

Державний навчальний заклад
«Вище професійне училище № 34 м. Стрий»

Спеціальність	133.Галузеве машинобудування
Освітня програма	3115.Технік з експлуатації та ремонту устаткування
Дисципліна	Переддипломна практика
Освітній рівень	початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти - молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язковий
Мова викладання	Українська
Курс/семестр	2 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розділ за видами занять та годинами навчання	90
Форма підсумкового контролю	Залік
Викладач	Шимків Петро Миколайович Майстер виробничого навчання 13 тарифного розряду
Контактна інформація викладача	izelinskij508@gmail.com
Мета навчальної дисципліни	Поглибити і закріпити теоретичні знання з спеціальних дисциплін, навчити учнів працювати в умовах виробництва підприємств автомобільного профілю
Передумови для навчання	Дисципліни, що формують спеціальні компетенції
Технічне і програмне забезпечення	Матеріально-технічна база підприємств
Локалізація та матеріально-технічне забезпечення	Інформаційне забезпечення ДНЗ «ВПУ-34 м. Стрий» – ресурси бібліотеки
Зміст навчальної дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1.Ознайомлення з чинним законодавством України, що регламентує підприємницьку діяльність закладів (підприємств) автомобільного господарства та безпеки дорожнього руху. 2.Виконання виробничих функцій на посаді техника-механіка. 3.Виконання виробничих функцій на посаді завідувача закладу (підприємства) автомобільного господарства та безпеки дорожнього руху. 4.Ознайомлення з технологічною документацією авторемонтного підприємства. 5.Виконання виробничих функцій начальника дільниці ТО. 6.Виконання виробничих функцій на посаді начальника авторемонтної майстерні. 7.Виконання виробничих функцій на посаді завідувача авторемонтною дільницею. 8.Виконання виробничих функцій начальника автоколони. 9.Виконання виробничих функцій випускного механіка. 10.Взяти участь у розробці й реалізації планів впровадження нової техніки.
Форми, види навчальних занять та методи навчання	<p>Форми: практичне заняття</p> <p>Види: лабораторно-практичне заняття – удосконалення початкових навиків та умінь, практичне засвоєння теоретичних положень навчальної дисципліни</p> <p>Типи занять: робота ланками - фронтальне виконання завдань</p> <p>Методи: словесні, наглядні, практичні, дослідження</p>

Поточний контроль	Проводиться практична перевірка знань,
Підсумковий контроль	Звіт з переддипломної практики
Компетенції	<p>КСО-01 – розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи (принципи біоетики);</p> <p>КСО-03 – здатність учитися;</p> <p>КСО-04 – здатність до критики й самокритики;</p> <p>КСО-05 – креативність, здатність до системного мислення;</p> <p>КСО-06 – адаптивність і комунікабельність;</p> <p>КІ-03 – навички роботи з комп'ютером;</p> <p>КІ-04 – навички управління інформацією;</p> <p>КІ-05 – дослідницькі навички.</p> <p>КЗП-01 – володіння сучасними методами розрахунку та конструювання деталей, їх з'єднань та механічних передач машин</p> <p>КЗП-02 – володіння методами стандартизації, взаємозамінності, метрології та забезпечення єдності вимірювань і управління якістю продукції</p> <p>КЗП-03 – здатність на основі теорії та конструкції електричних машин, елементів електроніки та мікропроцесорної техніки забезпечувати надійну та ефективну експлуатацію електроприводів машин і обладнання</p> <p>КЗП-04 – здатність на основі теорії та конструкції двигунів внутрішнього згорання організувати безпечну та надійну експлуатацію ДВЗ транспортних, тягових і технологічних засобів</p> <p>КЗП-05 – володіння методами підготовки машин і обладнання до використання за призначенням;</p> <p>КЗП-06 – здатність підбирати, посилаючись на інформаційний банк даних типових технологій, діючої нормативної бази, каталогів та іншої документації необхідне технологічне обладнання для рішення практичних завдань з експлуатації та ремонту машин і обладнання та проектування експлуатаційних і виробничих підприємств;</p> <p>КСП-2– володіння методами з монтажу, демонтажу та транспортування машин, обладнання і металевих конструкцій;</p> <p>КСП-6– володіння методами планово-попереджувального технічного обслуговування та ремонту машин і обладнання;</p> <p>КСП-10– здатність вести контроль за витратами експлуатаційних та конструкційних матеріалів і запасних частин для експлуатації та ремонту будівельних машин і обладнання;</p> <p>КСП-11– здатність здійснювати контроль якості виконання заходів з технічного обслуговування та ремонту будівельних машин і обладнання.</p>
Зміст уміння	<p>В умовах виробничої або побутової діяльності на основі усвідомленої мети діяльності та її структури, спираючись на принципи суб'єктно-діяльнісного підходу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формувати орієнтовну основу власних дій;

	<ul style="list-style-type: none"> - оцінювати результати власної діяльності стосовно досягнення часткових та загальних цілей діяльності; - корегувати цілі діяльності та її структури з метою підвищення безпеки та ефективності діяльності.
<p>Програмні результати</p>	<p>ПР-1 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти приймати (передавати) машини і обладнання на дільниці експлуатаційній базі, що поступають з заводів (у т.ч. ремонтних), від інших підприємств, дільниць свого підприємства.</p> <p>ПР-2 Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства устаткування для миття і очищення машин. Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства устаткування для заправлення машин паливом і робочими рідинами та мащення мастильними матеріалами.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства устаткування для контрольно-діагностичних і регулювальних робіт.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства устаткування для розбирально-складальних робіт.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства устаткування для технічного обслуговування (ТО) при зберіганні.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства агрегати ТО, пересувні заправочні агрегати і пересувні майстерні.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати для машин підприємства необхідне устаткування для комплектації постів, дільниць, а також пересувних майстерень для ТО і ремонту.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію і довідники, за допомогою відповідних правил вміти вибирати необхідні для роботи машин і автомобілів норми витрати палива, олив, мастил, робочих рідин, консерваційних матеріалів та ін.</p> <p>ПР-8 Використовуючи технічну документацію за допомогою довідкових даних, типових технологічних карт вміти складати технологічні карти для демонтажних робіт окремих агрегатів.</p> <p>Використовуючи довідкові технічні дані вміти підбирати необхідне обладнання, оснастку та інструмент для розбиральних робіт.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію за допомогою необхідного обладнання, оснастки та інструменту вміти забезпечити якісне виконання робіт з</p>

	<p>додержанням правил охорони праці.</p> <p>ПР-9 Використовуючи довідкові дані, за допомогою характерних ознак вміти розрізняти види забруднень. Використовуючи технічні вимоги, за допомогою необхідного обладнання і матеріалів вміти очищати деталі від різних видів забруднень.</p> <p>Використовуючи технічні умови, за допомогою існуючих характеристик вміти підбирати необхідне обладнання, миючі речовини для видалення різних видів забруднень.</p> <p>ПР-10 Використовуючи технічні умови на дефектацію, за допомогою вимірювальних інструментів, приладів вміти оцінити технічний стан деталі і розсортувати їх на певні групи.</p> <p>Використовуючи технічні умови на дефектацію, за допомогою каталожних даних вміти вибрати необхідний інструмент і прилади для дефектації деталей.</p> <p>ПР-11 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою приладів і вимірювального інструменту вміти скомплектувати групи деталей.</p> <p>ПР-12 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою необхідного обладнання вміти проводити балансування окремих деталей.</p> <p>Використовуючи технічні умови, за допомогою нормативно-технічної документації вміти скласти технологічні карти на складання агрегатів.</p> <p>Використовуючи технічні умови, за допомогою відповідних стендів вміти провести обкатку і випробовування агрегатів.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічні документи, за допомогою каталожних даних вміти підібрати необхідне обладнання і розставити його на постах складання і випробовування агрегатів.</p> <p>ПР-13 Використовуючи технічні умови, за допомогою відповідних стендів вміти провести контроль обкатки і випробовування машин.</p> <p>Використовуючи технічні умови, за допомогою нормативно-технічної документації – вміти скласти технологічні карти на складання машин.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічні документи, за допомогою каталожних даних вміти підібрати необхідне обладнання і розставити його на постах складання і випробовування машин.</p> <p>ПР-14 Використовуючи існуючі типові технології, за допомогою наявного обладнання, вміти вибрати технологічний процес підготовки до фарбування і фарбування машин і агрегатів</p> <p>ПР-18 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою існуючих типових технологій вміти розробити технологічний процес на виготовлення простих деталей з металевих матеріалів.</p> <p>ПР-23 Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил з метою досягнення максимальної продуктивності, економічності, дотримання правил і норм охорони праці вміти контролювати</p>
--	---

	<p>проведення на виробничих дільницях технологічних регулювань робочих органів машин, технологічних регулювань машин і обладнання виробничих підприємств.</p> <p>4 Використовуючи нормативно-технічну документацію та звітність вміти розраховувати за допомогою обчислювальної техніки показники оцінки використання машин.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою спостереження вміти контролювати виконання правил експлуатації дорожньо-будівельних машин і автотранспорту на лінії.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти контролювати і організувати роботи по освоєнню нової техніки на дільниці.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою діючих правил вміти забезпечувати правильний допуск машиністів і водіїв до керування машинами.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти контролювати і організувати підготовку машин і обладнання до технічних оглядів і приймати в них участь.</p> <p>ПР-24 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою засобів контролю вміти проводити технічний контроль відремонтованих агрегатів.</p> <p>ПР-25 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил і обладнання вміти контролювати якість і своєчасність робіт з ТО і ремонту машин.</p> <p>ПР-26 Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати монтажні-демонтажні роботи на дільниці або експлуатаційній базі.</p> <p>ПР-27 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати транспортування машин власним ходом.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати транспортування машин на буксирі.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати транспортування машин на причіпах-ваговах.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати транспортування машин і обладнання на автомобілях великої вантажопідйомності.</p> <p>ПР-28 Використовуючи нормативно-технічну документацію, вміти організувати за допомогою відповідних правил міжзміне зберігання машин і обладнання на робочому місці або експлуатаційній базі.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, вміти організувати на робочому місці або</p>
--	--

	<p>експлуатаційній базі за допомогою відповідних правил роботи по короткочасному зберіганню машин і обладнання.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, вміти організовувати на базі за допомогою відповідних правил роботи по довготривалому зберіганню машин і обладнання.</p> <p>ПР-29 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати оптимальні форми організації ТО і ремонту машин.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти підбирати виконавців для проведення ТО і ремонту машин в конкретних умовах експлуатаційного підприємства.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з зовнішнього догляду за машинами і обладнанням.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО кривошипно-шатунного і газорозподільного механізмів ДВЗ.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО систем мащення і охолодження ДВЗ.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО систем живлення ДВЗ з зовнішнім сумішоутворенням.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО систем живлення дизельних двигунів.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО електрообладнання машин.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО трансмісій машин.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО ходової частини машин.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати виконання на робочому місці і експлуатаційній базі робіт з ТО механізмів і систем управління машин.</p> <p>Використовуючи технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організовувати і контролювати</p>
--	--

	<p>виконання на експлуатаційній базі робіт з ТО гідроприводів машин.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати і контролювати виконання ТО агрегатів асфальтобетонних заводів.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати і контролювати виконання ТО агрегатів дробильно сортувальних установок і каменедробильних заводів.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою відповідних правил вміти організувати і контролювати виконання ТО агрегатів цементобетонних заводів і бетонозмішувальних установок.</p> <p>ПР-30 Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою існуючих методів вміти встановлювати витрати робочого часу.</p> <p>ПР-38 Використовуючи нормативно-технічну документацію та дані обліку, за допомогою обчислювальної техніки вміти розраховувати річний план ТО і ремонтів машин і обладнання.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію та дані обліку, за допомогою обчислювальної техніки вміти розраховувати місячний план-графік ТО і ремонтів машин і обладнання.</p> <p>ПР-39 Використовуючи нормативно-технічну документацію, довідники, типові проекти, за допомогою обчислювальної техніки і оснащення робочого місця конструктора вміти проектувати пости ТО і діагностики, дільниці ТО.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, довідники, типові проекти, за допомогою обчислювальної техніки і оснащення робочого місця конструктора вміти проектувати пересувні майстерні для ТО і Р машин.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, довідники, типові проекти, за допомогою обчислювальної техніки і оснащення робочого місця конструктора вміти проектувати дільниці поточних і позапланових ремонтів машин.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, за допомогою типових проектів вміти провести необхідні розрахунки, вибрати обладнання, оснастку для проведення реконструкції чи проектування дільниці, відділення ремонтного заводу чи майстерні.</p> <p>ПР-40 Використовуючи нормативні дані, за допомогою довідкової літератури, вміти розрізняти оснащення для різних видів робіт.</p> <p>Використовуючи нормативно-технічну документацію, стандарти, за допомогою технічних довідкових даних вміти проектувати прості та середньої складності пристрої для робіт при ТО і ремонті.</p>
--	--

<p>Рекомендована література</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах [Текст]: учеб. пособие для вузов / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – М: Наука, 1991. – 640 с. 2. Огородніков В. А. Опір матеріалів. Розрахунково-графічні завдання з прикладами розрахунків. Ч. 1: Навч. посібник/ В. А. Огородніков, О. В. Грушко, М. І. Побережний. - Вінниця: ВНТУ. – 2003. – 158 с. 3. Павловський М.А. Теоретична механіка [Текст]: підручник / М.А. Павловський. – К.: Техніка, 2002. – 512 с. 4. Писаренко Г. С. Опір матеріалів: [Текст] / Г.С. Писаренко, О.Л. Квітка, Е.С. Уманський; за ред.. Г. С. Писаренка. – К.: Вища школа, 2004. – 655 с. 5. Цасюк В.В. Теоретична механіка [Текст]: навч. посібник / В.В. Цасюк. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 402 с. 6. Яблонский А.А. Курс теоретической механики [Текст]: в 2 т. / А.А. Яблонский, В.М Никифорова. – М.: Высш. шк., 1977. – Т.1. – 431 с.; Т. 2. – 532 с.
<p style="text-align: center;">Політика навчальної дисципліни.</p> <p>Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. Пропуски занять відпрацьовуються(усне опитування); невиконання самостійної роботи неприпустиме</p>	

Силабус затверджено на засіданні циклової комісії 31.08. 2020.

Протокол № 1