

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
«ПЕРВОМАЙСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

фахової перед вищої освіти
за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт
галузі знань 27 Транспорт
кваліфікації «механік»

ЗАТВЕРДЖЕНО

ПЕДАГОГІЧНОЮ РАДОЮ

ВСП «Первомайський фаховий коледж

Національного університету кораблебудування імені
адмірала Макарова»

(протокол № 2 від 30 вересня 2020 р.)

Освітня програма введена в дію з 01.09. 2020 р.

(наказ № 135/1-у від «2» вересня 2020 р.)

Директор коледжу *Т.І.Костюкова* Т.І.Костюкова



м. Первомайськ 2020 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми

АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

1. Навчально-методична рада ВСП «Первомайський фаховий коледж
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

«30» серпня 2020 р.

протокол № 1

Голова ради _____



М.М.Краснощок

2. Циклова комісія «Обслуговування автомобілів та виробництва
двигунів» ВСП «Первомайський фаховий коледж Національного
університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

«24» червня 2020 р.

протокол № 9

Голова комісії _____



П.В.Малютін

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт є нормативним документом, в якому узагальнюється зміст освіти, тобто відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, визначається місце фахівця в структурі господарства держави і вимоги до його компетентностей та інших соціально важливих властивостей і якостей з урахуванням вимог ринку праці. Освітньо-професійна програма містить програмні компетентності, що визначають специфіку підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт та програмні результати навчання, які виражають те, що здобувач освіти повинен знати, розуміти та бути здатним виконувати після успішного завершення освітньо-професійної програми. Вони узгоджені між собою та відповідають дескрипторам Національної рамки кваліфікацій 5 рівня.

Розроблено групою забезпечення спеціальності 274 Автомобільний транспорт циклової комісії «Обслуговування автомобілів та виробництво двигунів» ВСП «Первомайський фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова» у складі:

1. Краснощок М.М.- заступник директора коледжу з навчальної роботи;
2. Шаповалов О.А. - викладач вищої категорії;
3. Гиль О.О.- викладач вищої категорії.

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт. Освітньо-професійна програма «Автомобілі та автомобільне господарство»

1-Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Відокремлений структурний підрозділ «Первомайський фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»
Ступінь освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Фаховий молодший бакалавр, Кваліфікація-механік
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Автомобілі та автомобільне господарство
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний, 130,5 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців
Наявність акредитації	
Рівень	НРК України – 5 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньо-професійної програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://pk-nuk.com.ua
2-Мета освітньо-професійної програми	
Підготовка фахівців, здатних на основі сукупності засобів, прийомів, способів і методів професійної діяльності забезпечити експлуатацію, ремонт, відновлення та контроль якості об'єктів автомобільного транспорту, їх окремих агрегатів, систем, деталей	
3- Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 27 Транспорт, спеціальність 274 Автомобільний транспорт. Освітньо-професійна програма «Автомобілі та автомобільне господарство»: дисципліни загальної підготовки – 33,7 %; дисципліни професійної підготовки 66,3 % (теоретичне навчання – 37,1%, практичне навчання – 29,2%);
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма фахового молодшого бакалавра базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з експлуатації, обслуговування та ремонту автомобілів і двигунів, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області автомобільний транспорту
Особливості програми	Можливість навчання на основі базової середньої освіти з одночасним здобуванням повної загальної освіти з отриманням відповідного документу про повну загальну середню освіту та

	свідоцтва про отримання робітничої професії «Слюсар з ремонту автомобілів 2 розряду»
4-Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p><i>Види економічної діяльності (ДК 009-2010):</i></p> <p>29.1 Виробництво транспортних засобів 45.1 Торгівля транспортними засобами 45.11 Торгівля автомобілями та легковими транспортними засобами 45.19 Торгівля іншими автотранспортними засобами 45.2 Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів 45.3 Торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів 49.31 Пасажирський наземний транспорт міського та приміського сполучення 49.32 Надання послуг таксі 49.4 Вантажний автомобільний транспорт</p> <p><i>Професійні назви робіт (ДК 003-2010)</i></p> <p>3115 Механік 3115 Механік автомобільної колони (гаража) 3115 Механік з ремонту транспорту 3115 Механік дільниці 3115 Механік цеху 3115 Механік виробництва 3115 Технік-конструктор (механіка) 3115 Технік-технолог (механіка) 3119 Майстер з ремонту устаткування(транспорт) 3119 Технік з підготовки технічної документації 3119 Технік-конструктор (механіка) 3119 Механік з ремонту транспорту</p>
Подальше навчання	Можливе подальше продовження освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, у тому числі за скороченою програмою підготовки, а також підвищення кваліфікації і отримання додаткової післядипломної освіти
5-Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, семінари, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, виконання курсових проектів, навчальні та виробничі практики, захист дипломного проекту
Оцінювання	Поточний і семестровий контроль, лабораторні звіти, письмові екзамени, захист звітів з практики, захист курсових та дипломного проектів
6- Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність самостійно виконувати складні спеціалізовані виробничі завдання в галузі автомобільного транспорту, нести відповідальність за результати своєї діяльності та контролювати інших осіб у певних ситуаціях

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК1. Розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи.</p> <p>ЗК2. Розуміння необхідності дотримання норм здорового способу життя.</p> <p>ЗК3. Здатність учитися.</p> <p>ЗК4. Здатність до критики й самокритики.</p> <p>ЗК5. Креативність, здатність до системного мислення.</p> <p>ЗК6. Адаптивність і комунікабельність.</p> <p>ЗК7. Наполегливість у досягненні мети.</p> <p>ЗК8. Турбота про якість виконуваної роботи.</p> <p>ЗК9. Толерантність.</p> <p>ЗК10. Екологічна грамотність.</p> <p>ЗК11. Базові уявлення про основи філософії, соціології, економічної теорії, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання вітчизняної історії, економіки й права, розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності.</p> <p>ЗК12. Базові знання фундаментальних розділів математики, в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом певної галузі знань, здатність використовувати математичні методи в обраній спеціальності.</p> <p>ЗК13. Базові знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій; навички використання програмних засобів і навички роботи в комп'ютерних мережах, уміння створювати бази даних і використовувати інтернет-ресурси.</p> <p>ЗК14. Базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін.</p> <p>ЗК15. Базові знання в галузі, необхідні для освоєння загально-професійних дисциплін.</p> <p>ЗК16. Володіння державною мовою в письмовій і усній формах.</p> <p>ЗК17. Розуміння іноземної мови (мов) в письмовій і усній формі за професійним спрямуванням.</p> <p>ЗК18. Навички роботи в комп'ютерних мережах, використання Інтернет-ресурсів.</p> <p>ЗК19. Навички роботи з інформаційними джерелами та уміння логічно і послідовно давати стисло інформацію з професійних питань.</p> <p>ЗК20. Здатність набувати та розвивати дослідницькі навички.</p> <p>ЗК21. Здатність використовувати нормативні та довідникові матеріали, стандартні методики, конструкторську і технологічну документацію, державні стандарти.</p> <p>ЗК22. Знання видів виробничих процесів, знання технологічної документації, здатність складати карти технологічного процесу.</p> <p>ЗК23. Здатність застосовувати стандарти, технічні умови та інші керівні матеріали для розробки та реконструкції автотранспортних підприємств.</p> <p>ЗК24. Базове знання основ конструювання пристроїв і методів виконання креслярсько-конструкторських робіт.</p> <p>ЗК25. Здатність проектувати (розробляти) пристрої середньої складності.</p> <p>ЗК26. Здатність виконувати креслення складальних одиниць та креслення деталей із виконанням необхідних технічних</p>
--	---

	<p>розрахунків.</p> <p>ЗК27. Знання характеристик матеріалів, які використовуються в сконструйованих пристроях та їх властивостей.</p> <p>ЗК28. Здатність розробляти технологічні інструкції та проводити виробничі інструктажі.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК1. Здатність використовувати математичний апарат для освоєння теоретичних основ і практичного використання розрахунків конструкції пристосувань.</p> <p>ФК2. Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички в галузі конструювання, технології, матеріалознавства, обладнання для виконання технічних і економічних розрахунків.</p> <p>ФК3. Здатність використовувати теоретичні знання і практичні навички для оволодіння основами підприємництва.</p> <p>ФК4. здатність використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички для виконання технічного обслуговування та ремонту автомобілів та двигунів в необхідному обсязі.</p> <p>ФК5. Здатність використовувати професійно-профільовані і практичні навички для виконання креслень конструкції.</p> <p>ФК6 Здатність використовувати професійно-профільовані і практичні навички в галузі стандартизації для кваліфікованого користування нормативною документацією галузі.</p> <p>ФК7 Здатність застосовувати уміння і навички в галузі теорії і практики технічного обслуговування та ремонту автомобілів для покращення організації виробництва.</p> <p>ФК8. Здатність використовувати знання, уміння і навички в галузі теорії і практики для удосконалення роботи діючих підприємств автомобільного транспорту.</p> <p>ФК9. Професійно-профільовані знання в галузі теоретичних основ і інформатики й практичного використання комп'ютерних технологій.</p> <p>ФК10. Володіти навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, здатність використовувати інформаційні технології для рішення експериментальних і практичних завдань в галузі професійної діяльності.</p>
7-Програмні результати навчання	
	<p>ПРН1. Здатність застосовувати базові професійні й наукові знання в галузі соціально-гуманітарних та економічних наук у пізнавальній та професійній діяльності.</p> <p>ПРН2. Здатність демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземною мовою, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, сучасні засоби комунікації, професійну термінологію.</p> <p>ПРН3. Здатність застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих і технічних наук у сфері професійної діяльності.</p> <p>ПРН4. Здатність продемонструвати знання та розуміння основ загальнопрофесійних дисциплін: теоретичних основ будови автомобілів, взаємозамінність, стандартизація, та технічні вимірювання, технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, основ електротехніки та електроніки. Рівень знань цих основ повинен бути базовим, тобто в обсязі, достатньому для використання у професійній діяльності.</p> <p>ПРН5. Здатність працювати самостійно (курсний проект,</p>

	<p>дипломний проект) або в групі (лабораторні роботи), включаючи навички лідерства при їх виконанні, уміння отримувати результат в рамках обмеженого часу.</p> <p>ПРН6. Здатність дотримуватись сучасних вимог нормативної документації в галузі автомобільного транспорту.</p> <p>ПРН7. Здатність оброблювати, аналізувати і систематизувати науково-технічну інформацію, пов'язану з новітніми досягненнями обслуговування та ремонту автомобілів.</p> <p>ПРН8. Здатність розробляти технологічні плани дільниць цеху, представляти необхідні дані для розроблення виробничо-технологічного паспорта підприємства.</p> <p>ПРН9. Здатність розробити конструкцію обладнання (пристрою, спеціального інструмента тощо) середньої складності, забезпечивши відповідальність її технічному завданню, діючим стандартам, нормам техніки безпеки.</p> <p>ПРН10. Здатність розробити планування дільниці (робочого місця), розставити обладнання відповідно до технологічного процесу на дільниці, додержуючись будівельних норм та вимог.</p> <p>ПРН11. Здатність впроваджувати наукову організацію праці на дільниці, механізацію та автоматизацію трудомістких процесів та ручних робіт, забезпечити завантаження та правильне використання обладнання.</p> <p>ПРН12. Здатність, користуючись знаннями діагностичного обладнання та діагностичними показниками автомобіля (агрегату), зробити висновок (експертну оцінку) про технічний стан автомобіля (агрегату).</p> <p>ПРН13. Здатність аналізувати причини завчасного повернення автомобіля з лінії, причини передчасного виходу з ладу шин, перевитрат паливно-мастильних матеріалів.</p> <p>ПРН14. Здатність перевіряти роботу автомобілів на лінії, встановлювати і усувати причини простоїв автомобілів через технічні несправності автомобілів на лінії, організувати технічну допомогу на лінії.</p> <p>ПРН15. Здатність брати участь в розробці та проведенні заходів з підвищення рівня якості та надійності відремонтованої продукції.</p>
8-Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Забезпеченість педагогічними працівниками відповідає нормативним вимогам. Освітню діяльність забезпечують викладачі – методисти - 5 осіб, викладачі з вищою категорією – 14 осіб, викладачі 1 категорії-6 осіб, викладачі 2 категорії -1 особа. Відповідає Ліцензійним умовам згідно з Постановою КМУ від 30.12.2015р. № 1187
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість лабораторіями,обладнанням,устаткуванням необхідними для виконання навчальних програм компонент освітньо-професійної програми. Відповідає вимогам щодо організації освітнього процесу та Ліцензійним умовам згідно з Постановою КМУ від 30.12.2015р. № 1187
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчально-методичне забезпечення відповідає потребам освітнього процесу. Інформаційне забезпечення здійснюється такими шляхами: бібліотека, локальна комп'ютерна мережа коледжу, глобальна мережа Internet, точки доступу бездротової мережі Wi-Fi.. Відповідає Ліцензійним умовам згідно з Постановою КМУ від 30.12.2015р. № 1187

9-Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Відповідно до Положення про академічну мобільність що діє в Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова
Міжнародна кредитна мобільність	Не передбачається
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Мова викладання – українська. Ліцензія на підготовку іноземних здобувачів фахової перед вищої освіти - відсутня.

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

2.1 Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо- професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обовязкові компоненти ОПП			
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>			
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	екзамен
OK2	Основи філософських знань	1,5	залік
OK3	Основи економічної теорії	1,5	залік
OK4	Основи правознавства	1,5	залік
OK5	Соціологія	2	залік
OK6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	залік
OK7	Нарисна геометрія ,інженерна і комп'ютерна графіка	5	залік
OK8	Технічна механіка	5	екзамен
OK9	Курсова робота	0,5	
OK10	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3	залік
OK11	Електротехніка та електроніка	3	залік
OK12	Обчислювальна техніка	3,5	залік
OK13	Вища математика	2	залік
OK14	Фізичне виховання	6,5	залік
	Всього	41	
<i>Цикл дисциплін професійної підготовки</i>			
OK15	Автомобілі	6	екзамен
OK16	Охорона праці	1,5	екзамен
OK17	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
OK18	Електрообладнання автомобілів	2	екзамен
OK19	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	2,5	залік
OK20	Використання експлуатаційних матеріалів та економія паливо-енергетичних ресурсів	2	залік
OK21	Технічна експлуатація автомобілів	8	екзамен
OK22	Курсовий проект	1	

OK23	Основи технології ремонту автомобілів	5	екзамен
OK24	Курсовий проект	1	
OK25	Автомобільні перевезення	1,5	залік
OK26	Економіка, організація та планування підприємства	4	екзамен
	Всього	36	
<i>Практична підготовка</i>			
OK27	Навчальна практика на АТП, СТОА	9	залік
OK28	Технологічна практика	12	залік
OK29	Переддипломна практика	6,5	залік
OK30	Дипломне проектування та атестація	8	
	Всього практичної підготовки	35,5	
	Всього професійної підготовки	71,5	
	Всього обов'язкові компоненти ОПП	112,5	
	Вибіркові компоненти ОПП		
ВБ1	Обладнання для ТО і ПР автомобілів	1,5	залік
ВБ2	Правила безпеки дорожнього руху	2	екзамен
ВБ3	Основи зварювального виробництва	1,5	залік
ВБ4	Інформаційні системи на транспорті	2	залік
ВБ5	Автомобілі з альтернативними силовими установками	2	залік
	Загальний обсяг вибірових компонент	9	
	Семестровий та підсумковий контроль	9	
	Загальний обсяг освітньої програми	130,5	

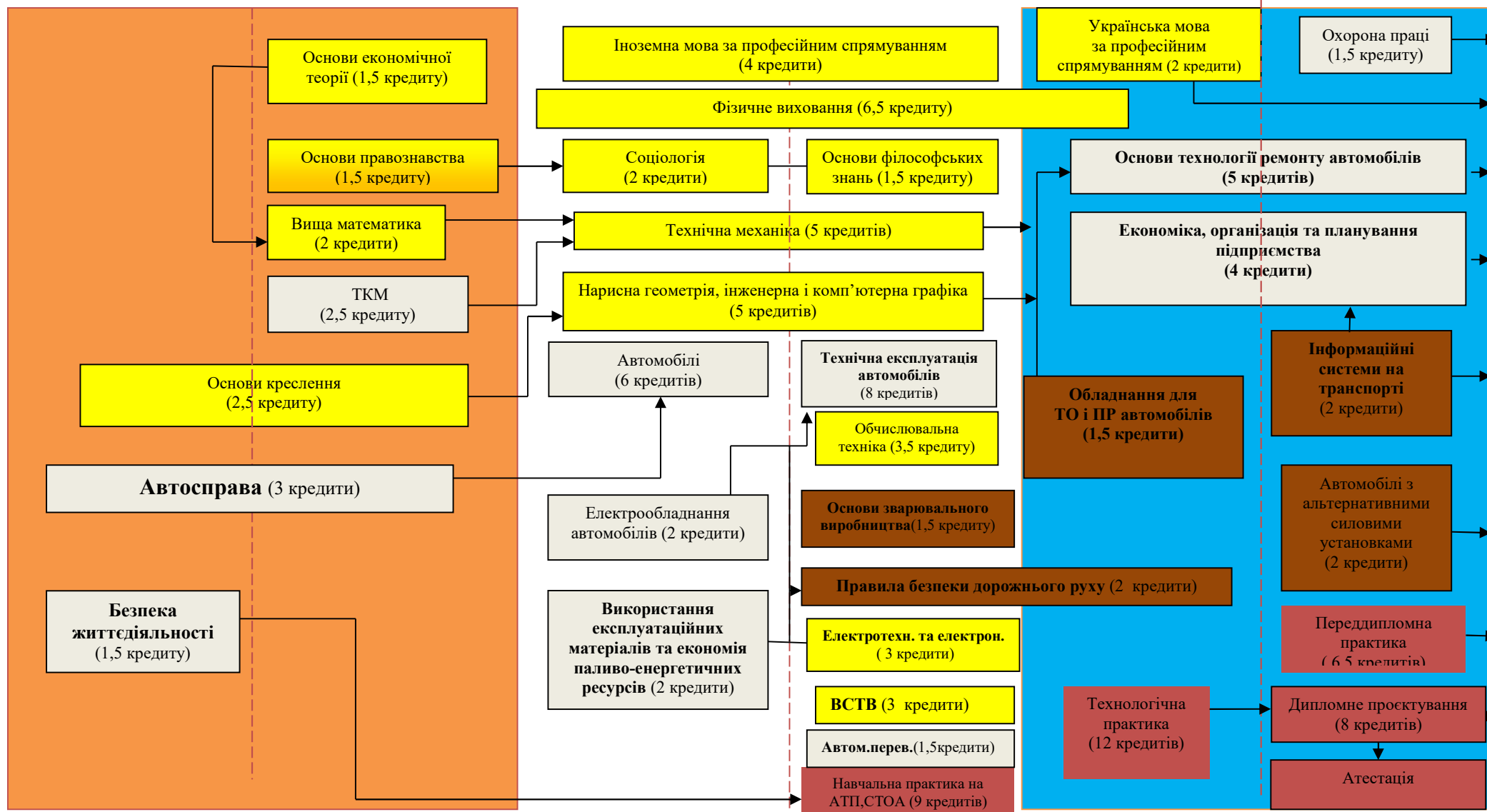
2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Структурно-логічна схема підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт, галузі знань 27 Транспорт у ВСП «Первомайський фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

2 курс

3 курс

4 курс



Пояснення до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми

Умовні позначення:



- дисципліни обов'язкової компоненти ОПП, цикл дисциплін загальної підготовки (41 кредит)



- дисципліни обов'язкової компоненти ОПП, цикл дисциплін професійної підготовки (71,5 кредиту)



- вибіркові дисципліни за циклом професійної і практичної підготовки (9 кредитів)



- практична підготовка (35,5 кредитів)

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Автомобілі та автомобільне господарство» спеціальності 274 Автомобільний транспорт проводиться у формі захисту дипломного проекту та завершується видачею документу встановленого зразка про присвоєння йому освітньо – кваліфікаційного ступеня «фаховий молодший бакалавр» із присвоєнням кваліфікації «Механік»

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

**Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми
«Автомобілі та автомобільне господарство» початкового рівня вищої освіти (короткий цикл) за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт
галузі знань 27 Транспорт, кваліфікації «механік»**

у ВСП «Первомайський фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18
ЗК1													+					
ЗК2					+									+			+	
ЗК3					+						+				+			
ЗК4					+													
ЗК5		+																
ЗК6																		
ЗК7					+										+			+
ЗК8					+													
ЗК9		+																
ЗК10																	+	
ЗК11		+	+	+	+													
ЗК12													+					
ЗК13												+						
ЗК14											+							
ЗК15			+														+	
ЗК16	+																	
ЗК17						+												
ЗК18												+						
ЗК19	+	+																+
ЗК20																		
ЗК21										+								
ЗК22																		
ЗК23										+								+
ЗК24								+	+	+								
ЗК25																		
ЗК26								+	+	+								
ЗК27																		
ЗК28																+		
ФК1								+	+			+						
ФК2																		
ФК3																		
ФК4			+															+
ФК5															+			
ФК6																		
ФК7																+		
ФК8																+		
ФК9																		
ФК10												+						

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Автомобілі та автомобільне господарство» початкового рівня вищої освіти (короткий цикл) за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт галузі знань 27 Транспорт кваліфікації «механік» у ВСП «Первомайський фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова»

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18
ПРН1	+	+	+	+	+	+								+			+	
ПРН2					+	+												
ПРН3			+	+			+	+	+				+					
ПРН4										+	+	+						
ПРН5											+							+
ПРН6															+	+		
ПРН7								+	+	+		+						
ПРН8																		
ПРН9								+	+	+							+	
ПРН10								+										
ПРН11													+			+		
ПРН12																		+
ПРН13															+			
ПРН14															+			+
ПРН15							+										+	

Продовження матриці забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ВБ1	ВБ2	ВБ3	ВБ4	ВБ5
ПРН1																	
ПРН2																	
ПРН3				+													
ПРН4	+																
ПРН5			+	+		+						+					
ПРН6			+		+			+						+	+		+
ПРН7			+	+	+		+		+	+	+	+			+	+	+
ПРН8			+				+	+			+	+					
ПРН9	+		+	+		+						+	+				
ПРН10			+	+								+					
ПРН11				+		+		+		+	+	+	+			+	
ПРН12																	
ПРН13		+					+		+	+							+
ПРН14			+		+				+	+					+		+
ПРН15	+		+			+				+	+		+			+	