінки його результатів на основі знань про методи</p>

	метрології, стандартизації та сертифікації
	ФК 4. Здатність застосовувати отримані знання для розробки і впровадження технологічних процесів, технологічного устаткування і технологічного оснащення, засобів автоматизації та механізації у процесі виробництва, експлуатації, ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
	ФК 5. Здатність здійснювати діяльність з розробки, оформлення та впровадження у виробництво документації щодо визначеності технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик
	ФК 6. Здатність розробляти з урахуванням естетичних, міцнісних і економічних параметрів технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції
	ФК 7. Здатність аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту об'єктів автомобільного транспорту як об'єкта управління, застосовувати експертні оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції
	ФК 8. Здатність організовувати експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, з обґрунтуванням структури управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту
	ФК 9. Здатність організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів
	ФК 10. Здатність застосовувати методи та засоби технічних

	вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи для технічної діагностики об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
	ФК 11. Здатність застосовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів
	ФК 12. Здатність організувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно з нормативно-правовими актами, інструкціями та методиками
	ФК 13. Здатність аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності виробничого процесу
	ФК 14. Здатність приймати активну участь у наукових дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати на основі існуючих наукових концепцій окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків
	ФК 15. Здатність застосовувати математичні та статистичні методи збору, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації, підготовці оглядів, анотацій, складання рефератів, звітів та бібліографії стосовно об'єктів дослідження; брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями з тематики проведених досліджень; володіти способами поширення і популяризації професійних знань, проводити навчально-виховну роботу з учнями

Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

Компетентності	Результати навчання	Сфера
Загальні компетентності		
ЗК 1	РН 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії, що ґрунтується на гуманістичних і етичних засадах	афективна
ЗК 2	РН 2. Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін	когнітивна
ЗК 3	РН 3. Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму в процесі здійсненні професійної діяльності	когнітивна психомоторна
ЗК 4	РН 4. Дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності	когнітивна афективна психомоторна
ЗК 5	РН 5. Здійснювати професійне спілкування з учасниками трудового процесу сучасною українською літературною мовою	когнітивна
	РН 6. Використовувати навички усної та письмової комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела	афективна
ЗК 6	РН 7. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології	когнітивна психомоторна
ЗК 7	РН 8. Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників об'єктів автомобільного транспорту	психомоторна
ЗК 8	РН 9. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, учнями, ефективно працювати у команді	психомоторна афективна
ЗК 9	РН 10. Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни	афективна

Компетентності	Результати навчання	Сфера
ЗК 10	РН 11. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях	когнітивна афективна психомоторна
ЗК 11	РН 12. Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності	когнітивна
ЗК 12	РН 13. Демонструвати свою професійну діяльність та особистісні якості	афективна
Спеціальні (фахові) компетентності		
ФК 1	РН 14. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових та законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна психомоторна
ФК 2	РН 15 Ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи	когнітивна
ФК 3	РН 16. Організувати проведення вимірного експерименту і оцінки його результатів	психомоторна
ФК 4	РН 17. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації під час виробництва, експлуатації, ремонті та обслуговуванні дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна
ФК 5	РН 18. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик	когнітивна
ФК 6	РН 19. Розробляти технічні завдання і технічні умови на проектування об'єктів автомобільного транспорту, його систем та окремих елементів; складати плани розміщення устаткування, технічного оснащення та організації робочих місць, визначати склад та площі приміщень,	когнітивна

Компетентності	Результати навчання	Сфера
	розраховувати завантаження устаткування та показники якості продукції	
ФК 7	РН 20. Аналізувати технологічні процеси виробництва й ремонту дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту як об'єкта управління	когнітивна
	РН 21. Розробляти управлінські рішення щодо подальшого функціонування структурних підрозділів підприємства з оцінкою якості їх продукції	когнітивна афективна
ФК 8	РН 22. Організовувати експлуатацію дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна
ФК 9	РН 23. Організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів підприємств, малих колективів виконавців (бригад, дільниць), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна психомоторна
	РН 24. Розробляти технології виробничих процесів	психомоторна
ФК 10	РН 25. Використовувати методи та засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи для технічній діагностиці дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна
ФК 11	РН 26. Використовувати сучасні програмні засоби для розробки проектно-конструкторської та технологічної документації зі створення, експлуатації, ремонту та обслуговування дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна психомоторна
ФК 12	РН 27. Організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту	когнітивна
	РН 28. Здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю згідно нормативно-правових актів, інструкцій та методик	когнітивна психомоторна

Компетентності	Результати навчання	Сфера
ФК 13	РН 29. Аналізувати техніко-економічні та експлуатаційні показники дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту, їх систем та елементів	когнітивна
ФК 14	РН 30. Брати участь у наукових дослідженнях та експериментах	когнітивна психомоторна
	РН 31. Аналізувати окремі явища і процеси у професійній діяльності з формулюванням аргументованих висновків	когнітивна
ФК 15	РН 32. Застосовувати математичні та статистичні методи при зборі, систематизації, узагальненні та обробці науково-технічної інформації	когнітивна психомоторна
	РН 33. Підготовлювати огляди, анотації, реферати, звіти та бібліографії стосовно об'єктів дослідження	когнітивна
	РН 34. Брати участь в наукових дискусіях і процедурах захисту наукових робіт різного рівня та виступів з доповідями та повідомленнями з тематики проведених досліджень	когнітивна
	РН 35. Проводити популяризацію професійних знань та навчально-виховну роботу з учнями	когнітивна психомоторна

Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація випускників є написанням та публічним захистом кваліфікаційної роботи (проекту)
Вимоги до заключної кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота має передбачати теоретичне, системо-технічне або експериментальне дослідження одного з актуальних завдань спеціальності 274 Автомобільний транспорт демонструвати вміння автора використовувати надбані компетентності та результати навчання, логічно, на підставі сучасних наукових методів викладати свої погляди за темою дослідження, робити обґрунтовані висновки та формулювати конкретні пропозиції й рекомендації щодо розв'язаної задачі, а також ідентифікувати схильність автора до наукової або практичної діяльності.</p> <p>Об'єктами дослідження можуть бути явища різної природи, технологічні процеси, технології, види діяльності в рамках сформульованої проблеми.</p> <p>Обов'язковою складовою частиною кваліфікаційної роботи</p>

	<p>є графічна частина.</p> <p>Кваліфікаційні роботи зберігаються в електронному вигляді на випусковій кафедрі та у паперовому вигляді в архіві Агротехнічного коледжу і можуть бути перевірені (з використанням відповідного програмного забезпечення) на плагіат.</p> <p>Вимоги до змісту, об'єму і структури кваліфікаційної бакалаврської роботи визначаються вищим навчальним закладом.</p>
Вимоги публічного захисту	<p>до</p> <p>В процесі публічного захисту претендент бакалаврського ступеня повинен показати уміння чітко і упевнено викладати зміст виконаних досліджень, аргументовано відповідати на запитання і вести наукову дискусію.</p> <p>Доповідь студента повинна супроводжуватися презентаційними матеріалами та пояснювальною запискою, призначеними для загального перегляду.</p> <p>Ухвалення екзаменаційною комісією рішення про присудження ступеня бакалавра, присвоєння професійної кваліфікації та видачу диплома бакалавра за результатами підсумкової атестації студентів оголошуються того самого дня після оформлення в установленому порядку протоколів засідань екзаменаційної комісії</p>

Компетентності та програмні результати навчання для компонентів освітньої програми з напрямку підготовки 274 «Автомобільний транспорт»

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Обсяг, підготовки (академічних годин,/ кредитів)	Шифр сформованої компетенції	Форма контролю
1	2	3	4	5
Базовий рівень				
1.1. Цикл загальної підготовки				
ННД.01	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	210/7	ЗК 1, ЗК 5, ЗК 6, ЗК 7, ЗК 8, ЗК 12, ФК 14, ФК 15	Залік
ННД.02	Фізика	150/5	ЗК 2, ФК 3, ФК 4, ФК 10, ФК 14, ФК 15	Екзамен

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Обсяг, підготовки (академічних годин, / кредитів)	Шифр сформованої компетенції	Форма контролю
1	2	3	4	5
ННД.03	Вища математика	210/7	ЗК 2, ЗК 11, ФК 3, ФК 4, ФК 14, ФК 15	Екзамен, залік
ННД.04	Хімія	90/3	ЗК 2, ФК 4, ФК 14	Залік
ННД.05	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	210/7	ЗК 2, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 7, ФК 10	Екзамен, залік
ННД.06	Теоретична механіка	90/3	ЗК 2, ФК 3, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 10, ФК 14	Екзамен
ННД.07	Опір матеріалів	90/3	ЗК 2, ФК 3, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 14	Екзамен
ННД.08	ТММ	90/3	ЗК 2, ФК 3, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 14	Залік
1.2. Дисципліни професійної підготовки				
ННД.09	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	90/3	ЗК 2, ЗК 3, ФК 4, ФК 5, ФК 7	Екзамен, курсова робота
ННД.10	ТКМ і матеріалознавство	90/3	ЗК 2, ЗК 3, ФК 4, ФК 7, ФК 9	Екзамен
ННД.11	Паливно-мастильні та експлуатаційні матеріали автомобілів	90/3	ФК 4, ФК 8	Залік
ННД.12	ВСТВ	90/3	ЗК 2, ФК 3, ФК 4, ФК 10	Залік
ННД.13	Деталі машин і ПТО	180/6	ЗК 2, ФК 2, ФК 4, ФК 6, ФК 7	Екзамен, курсовий проект
ННД.14	Основи теплотехніки	90/3	ЗК 2, ФК 4, ФК 7	Залік
ННД.15	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	150/5	ЗК 2, ЗК 3, ФК 3, ФК 4, ФК 5, ФК 7	Залік

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Обсяг, підготовки (академічних годин, / кредитів)	Шифр сформованої компетенції	Форма контролю
1	2	3	4	5
ННД.16	Автомобілі (будова)	90/3	ФК 2, ФК 6	Залік
ННД.17	Автомобілі (теорія експлуатаційних властивостей та розрахунку)	150/5	ЗК 10, ФК 2, ФК 13, ФК 14	Екзамен, курсова робота
ННД.18	Випробування автомобілів	90/3	ФК 1, ФК 4, ФК 13	Залік
ННД.19	Автомобільні двигуни	120/4	ЗК 10, ФК 2, ФК 10, ФК 13	Екзамен, курсова робота
ННД.20	Технічна експлуатація автомобілів	390/13	ЗК 10, ФК 1, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 8, ФК 9, ФК 13	Екзамен, залік, курсовий проект
ННД.21	Основи технічної діагностики автомобілів	180/6	ЗК 10, ФК 8, ФК 10, ФК 13, ФК 14	Екзамен
ННД.22	Основи технології виробництва та ремонту автомобілів	270/9	ФК 1, ФК 2, ФК 4, ФК 5, ФК 6, ФК 7, ФК 9	Залік
ННД.23	Проектування СТО та АТП	120/4	ФК 2, ФК 4, ФК 6, ФК 8, ФК 9	Екзамен
ННД.24	Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту	150/5	ЗК 10, ФК 2, ФК 5, ФК 6, ФК 7, ФК 8, ФК 9, ФК 13	Екзамен
ННД.25	Організація автомобільних перевезень	120/4	ЗК 7, ЗК 12, ФК 2, ФК 8, ФК 13	Екзамен
ДВВ.01	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	150/5	ЗК 3, ФК 1, ФК 4, ФК 5, ФК 12	Екзамен
ДВВ.02	Фізичне виховання	180/6	ЗК 1, ЗК 12	Залік
ДВВ.03	Інформатика та інформаційні технології	180/6	ЗК 6, ЗК 10, ФК 11, ФК 14	Залік

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Обсяг, підготовки (академічних годин,/ кредитів)	Шифр сформованої компетенції	Форма контролю
1	2	3	4	5
ДВВ.04	Спеціалізований рухомий склад автомобільного транспорту	90/3	ЗК 10, ФК 2, ФК 4, ФК 8	Екзамен
ДВВ.05	Екологія транспорту	120/4	ЗК 3, ФК 1, ФК 5, ФК 8	Залік
ДВВ.06	Надійність машин	90/3	ЗК 3, ФК 2, ФК 10	Залік
2.2. Дисципліни вільного вибору студента				
ДВВ.07	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120/4	ЗК 1, ЗК 5, ЗК 7, ЗК 8, ЗК 12, ФК 12, ФК 15	Залік
ДВВ.08	Історія та культура України	120/4	ЗК 1, ЗК 4, ЗК 5, ЗК 9	Залік
ДВВ.09	Філософія	120/4	ЗК 1, ЗК 4, ЗК 8, ЗК 9, ФК 15	Залік
ДВВ.10	Транспортне право	120/4	ЗК 1, ФК 1, ФК 2	Залік
ДВВ.11	Фірмовий сервіс	120/4	ЗК 3, ФК 1, ФК 4, ФК 9	Залік
ДВВ.12	Геоінформаційні системи	120/4	ЗК 6, ФК 8, ФК 9, ФК 11	Залік
ДВВ.13	Інтелектуальні транспортні системи	120/4	ЗК 6, ЗК 10, ФК 11	Екзамен
ДВВ.14	Ліцензування і сертифікація на автотранспорті	120/4	ФК 1, ФК 3, ФК 10	Залік
ДВВ.15	Безпека дорожнього руху	120/4	ЗК 3, ЗК 4, ФК 1, ФК 2, ФК 8	Залік
ДВВ.16	Стратегія сталого розвитку транспортних систем	120/4	ЗК 9, ЗК 10, ФК 7, ФК 9	Залік

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Обсяг, підготовки (академічних годин, / кредитів)	Шифр сформованої компетенції	Форма контролю
1	2	3	4	5
ДВВ.17	Економіка підприємства	120/4	ЗК 1, ЗК 7, ЗК9, ЗК 11, ФК 6, ФК 7, ФК 12, ФК13	Екзамен
ДВВ.18	Менеджмент і маркетинг	120/4	ЗК 1, ЗК 4, ЗК 7, ЗК 10, ЗК 12, ФК 8, ФК 9, ФК 12, ФК 15	Екзамен
ДВВ.19	Економічна теорія	120/4	ЗК 10, ЗК 1, ФК 7, ФК 12	Екзамен
ДВВ.20	Транспортна логістика	120/4	ЗК 7, ЗК 11, ФК 2	Залік
ДВВ.21	Комп'ютери і системи автоматики в сучасних автомобілях	120/4	ЗК 10, ФК 2, ФК 14	Залік
ДВВ.22	Комп'ютерне конструювання і моделювання	120/4	ЗК 6, ФК 11, ФК 14	Екзамен
ДВВ.23	Комп'ютерні мережі	120/4	ЗК 6, ФК 4, ФК 11	Залік
ДВВ.24	Правила дорожнього руху	120/4	ФК 1, ФК 2	Залік
ДВВ.25	Основи керування автомобілем	120/4	ФК 1, ФК 2	Залік

Таблиця 1

Матриця забезпечення компетентностей випускника відповідними компонентами ОП

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11	ФК 12	ФК 13	ФК 14	ФК 15
ННД.01	+				+	+	+	+				+														+	+
ННД.02		+													+	+						+				+	+
ННД.03		+									+				+	+										+	+
ННД.04		+														+										+	
ННД.05		+														+	+	+				+					
ННД.06		+													+	+	+	+				+				+	

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11	ФК 12	ФК 13	ФК 14	ФК 15	
ННД.07		+													+	+	+	+								+		
ННД.08		+													+	+	+	+									+	
ННД.09		+	+													+	+			+								
ННД.10		+	+													+				+								
ННД.11																+				+								
ННД.12		+													+								+					
ННД.13		+												+		+			+	+								
ННД.14		+														+				+								
ННД.15		+	+												+	+	+		+	+								
ННД.16														+					+									
ННД.17										+				+												+		+
ННД.18													+			+							+			+		
ННД.19										+				+												+		
ННД.20										+			+			+	+	+		+	+					+		
ННД.21										+											+		+			+	+	+
ННД.22													+	+		+	+	+	+	+	+							
ННД.23														+		+				+	+							
ННД.24										+				+			+	+	+	+	+	+						
ННД.25							+					+		+						+						+		
ДВВ.01			+										+			+	+								+			
ДВВ.02	+											+																
ДВВ.03						+				+														+			+	
ДВВ.04										+				+		+					+							+
ДВВ.05			+										+				+				+							
ДВВ.06			+											+		+								+				
ДВВ.07	+				+		+	+				+													+			+
ДВВ.08	+			+	+				+																			
ДВВ.09	+			+				+	+																			+
ДВВ.10	+											+	+															
ДВВ.11			+										+			+					+							
ДВВ.12						+															+	+		+				
ДВВ.13						+				+														+				
ДВВ.14													+		+								+					
ДВВ.15			+	+									+	+							+							
ДВВ.16										+	+									+								
ДВВ.17	+						+	+	+		+								+	+					+	+		
ДВВ.18	+			+			+	+		+	+	+								+	+	+			+	+		+
ДВВ.19										+	+									+					+			
ДВВ.20							+				+																	
ДВВ.21										+				+													+	
ДВВ.22						+																		+			+	
ДВВ.23						+																		+				
ДВВ.24													+	+														
ДВВ.25													+	+														

Гарант освітньої програми



к.т.н., доц. С.В. Мельничук