

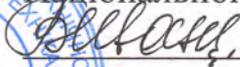
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МАРГАНЕЦЬКИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Затверджую:

Директор

Марганецького коледжу

Національного ТУ «ДП»

 В.І. Іванова

Наказ від «29» 06 2018р. № 81⁰²



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

спеціалізації:

«Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів»

Рівень вищої освіти: **неповна вища освіта (початковий)**
на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня: **молодший спеціаліст**
за спеціальністю: **274 Автомобільний транспорт**
галузі знань: **27 Транспорт**
кваліфікація: **3115 механік**

Розглянуто та затверджено
на засіданні Педагогічної ради
протокол від «29» 06.2018 № 10

Марганець
2018 р.

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО

Робочою комісією в складі:

- Мажорової Н.О. - заступник директора з НВР;
- Єфремової О.Л. - голова ЦК автотранспортних дисциплін;
- Бориса В.М. - викладача автотранспортних дисциплін.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ
зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт
за спеціалізацією «Обслуговування та ремонт автомобілів і
двигунів»

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу	Марганецький коледж Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»
Спеціалізація	Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів
Спеціальність	274 Автомобільний транспорт
Галузь знань	27 Транспорт
Освітньо-кваліфікаційний рівень:	молодший спеціаліст
Освітня кваліфікація (кваліфікація в дипломі)	механік
Цикл/рівень	Відповідно до Національної Рамки Кваліфікацій – 5 рівень
Тип диплому	Диплом молодшого спеціаліста, одиничний
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію НД №0496371 від 21.11.2017 р. Термін дії сертифікату – до 1 липня 2027 р
Загальна кількість кредитів ЄКТС	180 кредитів ЄКТС
Термін навчання	2 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти 3 роки 10 місяців на базі базової загальної освіти з одночасним навчанням за освітньою профільною програмою загальної середньої освіти
Форма навчання	Денна
Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньо-професійною програмою:	- базова загальна середня освіта; - повна загальна середня освіта, за умови вступу на старші курси (доукомплектування груп на вакантні місця відповідно до державного замовлення); - умови прийому на програму регламентуються Правилами прийому до коледжу, які щорічно визначаються та затверджуються Національним ТУ «ДП».
Мови викладання	Українська мова

Термін дії освітньої програми	Програма впроваджується в 2018 році та діє до 2025 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	mkngu.in.ua
2. Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)	
Надання теоретичних знань та набуття практичних компетенцій, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у галузі управління автомобільними перевезеннями (логістики), підготовка здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраної спеціалізацією.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область	27 Транспорт / 274 Автомобільний транспорт / Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна для молодшого спеціаліста
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта з ремонту автомобілів і двигунів за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт. Ключові слова: автомобільний транспорт, автомобілі, діагностика, технічне обслуговування, двигуни, технологія ремонту, витрати на паливно-мастильні матеріали
Особливості програми	Навчальна, технологічна та переддипломна практики обов'язкові.
4. Придатність до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування.	Фахівець підготовлений до роботи в галузі економіки за Національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності» ДК 003-2010: С Переробна промисловість С 33 Ремонт і монтаж машин машин і устаткування. С 33.1 Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування. С 33.17 Ремонт і технічне обслуговування інших транспортних засобів. G Оптова і роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів G 45 Оптова та роздрібна торгівля автотранспортними засобами та мотоциклами, їх ремонт. G 45.2 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів. H Транспорт, складське господарство, поштова та

	<p>кур'єрська діяльність</p> <p>N 52.2 Допоміжна діяльність у сфері транспорту.</p> <p>N 52.21 Допоміжне обслуговування наземного транспорту.</p> <p>N Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування</p> <p>N 70.7 Оренда, прокат і лізинг.</p> <p>N 77.1 Надання в оренду автотранспортних засобів</p> <p>N 77.11 Надання в оренду автомобілів і легкових автотранспортних засобів.</p> <p>N 77.12 Надання в оренду вантажних автомобілів.</p> <p>P Освіта.</p> <p>P 85.32 Професійно – технічна освіта.</p> <p>P 85.53 Діяльність шкіл із підготовки водіїв транспортних засобів.</p> <p>Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи за Національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003-2010:</p> <p>3115 Технічні фахівці-механіки</p> <p>3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки</p> <p>І може займати первинні посади:</p> <table border="1" data-bbox="619 1234 1465 1491"> <thead> <tr> <th>Код КП</th> <th>Назва первинних посад</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3115</td> <td>Механік з ремонту транспорту</td> </tr> <tr> <td>3115</td> <td>Механік дільниці</td> </tr> <tr> <td>3115</td> <td>Технік-технолог (механіка)</td> </tr> <tr> <td>3119</td> <td>Технік з підготовки виробництва</td> </tr> </tbody> </table>	Код КП	Назва первинних посад	3115	Механік з ремонту транспорту	3115	Механік дільниці	3115	Технік-технолог (механіка)	3119	Технік з підготовки виробництва
Код КП	Назва первинних посад										
3115	Механік з ремонту транспорту										
3115	Механік дільниці										
3115	Технік-технолог (механіка)										
3119	Технік з підготовки виробництва										
Подальше навчання	Продовження навчання для отримання базової вищої освіти за напрямом підготовки										
5. Викладання та оцінювання											
Викладання та навчання	<p>Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентосний.</p> <p>Форми організації освітнього процесу: лекції, семінари, лабораторні та практичні роботи, самостійна робота, індивідуальні заняття, консультації із викладачами, навчальна практика, виробнича практика.</p>										
Оцінювання	<p>Види контролю: поточний, підсумковий</p> <p>Усні та письмові екзамени, диференцовані заліки, тестування, презентації, звіти, написання ессе, контрольні</p>										

	роботи, курсові проекти, атестація (захист дипломного проекту).
Форми атестації здобувачів освіти	Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи – дипломного проекту та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня молодшого спеціаліста із присвоєнням кваліфікації механіка
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання, що передбачають застосування теоретичних положень та методів гірничих наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкуватися фаховою державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК4. Здатність до навчання з високим рівнем автономності.</p> <p>ЗК5. Креативність, здатність до системного мислення.</p> <p>ЗК6. Здатність до відповідальності за прийняття рішень у важкопрогнозованих особливо небезпечних умовах.</p> <p>ЗК7. Здатність забезпечувати необхідний рівень особистої фізичної підготовленості та психічного здоров'я.</p> <p>ЗК8. Дотримання етичних принципів з точки зору професійної чесності.</p> <p>ЗК9. Екологічна грамотність.</p> <p>ЗК10. Здатність проявляти турботу про якість виконуваної роботи.</p>
Професійні компетенції	<p style="text-align: center;">Загально-професійні:</p> <p>ЗП1. Здатність застосовувати стандарти, технічні умови та інші керівні матеріали для розробки та реконструкції автотранспортних підприємств.</p> <p>ЗП2. Базове знання основ конструювання пристроїв і методів виконання креслярсько-конструкторських робіт.</p> <p>ЗП3. Здатність проектувати (розробляти) пристрої середньої складності.</p>

ЗП4. Здатність виконувати креслення складальних одиниць та креслення деталей із виконанням необхідних технічних розрахунків.

ЗП5. Знання характеристик матеріалів, які використовуються в сконструйованих пристроях та їх властивостей.

ЗП6. Здатність розробляти технологічні інструкції та проводити виробничі інструктажі.

ЗП7. Здатність планувати і реалізувати відповідні заходи.

ЗП8. Здатність організовувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.

Спеціалізовано-професійні:

СП1. Здатність використовувати математичний апарат для освоєння теоретичних основ і практичного використання розрахунків конструкції пристосувань.

СП2. Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички в галузі конструювання, технології, матеріалознавства, обладнання для виконання технічних і економічних розрахунків.

СП3. Здатність використовувати теоретичні знання і практичні навички для оволодіння основами підприємництва.

СП4. Здатність використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички для виконання технічного обслуговування та ремонту автомобілів та двигунів в необхідному обсязі.

СП5. Здатність використовувати професійно-профільовані і практичні навички для виконання креслень конструкції.

СП6. Здатність використовувати професійно-профільовані і практичні навички в галузі стандартизації для кваліфікованого користування нормативної документацією галузі.

СП7. Здатність застосовувати уміння і навички в галузі теорії і практики технічного обслуговування та ремонту автомобілів для покращення організації виробництва.

СП8. Здатність використовувати знання, уміння і навички в галузі теорії і практики для удосконалення роботи діючих підприємств автомобільного транспорту.

СП9. Здатність діагностувати автомобіль та оформляти належні документи.

	СП10. Здатність аналізувати та розробляти заходи із економного витрачання матеріалів, запасних частин та енергії при технічних обслуговуваннях і ремонту автомобілів.
7. Програмні результати навчання	
Виробничі функції, типові задачі діяльності, уміння та компетенції, якими повинен володіти випускник вищого навчального закладу	Випускник повинен вміти: ПРН 1. Скласти карти технологічного процесу (маршрутні, операційні). ПРН 2. Вивчати та аналізувати конструкторську документацію, що надходить від інших підприємств та організацій, з метою їх використання при проектуванні та конструюванні. ПРН 3. Виконати робочі креслення деталей, зварних з'єднань, складальних одиниць. Виконати необхідні технічні розрахунки. ПРН 4. Брати участь в монтажі, налагодженні, випробуванні та здачі в експлуатацію нового устаткування та обладнання на дільницях. ПРН 5. Користуючись обладнанням та технологічним процесом виконати: <ul style="list-style-type: none"> - технічне обслуговування автомобіля в об'ємі ТО-1 (ТО-2, СО); - регулювання механізму (агрегату, вузла); - заміну деталі в агрегаті (вузлі); - заміну агрегату на автомобілі; - заміну мастильних та технічних рідин. ПРН 5. Опираючись на знання будови, теорії та конструкції автомобілів та двигунів вітчизняних та закордонних виробництв, а також особливості конструкції спеціалізованого рухомого складу автотранспорту, уміти розібрати (зібрати, відрегулювати) автомобіль (агрегат, вузол). ПРН 6. Здійснювати контроль технічного стану рухомого складу підприємства, щоденний огляд автомобілів, контроль їх екіпіровки, наявності вогнегасника, аптечки, знаку аварійної зупинки, контроль зовнішнього вигляду автомобіля. ПРН 7. Забезпечувати щоденно якість і кількість автомобілів на лінії, постійно контролювати правильність технічної експлуатації автомобілів водіями ПРН 8. Розрахувати норми витрат паливно-мастильних матеріалів за маршрутами залежно від марки автомобіля та його пробігу; розрахувати диференцьовані норми

	<p>витрат палива на одиницю транспортної роботи.</p> <p>ПРН 9. Створювати належні умови безпеки життєдіяльності, забезпечувати санітарно-гігієнічні умови праці.</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Наявність слюсарно-механічної майстерні, гірничого полігону, спеціально обладнаних кабінетів та лабораторій.</p> <p>Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають існуючим нормативним актам</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Програма повністю забезпечена навчально-методичним комплексом з усіх навчальних компонентів.</p> <p>Наявність комп'ютерів та комп'ютерних програм, мультимедійних систем, методичних комплексів з дисциплін</p>

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

№	Компоненти освітньої дисципліни (навчальні дисципліни, курсові проекти, практики, кваліфікаційна роботи)	Кількість кредитів ЄКТС	Місце в логічній послідовності вивчення (навчальний семестр)	Форма підсумкового контролю
1. ЦИКЛ ГУМАНІТАРНОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				
1.	Історія України	1,5	4	іспит
2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	7	іспит
3.	Культурологія	1,5	4	залік
4.	Основи філософських знань	1,5	4	залік
5.	Економічна теорія	1,5	4	залік
6.	Основи правознавства	1,5	3	залік
7.	Соціологія	1,5	3	залік
8.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,5	5 6	залік залік
9.	Фізичне виховання	4,5	5 6	залік залік
Всього за циклом		19,5	-	-
2. ЦИКЛ МАТЕМАТИЧНОЇ, ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ				
1.	Вища математика	3	5	іспит
2.	Фізика	1,5	5	залік
3.	Екологія*	1,5	3	залік
4.	Креслення	5	4	залік
5.	Технічна механіка	4,5	5	іспит
6.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3,5	6	іспит
7.	Електротехніка та електроніка	5	6	іспит
8.	Обчислювальна техніка	3	7	залік
9.	Економіка підприємства	2	6	залік
Всього за циклом		26	-	-

3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				
1.	Автомобілі	6	5	іспит
2.	Основи охорони праці	1,5	6	іспит
3.	Охорона праці	2	7	іспит
4.	Безпека життєдіяльності	1,5	3	залік
5.	Електрообладнання автомобілів	3,5	7	іспит
6.	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	3,5	5	іспит
7.	Використання експлуатаційних матеріалів та економія паливно-енергетичних ресурсів	1,5	4	залік
8.	Технічна експлуатація автомобілів	6	6	іспит
9.	Основи технології ремонту	8	7	іспит
10.	Автомобільні перевезення	3	7	залік
11.	Правила безпеки дорожнього руху	6	7	іспит
12.	Організація та планування підприємств	2	7	іспит
Всього за циклом		44,5	-	-
4. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ				
1.	Слюсарна практика	5,4	4	залік
2.	Механічна практика	3,6	5	залік
3.	Демонтажно-монтажна практика	5,4	5	залік
4.	Навчальна практика на АТП, СТОА	8	6	залік
5.	Технологічна практика	16,2	8	залік
6.	Переддипломна практика	5,4	8	залік
	Дипломне проектування	12	8	Атестація, захист дипломного проекту

Курсові проекти				
1	Технічна експлуатація автомобілів		6	
2	Основи технології ремонту		7	
3	Організація та планування підприємств		7	
Всього: нормативна частина		134		
Всього: варіативна частина		46		
Загальний обсяг		180		

Формування варіативної частини відбувається відповідно до «Положення про вибіркові навчальні дисципліни Марганецького коледжу Державного ВНЗ «НГУ», затвердженого наказом директора від 03.12.2014 р. №197^{ОД}.