



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

16.06.2025

м. Київ

№ 860

Про затвердження Державного освітнього стандарту з професії «Слюсар із складання металевих конструкцій» та визнання таким, що втратив чинність, наказу Міністерства освіти і науки України від 31.01.2019 № 103

Відповідно до статті 32 Закону України «Про освіту», статті 32 Закону України «Про професійну (професійно-технічну) освіту», підпункту 15 пункту 4 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 року № 630 (із змінами), ураховуючи листи-погодження Міністерства економіки України від 08.03.2025 № 4801-03/21275-03 та Спільного представницького органу сторони роботодавців на національному рівні від 18.03.2025 № 25-2-175,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Державний освітній стандарт з професії «Слюсар із складання металевих конструкцій», що додається.
2. Установити, що стандарт, зазначений у пункті 1 цього наказу, упроваджується в освітній процес з 01 вересня 2025 року.
3. Директорату професійної освіти (Шумік Ірина) надавати закладам професійної (професійно-технічної) освіти методично-консультативну допомогу з питань упровадження цього стандарту.
4. Визнати таким, що втратив чинність, наказ Міністерства освіти і науки України від 31.01.2019 № 103 «Про затвердження стандарту професійної (професійно-технічної) освіти з професії «Слюсар із складання металевих конструкцій».
5. Департаменту забезпечення документообігу, контролю та інформаційних технологій (Єрко Інна) у встановленому порядку зробити відмітку у справі архіву.
6. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації Завгороднього Дмитра.

Міністр

Оксен ЛІСОВИЙ



Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Наказ Міністерства освіти і науки
України**

16 06 2025 № 860

Державний освітній стандарт

7214.C.25.62 – 2025

Професія: Слюсар із складання металевих конструкцій

Код: 7214

Професійні кваліфікації:

слюсар із складання металевих конструкцій 2-го розряду;
слюсар із складання металевих конструкцій 3-го розряду;
слюсар із складання металевих конструкцій 4-го розряду;
слюсар із складання металевих конструкцій 5-го розряду;
слюсар із складання металевих конструкцій 6-го розряду.

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник

Рівень освітньої кваліфікації:

перший (початковий) рівень – слюсар із складання металевих конструкцій 2-го розряду;
другий (базовий) рівень – слюсар із складання металевих конструкцій 3-го, 4-го розрядів;
третій (вищий) рівень – слюсар із складання металевих конструкцій 5-го, 6-го розрядів.

***Видання офіційне
Київ – 2025***

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ РОЗРОБНИКІВ

1.	Ольга Слюсарєва	директор Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Закарпатській області, керівник робочої групи
2.	Тетяна Хільченко	методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Закарпатській області
3.	Маріанна Курчак	методист, викладач Комунального закладу «Свалявський професійний будівельний ліцей» Закарпатської обласної ради
4.	Олександр Дарчі	майстер виробничого навчання Комунального закладу «Свалявський професійний будівельний ліцей» Закарпатської обласної ради
5.	Таїна Малеш	викладач Комунального закладу «Перечинський професійний ліцей» Закарпатської обласної ради
6.	Кристина Потапова	заступник директора з навчально-виробничої роботи, викладач Державного навчального закладу «Ужгородський центр професійно-технічної освіти»
7.	Сергій Галишич	майстер виробничого навчання Державного навчального закладу «Ужгородський центр професійно-технічної освіти»
8.	Микола Тютюнник	викладач Державного навчального закладу «Ужгородський центр професійно-технічної освіти»
9.	Олексій Закусило	викладач Державного навчального закладу «Малинський професійний ліцей»
10.	Ірина Філяєва	методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Донецькій області
11.	Сергій Пліс	викладач Державного професійно-технічного навчального закладу «Краматорський центр професійно-технічної освіти»
12.	Євген Воропаєв	заступник директора з виробництва металоконструкцій Новокраматорського машинобудівного заводу
13.	Євген Черненко	викладач Курахівського професійного ліцею
14.	Олег Жиронкин	фізична особа – підприємець товариства з обмеженою відповідальністю «БП-ВИКС»

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО ВИКОНАННЯ СТАНДАРТУ

Державний освітній стандарт (далі – Стандарт) із професії 7214 «Слюсар із складання металевих конструкцій» розроблено відповідно до:

законів України «Про освіту», «Про професійну (професійно-технічну) освіту», «Про професійний розвиток працівників», «Про організації роботодавців, їх об'єднання, права і гарантії їх діяльності»;

постанови Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2021 року № 1077 «Про затвердження Державного стандарту професійної (професійно-технічної) освіти»;

методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів професійної (професійно-технічної) освіти за компетентнісним підходом, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 17 лютого 2021 року № 216;

професійного стандарту 7214 «Слюсар із складання металевих конструкцій», затвердженого протоколом Галузевої ради з розробки професійних стандартів і стратегії розвитку професійних кваліфікацій Федерації металургів України від 14 березня 2023 року № 42;

Рамкової програми ЄС щодо оновлених ключових компетентностей для навчання протягом життя, схваленої Європейським парламентом і Радою Європейського Союзу 17 січня 2018 року;

інших нормативно-правових актів.

Стандарт є обов'язковим для виконання усіма закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, що здійснюють (або забезпечують) підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації кваліфікованих робітників та видають документи встановленого зразка за цією професією.

Структурування змісту Стандарту базується на компетентнісному підході, що передбачає формування і розвиток у здобувача освіти ключових та професійних компетентностей.

Ключові компетентності у цьому Стандарті корелюються із загальними компетентностями, можуть набуватися/формуватися/розвиватися в процесі навчання як самостійні результати навчання з окремих освітніх компонентів освітньої програми або наскрізно через усі визначені Стандартом результати навчання. Формування громадянської, соціальної та підприємницької компетентностей здійснюється з урахуванням антикорупційної тематики (запобігання корупції та доброчесності). Цифрова компетентність додатково розкриває синергію зелених та цифрових переходів.

Професійні компетентності визначають здатність особи в межах повноважень застосовувати спеціальні знання, уміння та навички, виявляти відповідні моральні та ділові якості для належного виконання встановлених завдань і обов'язків, навчання, професійного та особистісного розвитку та сформовані відповідно до професійного стандарту.

Результати навчання за цим стандартом орієнтовані на трудові функції як відносно автономні одиниці трудової діяльності, формуються на основі

переліку ключових і професійних компетентностей та їх опису.

Компетентності з охорони праці формуються відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці. Додаткові знання, уміння з охорони праці, що стосуються технологічних процесів, використання сировини, обладнання чи інструментів включаються до освітніх компонентів, визначених освітньою програмою.

ВИМОГИ ДО ОСВІТНЬОГО РІВНЯ ВСТУПНИКА

Базова або повна загальна середня освіта.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ЗДОБУТТЯ ПРОФЕСІЙНИХ КВАЛІФІКАЦІЙ ЗА ПРОФЕСІЄЮ

Підготовка кваліфікованих робітників за професією 7214 «Слюсар із складання металевих конструкцій» може проводитися за такими видами: первинна професійна підготовка, перепідготовка, підвищення кваліфікації.

Первинна професійна підготовка за професією 7214 «Слюсар із складання металевих конструкцій» передбачає здобуття особою 1-4 результатів навчання за професійною кваліфікацією «слюсар із складання металевих конструкцій» 2-го розряду, 5-6 результатів навчання за професійною кваліфікацією «слюсар із складання металевих конструкцій» 3-го розряду, 7-8 результатів навчання за професійною кваліфікацією «слюсар із складання металевих конструкцій» 4-го розряду із присвоєнням освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник».

Послідовність здобуття професійних кваліфікацій визначається освітньою програмою закладу професійної (професійно-технічної) освіти.

Стандарт визначає загальний обсяг навчального навантаження здобувача професійної (професійно-технічної) освіти при первинній професійній підготовці для досягнення результатів навчання. Кількість годин для кожного окремого результату навчання визначається освітньою програмою закладу освіти.

При первинній професійній підготовці ключові компетентності: грамотність; мовна; математична та компетентність у науках, технологіях та інженерії; цифрова; особиста, соціальна та навчальна; громадянська; культурна обізнаність та самовираження – формуються впродовж освітньої програми залежно від результатів навчання. Підприємницька компетентність, як правило, формується на завершальному етапі освітньої програми.

Для розроблення освітніх/навчальних програм для перепідготовки та/або підвищення кваліфікації робітників суб'єкт освітньої діяльності може використати цей Стандарт та/або професійний стандарт «Слюсар із складання металевих конструкцій».

Тривалість навчання за освітніми/навчальними програмами перепідготовки та/або підвищення кваліфікації робітників суб'єкт освітньої діяльності визначає з урахуванням освітнього рівня здобувача, віку, попередньо здобутої професії/професійної кваліфікації, набутого досвіду (неформальна чи

інформальна освіта) за результатами вхідного контролю знань, умінь та навичок, який здійснюється відповідно до законодавства.

Перепідготовка з інших професій за професією 7214 «Слюсар із складання металевих конструкцій»:

з отриманням професійної кваліфікації «слюсар із складання металевих конструкцій» 2-го розряду передбачає здобуття особою 1-4 результатів навчання, визначених цим стандартом для первинної професійної підготовки, за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійного навчання на виробництві без вимог до стажу роботи;

з отриманням професійної кваліфікації «слюсар із складання металевих конструкцій» 3-го розряду передбачає здобуття особою 5-6 результатів навчання, визначених цим стандартом для первинної професійної підготовки, за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійного навчання на виробництві без вимог до стажу роботи;

з отриманням професійної кваліфікації «слюсар із складання металевих конструкцій» 4-го розряду передбачає здобуття особою 7-8 результатів навчання, визначених цим стандартом для первинної професійної підготовки, за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійного навчання на виробництві без вимог до стажу роботи.

Підвищення кваліфікації за професією 7214 «Слюсар із складання металевих конструкцій»:

з присвоєнням професійної кваліфікації «слюсар із складання металевих конструкцій» 4-го розряду передбачає здобуття особою 7-8 результатів навчання, визначених цим Стандартом для первинної професійної підготовки, за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійного навчання на виробництві та стажу роботи за професією «Слюсар із складання металевих конструкцій» 3-го розряду не менше 6 місяців;

з присвоєнням професійної кваліфікації «слюсар із складання металевих конструкцій» 5-го розряду передбачає здобуття особою 9-10 результатів навчання за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійного навчання на виробництві та стажу роботи за професією «Слюсар із складання металевих конструкцій» 4-го розряду не менше 6 місяців;

з присвоєнням професійної кваліфікації «слюсар із складання металевих конструкцій» 6-го розряду передбачає здобуття особою 11 результату навчання за наявності професійної (професійно-технічної) освіти або професійного навчання на виробництві та стажу роботи за професією «Слюсар із складання металевих конструкцій» 5-го розряду не менше 6 місяців.

ПОРЯДОК ПРИСВОЄННЯ КВАЛІФІКАЦІЙ ТА ВИДАЧІ ВІДПОВІДНИХ ДОКУМЕНТІВ

Порядок кваліфікаційної атестації та присвоєння професійної кваліфікації особам, які здобувають професійну (професійно-технічну) освіту, встановлюється відповідно до Положення про порядок кваліфікаційної атестації та присвоєння кваліфікації особам, які здобувають професійно-

технічну освіту, затвердженого наказом Міністерства праці та соціальної політики України і Міністерства освіти і науки України від 31.12.98 № 201/469, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01.03.1999 за № 124/3417.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються закладом професійної (професійно-технічної) освіти разом із роботодавцями.

Здобувачу освіти, який при первинній професійній підготовці опанував відповідну освітню програму й успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» та видається диплом кваліфікованого робітника із додатком до нього, зразок якого затверджується Кабінетом Міністрів України.

Особам, які опанували відповідну освітню/навчальну програму перепідготовки та/або програму підвищення кваліфікації та успішно пройшли кваліфікаційну атестацію, видається свідоцтво про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації з додатком до нього, зразок якого затверджується Кабінетом Міністрів України.

При професійному навчанні за частковими кваліфікаціями (у разі здобуття особою частини компетентностей, визначених стандартом, чи навчання для виконання окремих видів робіт за професією) можуть бути присвоєні часткові професійні кваліфікації, визначені навчальною програмою на основі професійного стандарту, та засвідчені відповідним документом суб'єкта освітньої діяльності.

Сфера професійної діяльності

Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 «Класифікація видів економічної діяльності») визначено професійним стандартом.

ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ КЛЮЧОВИХ, ПРОФЕСІЙНИХ І ЗАГАЛЬНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ДЛЯ ПЕРВИННОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

Умовні позначення

КК – ключова компетентність.

ПК – професійна компетентність.

РН – результат навчання.

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентностей	
		Знання	Уміння
КК 1	Грамотність	Правильне розуміння письмової інформації.	Володіти навичками усного та письмового спілкування в найрізноманітніших ситуаціях; адаптувати своє

			спілкування до потреб тієї чи іншої ситуації; розрізняти та використовувати різні типи джерел; шукати, збирати й обробляти інформацію, залучати допоміжні засоби; формулювати та висловлювати переконливі аргументи в усній та письмовій комунікації з урахуванням відповідного контексту; критично мислити, оцінювати інформацію та працювати з нею.
КК 2	Мовна компетентність	Суспільних норм, культурних аспектів та усвідомлення мінливості мов.	Розуміти розмовні ситуації, ініціювати, підтримувати й завершувати розмови; читати, розуміти та складати тексти при різному рівні володіння різними мовами відповідно до своїх потреб; вивчати мови формально, неформально, інформально протягом усього свого життя.
КК3	Математична компетентність та компетентність у науках, технологіях та інженерії	Чисел, мір і структур, основних математичних термінів і понять; усвідомлення кола питань, на які математика може надати відповіді; основних принципів природного світу, фундаментальних наукових концепцій, теорій, принципів й методів, технологій, технологічних продуктів та процесів; впливу науки, техніки, інженерної справи та діяльності людини загалом на світ природи; розуміння досягнень, обмежень та ризики наукових	Застосовувати фундаментальні математичні принципи і процеси у повсякденному житті та професійній діяльності, вміти відстежувати та оцінювати хід міркувань; мислити математично, розуміти математичні докази та спілкуватися математичною мовою, використовувати відповідні допоміжні засоби, зокрема статистичні дані та графіки, розуміти математичні аспекти цифровізації; використовувати технологічні інструменти та устаткування,

		теорій, застосування технологій у суспільстві загалом (у контексті прийняття рішень, усвідомлення цінностей, моральних питань, культури тощо).	опрацьовувати наукові дані для досягнення мети або прийняття обґрунтованого рішення; дбати про безпеку та екологічність, критично оцінювати вплив технологічного прогресу на особистість, родину, громаду та світ загалом.
КК 4	Цифрова компетентність	Цифрових технологій для підтримки спілкування, творчості та інновацій; можливостей, обмежень, впливу та ризиків цифрових технологій; загальних принципів, механізму та логіки цифрових технологій; базових функцій та використання різних пристроїв, програмного забезпечення та цифрових мереж; правових та етичних принципів, пов'язаних з використанням цифрових технологій; ролі цифрових технологій у підтримці екологічної стійкості; цифрових інструментів для сталого розвитку та циркулярної економіки; цифрових рішень для моніторингу та реагування на зміни клімату; цифрової грамотності у контексті зеленого переходу.	Використовувати цифрові технології для підтримки творчості, активного громадянства та соціальної інтеграції, співпраці з іншими людьми для досягнення особистих, соціальних або комерційних цілей; використовувати, фільтрувати, оцінювати, створювати, програмувати та обмінюватись цифровим змістом/контентом; захищати інформацію, зміст, особисті дані; ефективно взаємодіяти з програмним забезпеченням, пристроями, штучним інтелектом або роботами; критично аналізувати обґрунтованість, надійність та вплив інформації, даних, які доступні через цифрові засоби, а також етичне, безпечне та відповідальне використання цих інструментів, в тому числі для підтримки зеленого переходу; використовувати цифрові інструменти для доступу до екологічної інформації та її аналізу; застосовувати цифрові технології для підтримки сталого способу життя; використовувати цифрові

			інструменти для участі в екологічних ініціативах та проектах; критично оцінювати цифрову інформацію про екологічні питання.
КК 5	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	Компонентів здоров'я розуму, тіла і способу життя; кодексів поведінки та правил комунікації, прийнятих в різних суспільствах та середовищах; стилів сприйняття і стратегій навчання; різноманітних способів розвитку своїх здатностей через доступні засоби освіти, професійну підготовку та можливості кар'єрного зростання; соціальних норм та правил поведінки у контексті доброчесності; про вплив корупції на соціальні відносини та довіру; про роль громадянського суспільства у боротьбі з корупцією; принципів толерантності, поваги до прав людини та верховенства права як основи антикорупційної поведінки	Визначати і ставити цілі, мотивувати себе, розвивати стійкість та впевненість, продовжувати навчатися протягом усього життя, аналізувати і вирішувати проблеми; бути стійкими і здатними впоратися з невизначеністю та стресом; концентруватися, справлятися зі складністю, критично аналізувати ситуації та приймати рішення; конструктивно спілкуватися в різних середовищах, співпрацювати в командах та вести перемовини; толерантно висловлювати свою та розуміти точки зору інших людей; формувати та підтримувати впевненість і співчуття; навчатися та працювати спільно, і автономно; організувати та наполегливо здійснювати навчання, оцінювати прогрес і результати навчання; шукати підтримку, коли це доречно, ефективно керувати кар'єрою та соціальними взаємодіями; позитивно ставитись до особистого, соціального та фізичного благополуччя та навчання протягом усього життя; будувати доброчесні міжособистісні стосунки; співпрацювати з іншими

			для досягнення спільних цілей у контексті антикорупції; виявляти та реагувати на прояви корупції у соціальному середовищі; емпатії та соціальної відповідальності у контексті антикорупції; ефективної комунікації з питань доброчесності та протидії корупції.
КК 6	Громадянська компетентність	Базових ідей, пов'язаних із індивідуумами, групами, організаціями, суспільством, економікою та культурою; цілей, цінностей та політики соціальних і політичних рухів, сталого розвитку; кліматичних та демографічних змін на глобальному рівні та їх основних причин; різноманітності різних суспільств і народів; законодавчих норм регулювання політичних та соціально-економічних подій, соціальної справедливості і правосуддя; сутності корупції та її форм; принципів доброчесності та етичної поведінки; механізмів запобігання та протидії корупції; своїх прав та обов'язків як громадянина у сфері запобігання корупції.	Ефективно взаємодіяти з іншими людьми в суспільних інтересах, зокрема щодо сталого розвитку суспільства; брати участь у діяльності громади та у прийнятті рішень на всіх рівнях — від місцевого і національного до європейського та міжнародного; у демократичному ухваленні рішень на всіх рівнях; підтримувати соціальну та культурну різноманітність, гендерну рівність, соціальну згуртованість; аналізувати корупційні ситуації; діяти доброчесно та етично; використовувати механізми запобігання та протидії корупції; критично мислення та навички медіаграмотності у контексті антикорупції.
КК 7	Підприємницька компетентність	Різних контекстів і можливостей для перетворення ідей в особисту, соціальну та професійну діяльність;	Планувати й управляти проектами, що мають культурну, соціальну або комерційну цінність; критично мислити,

		підходів до планування та управління проектами; економічних та соціальних можливостей та викликів для роботодавця, організації чи суспільства; етичних принципів в професійній діяльності; принципів чесного ведення бізнесу та неприйнятності корупційних практик у підприємницькій діяльності; про важливість доброчесної конкуренції та недопустимість нечесних переваг, отриманих корупційним шляхом; про необхідність прозорості та підзвітності у фінансовій діяльності підприємства; про соціальну відповідальність бізнесу та його роль у протидії корупції.	вирішувати проблеми, обґрунтовувати ініціативи; приймати фінансові рішення стосовно цінності та вартості; ефективно спілкуватися та вести перемовини з іншими; справлятися з невизначеністю, неоднозначністю та ризиком як невід'ємними частинами прийняття обґрунтованих рішень; вести бізнес чесно та етично, дотримуючись антикорупційних стандартів; виявляти корупційні ризики у підприємницькій діяльності та розробляти заходи щодо їх запобігання; забезпечувати прозорість та підзвітність у фінансовій діяльності підприємства; критично мислити для оцінки ділових пропозицій та виявлення корупційних схем; комунікації та переговори на засадах доброчесності
КК 8	Культурна обізнаність та самовираження	Місцевої, національної, регіональної, європейської та світової культур і форм їх вираження, зокрема мов, спадщини, традицій, культурних продуктів; розуміння різних способів передачі ідей між творцем, учасником та аудиторією у письмових, друкованих і цифрових текстах, театрі, кіно, танці, іграх, мистецтві, дизайні, музиці,	Бути відкритим до різноманіття форм культурного самовираження і поважати його; дотримуватися етичних норм та бути відповідальним щодо об'єктів інтелектуальної власності й культурних цінностей; виражати та інтерпретувати з емпатією образні та абстрактні ідеї.

		ритуалах та архітектурі; розуміння власної ідентичності та культурної спадщини, що розвивається у світі культурного розмаїття; усвідомлення того, як мистецтво та інші форми культури можуть бути способом спостерігати за світом та формувати його.	
--	--	---	--

Загальні компетентності	
Знання	Уміння
загальні відомості про професію та професійну діяльність; правила організації робочого місця; загальні відомості про основи технічної механіки і деталей машин; загальні відомості про основи слюсарної справи; загальні відомості про основи матеріалознавства; загальні відомості про основи технічного креслення; дотримання норм та правил охорони праці та промислової безпеки; надання домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках; норми та правила екологічної безпеки	організовувати робоче місце; правильно підбирати робочий одяг; правильно підбирати та застосовувати засоби індивідуального захисту під час виконання робіт; використовувати у професійній діяльності знання з основ: технічної механіки і деталей машин, слюсарної справи, матеріалознавства, технічного креслення; дотримуватися норм та правил охорони праці та промислової безпеки; надавати домедичну допомогу потерпілим при нещасних випадках; дотримуватися норм і правил екологічної безпеки

Професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
2-го розряду

Загальний обсяг навчального навантаження – 575 годин

Результати навчання
РН 1. Здійснення початку та закінчення робіт
РН 2. Виготовлення заготовок та простих деталей з сортового і листового металопрокату
РН 3. Свердління, розсвердлювання і розгортання отворів
РН 4. Збирання нескладних вузлів металоконструкцій за кресленнями та ескізами

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 1. Здійснення початку та закінчення робіт	ПК 1. Здатність отримувати планово-змінні завдання від безпосереднього керівника	Процедури отримання наряду на виконання робіт; схеми розташування устаткування та матеріалів.	Надавати зворотній зв'язок безпосередньому керівнику.
	ПК 2. Здатність здійснювати огляд і перевірку справності обладнання та інструментів	Інструкції і правила виконання робіт; види інструктажів, інструкцію з охорони праці; перелік обладнання та інструментів, необхідних для виконання робіт; перелік інвентарю для складання метало-конструкцій.	Проводити перевірку комплектації, справності і працездатності обладнання та інструментів перед початком робіт.
	ПК 3. Здатність проводити огляд вантажопідіймальних машин і механізмів, вантажозахоплювальних пристроїв та інструменту	Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання; правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт; будову і правила експлуатації вантажопідіймальних машин і механізмів, вантажозахоплювальних пристроїв та інструменту.	Оглядати вантажопідіймальні машини і механізми, вантажозахоплювальні пристрої та інструмент на готовність до роботи.
	ПК 4. Здатність прибирати зону обслуговування, закріпленого устаткування та механізмів після закінчення робіт	Організацію робочого місця, місця зберігання обладнання та інструменту.	Виконувати прибирання та очищення устаткування, пристроїв та інструмента.
	ПК 5. Здатність дотримуватися норм та правил охорони праці та промислової безпеки	Політику та цілі підприємства в галузі охорони праці; вимоги безпеки, що пред'являються до слюсаря із складання металевих конструкцій (загальні вимоги, вимоги безпеки перед початком робіт, під час виконання	Виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці, правила поведінки з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва; використовувати засоби

	робіт та під час завершення роботи, основних небезпечних та шкідливих виробничих факторів, безпечної організації роботи та утримання робочого місця); вимоги щодо застосування, утримання та зберігання спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту; заходи з електробезпеки; заходів з пожежної безпеки; карти оцінки ризиків; переліки та місця зберігання засобів пожежогасіння та аварійного інструменту; пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини, напівпродуктів та готового продукту; позиції плану ліквідації аварій; вимоги законодавчих актів та внутрішньо корпоративних положень (Процедур, Стандартів) з охорони праці; вимоги положень нарядної системи; правила внутрішнього трудового розпорядку; Положення колективного договору підприємства.	колективного та індивідуального захисту; діяти в аварійних ситуаціях згідно Плану ліквідації аварій; використовувати первинні засоби пожежогасіння; виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт; виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку; виконувати положення Колективного договору підприємства; виконувати вимоги трудової дисципліни та регламенту виконання робіт; проводити аналіз безпечного виконання робіт.
ПК 6. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим при нещасних випадках	Правила та прийоми надання домедичної Допомоги постраждалим від нещасних випадків, гострого захворювання, у випадку погіршення стану здоров'я; місцезнаходження засобів для надання домедичної допомоги; порядок виклику швидкої допомоги, пожежної частини, номери телефонів	Визначати характер ушкоджень та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих від нещасних випадків; надавати домедичну допомогу потерпілим від різних видів травм та у разі погіршення стану здоров'я; транспортувати потерпілих до місця надання першої

		служб екстреного реагування; правила транспортування потерпілих при нещасних випадках; склад медичної аптечки та порядок застосування лікарських препаратів.	медичної допомоги.
	ПК 7. Здатність дотримуватися норм і правил екологічної безпеки	Політику підприємства в галузі охорони навколишнього середовища; цілі підприємства в галузі екології; основи ощадливого підприємства, систему 5С; положення Системи менеджменту навколишнього середовища; вимоги законодавства в галузі охорони навколишнього середовища; реєстр екологічних аспектів свого підрозділу; інструкції з поводження з відходами; наказ про моніторинг розливів нафтопродуктів; Закони України „Про відходи”, „Про охорону земель”.	Проводити збір відходів виробництва роздільно по видах; ліквідувати наслідки розливів нафтопродуктів.
РН 2. Виготовлення заготовок та простих деталей з сортового і листового металопрокату	ПК 1. Здатність виготовляти прості деталі з сортового та листового металопрокату	Види листового та сортового металопрокату; властивості, марки і сортамент застосовуваних матеріалів; державні стандарти на матеріали, які застосовуються; сортамент і марки сталей; способи обробки різних видів металопрокату; заготівельні операції, технології обробки металів; правила і способи гнуття заготовок із листового і сортового металопрокату; найменування, призначення слюсарного та	Готувати матеріали до обробки; проводити гнуття заготовок з листового і сортового металопрокату; розмічати деталі за простими шаблонами; виготовляти прості деталі з сортового та листового металу.

		вимірювального інструменту і пристроїв та їх застосування; способи та порядок правки заготовок із листового і сортового металопрокату; види і правила розмітки; процес складання простих вузлів металоконструкцій.	
	ПК 2. Здатність рубати та різати вручну дрiт, заготовки з листового та сортового металопрокату, а також обпилювати та зачищати задирки	Способи рубки і різання сортового і листового металопрокату під заготовки; Способи зачистки задирок на заготовках. Обпилювати деталі.	Рубати і різати сортовий і листовий металопрокат під заготовки; Зачищати задирки на заготовках. Обпилювати деталі при припасуванні.
	ПК 3. Здатність установлювати болти та шпильки в суміщених отворах вузлів метало-конструкцій, затягувати болти і гайки	Правила установки болтів і шпильок у поєднуванні отвори вузлів металоконструкцій.	Встановлювати болти і шпильки в поєднуванні отвори вузлів металоконструкцій.
РН 3. Свердління, розсвердлювання і розгортання отворів	ПК 1. Здатність свердлити, розсвердлювати і розгортати отвори дрібних деталей за розміткою на верстаті та переносним механізованим інструментом	Правила підготовки заготовок для свердління, розсвердлювання і розгортання отворів; правила розмітки заготовок для свердління, розсвердлювання і розгортання отворів; способи свердління, розсвердлювання і розгортання отворів; способи зачистки отворів, види інструменту та пристосувань для обробки отворів; технологію обробки отворів; будову та правила користування свердильними верстатами, гільйотинними ножицями та ручним інструментом.	Готувати заготовки для свердління, розсвердлювання і розгортання отворів; розмічати заготовки для свердління, розсвердлювання і розгортання отворів; здійснювати свердління, розсвердлювати і розгортати отвори в заготовках.
	ПК 2. Здатність нарізати різьбу	Способи прогонки і нарізки різьблення.	Зачищати отвори в заготовках/деталях;

	вручну мітчиками та плашками		проганяти різьбівручну мітчиком і плашкою; нарізати різьби вручну мітчиками та плашками.
РН 4. Збирання нескладних вузлів металоконструкцій за кресленнями та ескізами	ПК 1. Здатність складати нескладні вузли металоконструкцій під зварювання і клепа́ння за кресленнями та ескізами із застосуванням універсально-складальних та спеціальних пристроїв	Властивості, марки і сортамент прокату і труб, які застосовуються; процес складання вузлів металоконструкцій; порядок здійснення нескладних слюсарних операцій; будову та правила експлуатації підіймально-транспортних пристроїв, робочого і контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; допуски, посадки та позначення їх на кресленнях; основні відомості про допуски і посадки та умовне позначення їх на кресленнях.	Позначати місця під установку простих базових деталей і вузлів металоконструкцій; складати нескладні вузли металоконструкцій під зварювання і клепа́ння за кресленнями та ескізами із застосуванням універсально-складальних та спеціальних пристроїв.
	ПК 2. Здатність брати участь під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації в складанні і випробуванні вузлів металоконструкції середньої складності	Прийоми виконання простих і середньої складності слюсарних операцій, процес складання простих і середньої складності вузлів металоконструкцій.	Брати участь під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації в складанні та випробуванні металоконструкцій середньої складності.
	ПК 3. Здатність прихвачувати деталі в процесі складання електрозварюванням	Способи з'єднання деталей під зварювання; будову і принцип роботи зварювального апарату; порядок прихвачування деталей у процесі складання електрозварюванням; правила роботи з електрозварювальним апаратом.	Використовувати електрозварювання для прихвачування деталей в процесі складання; прихвачувати деталі в процесі складання електрозварюванням.

Професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
3-го розряду
Загальний обсяг навчального навантаження – 409 годин

Результати навчання
РН 5. Виготовлення деталей та вузлів металоконструкцій середньої складності з сортового і листового металопрокату
РН 6. Збирання вузлів металоконструкцій середньої складності за кресленнями та ескізами

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 5. Виготовлення деталей та вузлів металоконструкцій середньої складності з сортового і листового металопрокату	ПК 1. Здатність правити деталі і вузли металоконструкцій середньої складності	Прийоми правки деталей і вузлів металоконструкцій; технологію процесу, способи складання, підганяння, перевірки і правки металоконструкцій.	Правити заготовки; правити нескладні деталі і вузли металоконструкцій; правити деталі і вузли металоконструкцій середньої складності.
	ПК 2. Здатність розмічати місця під установлення простих базових деталей та вузлів металоконструкцій	Правила підготовки матеріалів під розмітку.	Розмічати місця під установку простих базових деталей та вузлів металоконструкцій; використовувати вимірювальний інструмент для контролю розмічених деталей на відповідність геометричних розмірів вимогам конструкторської та виробничо-технологічної документації зі складання; виготовляти заготовки та деталі середньої складності відповідно до технології.
	ПК 3. Здатність виконувати гідравлічні та пневматичні випробування вузлів металоконструкцій середньої складності, що працюють під тиском	Методи проведення гідравлічних і пневматичних випробувань вузлів металоконструкцій середньої складності, що працюють під тиском.	Проводити гідравлічні та пневматичні випробування вузлів металоконструкцій середньої складності, що працюють під тиском.
РН 6. Збирання вузлів	ПК 1. Здатність складати вузли металоконструкцій	Технологію складання металоконструкцій під зварювання і клепаання	Складати вузли металоконструкцій середньої складності

метало-конструкцій середньої складності за кресленнями та ескізами	середньої складності під зварювання і клепаання за кресленнями і ескізами з застосуванням універсальних пристроїв, а також складати складні вузли металоконструкцій із застосуванням універсально-складальних та спеціальних пристроїв і шаблонів	шпонкових, пліщових, штифтових з'єднань; конструктивну будову пристроїв, що застосовуються під час складання; послідовність і способи складання на складальних стелажах та за кондукторами-копірами; способи розмічання місць під встановлення базових деталей та вузлів металоконструкцій; правила читання креслень середньої складності та складання конструкцій за розміткою.	під зварювання і клепаання за кресленнями і ескізами з застосуванням універсальних пристроїв; складати складні вузли металоконструкцій з застосуванням універсально-складальних та спеціальних пристроїв і шаблонів; усувати зазори між деталями метало-конструкцій.
	ПК 2. Здатність підганяти ущільнювальні поверхні	Правила підгонки і перевірки деталей і вузлів; способи і прийоми підгонки ущільнювальних поверхонь.	Підганяти ущільнювальні поверхні.
	ПК 3. Здатність складати відповідальні і особливо складні металоконструкції разом зі слюсарем вищої кваліфікації	Види і призначення відповідальних і особливо складних металоконструкцій.	Складати відповідальні і особливо складні металоконструкції разом із слюсарем та електрозварником вищої кваліфікації.

Професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
4-го розряду

Загальний обсяг навчального навантаження – 341 годин

Результати навчання
РН 7. Виготовлення складних базових деталей та вузлів металоконструкцій.
РН 8. Збирання складних вузлів металоконструкцій за кресленнями та ескізами.

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 7. Виготовлення складних базових деталей та вузлів металоконструкцій	ПК 1. Здатність розмічати місця під установлення складних базових деталей і вузлів металоконструкцій	Способи вивірювання складних сталевих заготовок, правила установлення та будову підймальних механізмів і пристроїв; правила і види	Розмічати місця під установку складних базових деталей і вузлів металоконструкцій.

		маркування складених вузлів; способи розмічення складних розгортки; механічні властивості основних металів.	
	ПК 2. Здатність складати ескізи та складальні схеми	Правила складання ескізів та складальних схем; умовні позначення зварних швів; систему допусків і посадок, квалітети та параметри шорсткості (класи точності і чистоти оброблення).	Складати ескізи та складальні схеми.
РН 8. Збирання складних вузлів металоконструкцій за кресленнями та ескізами	ПК 1. Здатність виконувати складання складних вузлів металоконструкцій під зварювання і клепа́ння за кресленнями і складальними схемами із застосуванням універсальних пристроїв, а також особливо складних вузлів металоконструкцій із застосуванням універсально-складальних пристроїв та спеціальних пристроїв і шаблонів	Технічні умови на складання складних металоконструкцій; правила виготовлення складних та особливо складних заготовок; технологію виготовлення складних та особливо складних заготовок; технологію збирання складних і особливо складних вузлів металоконструкцій; правила безпечного виконання робіт на верстатах.	Збирати частини металоконструкцій; перевіряти відповідність параметрів встановленим кресленням і технологічній документації; складати складні вузли металоконструкцій під зварювання і клепа́ння за кресленнями і складальними схемами із застосуванням універсальних пристроїв.
	ПК 2. Здатність правити складні і особливо складні деталі і вузли металоконструкцій	Способи правки складних металоконструкцій у пристроях із застосуванням шаблонів та за кресленнями.	Правити складні і особливо складні деталі і вузли металоконструкцій.
	ПК 3. Здатність брати участь у складанні експериментальних і унікальних вузлів металоконструкцій під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації.	Властивості, марки і сортамент застосовуваного металопрокату; технологію складання експериментальних і унікальних вузлів металоконструкцій.	Брати участь у складанні експериментальних і унікальних вузлів металоконструкцій під керівництвом слюсаря вищої кваліфікації.

	ПК 4. Здатність виконувати гідравлічні та пневматичні випробування складних вузлів металоконструкцій, що працюють під тиском.	Методики проведення гідравлічних і пневматичних випробувань складних вузлів металоконструкцій, що працюють під тиском.	Виконувати гідравлічне і пневматичне випробування складних вузлів металоконструкцій, що працюють під тиском.
	ПК 5. Здатність усувати дефекти, виявлені після випробування складних вузлів металоконструкцій.	Вплив нагріву металів (при зварюванні); призначення різних складних металоконструкцій.	Усувати дефекти, виявлені після випробування складних вузлів металоконструкцій.
	ПК 6. Здатність складати, підіймати і встановлювати з тимчасовим розкріпленням елементи металоконструкції в різних положеннях на різній висоті.	Порядок організації робіт зі складання складних і відповідальних металоконструкцій; порядок виконання такелажних і зварювальних робіт.	Складати, піднімати і встановлювати з тимчасовим розкріпленням елементи металоконструкції в різних положеннях на різній висоті.
	ПК 7. Здатність зачищати від гумування зварні шви ручною пневматичною шліфувальною машиною.	Будову і правила налагодження ручних пневматичних машин; способи зачистки зварних швів.	Зачищати під гумування зварні шви ручною пневматичною шліфувальною машиною.

ПЕРЕЛІК РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
5-го розряду

Загальний обсяг навчального навантаження – 315 годин

Результати навчання
РН 9. Виготовлення особливо складних, відповідальних, експериментальних й унікальних вузлів металоконструкцій.
РН 10. Збирання особливо складних та відповідальних вузлів металоконструкцій за кресленням та ескізами.

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 9. Виготовлення особливо	ПК 1. Здатність розмічати місця під встановлення особливо	Технологію виготовлення особливо складних,	Розмічати місця під встановлення особливо складних і

складних, відповідальних, експериментальних й унікальних вузлів металоконструкцій	складних і відповідальних базових деталей і вузлів металоконструкцій	відповідальних вузлів металоконструкцій.	відповідальних базових деталей і вузлів металоконструкцій; Виготовляти особливо складні, відповідальні, експериментальні та унікальні вузли металоконструкцій відповідно до технології.
	ПК 2. Здатність будувати геометричні фігури за складальним схемами та ескізами	Умови експлуатації підйально-транспортних пристроїв, методи визначення їх надійності; технічні характеристики підймальних механізмів, які застосовуються.	Будувати прості геометричні фігури за складальними схемами та ескізами.
РН 10. Збирання особливо складних та відповідальних вузлів металоконструкцій за кресленням та ескізами	ПК 1. Здатність виконувати складання особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій під зварювання і клепаання за кресленнями, складальними схемами з застосуванням універсальних і спеціальних пристроїв та шаблонів	Технологічні процеси, способи прийому складання особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій.	Складати особливо складні вузли металоконструкцій із застосування універсально-складальних і спеціальних пристроїв і шаблонів.
	ПК 2. Здатність нівелювати і вивіряти складні металоконструкції	Методи перевірки відповідності параметрів встановленим кресленням і технічній документації.	Нівелювати, виміряти складені металоконструкції.
	ПК 3. Здатність складати експериментальні і унікальні вузли металоконструкцій	Технологію складання експериментальних і унікальних вузлів металоконструкцій.	Складати експериментальні унікальні вузли металоконструкцій відповідно до технології.
	ПК 4. Здатність усувати дефекти, виявлені після випробування особливо складних вузлів металоконструкцій	Вплив нагрівання металів на їх деформацію; способи правки складних металоконструкцій у пристроях із	Усувати дефекти, виявлені після випробування особливо складних вузлів металоконструкцій.

		застосуванням шаблонів та за кресленнями.	
	ПК 5. Здатність виконувати гідравлічні та пневматичні випробування особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій, що працюють під тиском	Методика проведення гідравлічних і пневматичних випробувань особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій, що працюють під тиском.	Виконувати гідравлічні та пневматичні випробування особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій, що працюють під тиском.

Професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
6-го розряду

Загальний обсяг навчального навантаження – 233 годин

Результати навчання
РН 11. Збирання особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій, а також експериментальних й унікальних вузлів металоконструкцій, що вимагають підвищеної точності складальних робіт за кресленням та ескізами

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН11. Збирання особливо складних і відповідальних вузлів металоконструкцій, а також експериментальних й унікальних вузлів металоконструкцій, що вимагають підвищеної точності складальних робіт за кресленням та ескізами	ПК 1. Здатність складати, регулювати, випробувати і здавати згідно з технічними умовами особливо складні і відповідальні металоконструкції а також експериментальні та унікальні вузли металоконструкцій, що вимагають підвищеної точності складальних робіт	Основи теплотехніки, механіки, геометрії і тригонометрії; принципи дії і правила експлуатації особливо складних і відповідальних металоконструкцій; устаткування, складний інструмент, пристрої і прилади, що застосовуються під час складання металоконструкцій.	Складати, регулювати, випробувати і здавати згідно з технічними умовами особливо складні відповідальні металоконструкції, а також експериментальні та унікальні вузли металоконструкцій, що вимагають підвищеної точності складальних робіт.
	ПК 2. Здатність будувати складні геометричні	Правила використання вимірювальних	Будувати складні геометричні фігури зі складальними схемами ескізами;

	фігури за складальними схемами, ескізами	інструментів для контролю розмічених заготовок на відповідність геометричних розмірів вимогам конструкторської та виробничо-технологічної документації.	використовувати технічну документація та креслення.
	ПК 3. Здатність брати участь в складанні паспорту на складені вузли металоконструкцій	Технологію та технічні умови на складання металоконструкцій; послідовність складання металоконструкцій особливої складності та відповідальності.	Брати участь в складанні паспорту на складені вузли металоконструкцій.
	ПК 4. Здатність виконувати гідравлічне та пневматичне випробування експериментальних і унікальних вузлів металоконструкцій, працюючих під тиском	Вимоги до складання конструкцій і виробів, що підлягають спеціальним випробуванням; допустимі зусилля на розтяг, згин, стиск.	Виконувати гідравлічне та пневматичне випробування експериментальних і унікальних вузлів металоконструкцій, працюючих під тиском.
	ПК 5. Здатність виконувати перевірку правильності складання вузлів металоконструкцій особливої складності та відповідальності зі зніманням експлуатаційних діаграм характеристик	Методику проведення правильності складання вузлів металоконструкцій особливої складності та відповідальності зі зніманням експлуатаційних діаграм і характеристик.	Перевіряти правильність складання вузлів металоконструкцій особливої складності та відповідальності зі зніманням експлуатаційних діаграм і характеристик.

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ *

професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
2-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Обладнання				
1.	Верстак слюсарний одномісний з підйомними леб'ятами	1		
2.	Верстат вертикально-свердильний	1		
3.	Верстат настільний свердильний	1		
4.	Верстат стаціонарний обпилювальний		1	
5.	Верстат точильний двосторонній		1	
6.	Верстат точильно-шліфувальний		1	
7.	Гільйотинні ножиці		1	
8.	Кромкозгинальний верстат		1	
9.	Трубозгинальний верстат		1	
10.	Профілезгинальний верстат		1	
11.	Горн		1	
12.	Апарат для ручного дугового зварювання	1		
13.	Напівавтомат для зварювання в середовищі вуглекислого газу		1	
Інструмент вимірювальний, перевірочний і розмічальний				
1.	Комплект кернів	1		
2.	Комплект інструменту для гнуття металу	1		
3.	Комплект перевірочного інструменту	1		
4.	Комплект слюсарно-розмічального інструменту	1		
Інструмент для ручних робіт (слюсарний)				
1.	Комплект слюсарного інструменту для ручних робіт	1		
Інструмент для виготовлення деталей металоконструкцій				
1.	Комплект інструменту для різання металу		15	
2.	Комплект інструменту для гнуття металу		15	
3.	Комплект інструменту для рубання металу		15	
4.	Комплект інструменту для виправлення металу		15	
5.	Комплект інструменту для відпилювання металу	1		
6.	Комплект інструменту для свердління металу		15	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
7.	Комплект інструменту для нарізання різі		10	
8.	Комплект інструменту для клепання і чеканки металу		10	
9.	Комплект інструменту для Болтових з'єднань		5	
Пристосування і допоміжний інструмент				
1.	Втулки перехідні для інструмента з конічним хвостовиком (різні)		10	
2.	Домкрат звичайний (гвинтовий)		2	
3.	Кондуктор для свердління		1	
4.	Нагубники на лепята м'які (комплект)	1		
5.	Комплект патронів для свердлильних верстатів		1	
6.	Плита для виправлення		1	
7.	Плита контрольно-складальна		1	
8.	Плита перевірочна		1	
9.	Плита розмічальна		1	
10.	Підкладки перевірочні (комплект)		1	
11.	Підкладки призматичні (комплект)		1	
12.	Притиски для труб (різні)		5	
13.	Комплект призм		1	
14.	Пристосування згинальні (різні)			
15.	Комплект струбцин		1	
16.	Комплект гвинтових рамок		1	
17.	Комплект гвинтових розпірок		1	
18.	Комплект пристосувань для стягування		1	
19.	Вантажозахоплюючі пристосування		1	
20.	Комплект такелажних засобів		1	
Ручний механізований інструмент				
1.	Кутова шліфувальна машинка легка		1	
2.	Кутова шліфувальна машинка середня		1	
3.	Кутова шліфувальна машинка важка		1	
4.	Електроножиці		1	
5.	Електролобзик		1	
6.	Труборіз ручний		1	

професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
3-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Обладнання				
1.	Верстак слюсарний одномісний з підйомними лещатами	1		
2.	Верстат вертикально-свердильний	1		
3.	Верстат радіально-свердильний	1		
4.	Верстат настільний свердильний	1		
5.	Верстат стаціонарний обпилювальний		1	
6.	Верстат точильний двосторонній		1	
7.	Верстат точильно-шліфувальний		1	
8.	Гільйотинні ножиці		1	
9.	Кромкозгинальний верстат		1	
10.	Трубозгинальний верстат		1	
11.	Профілезгинальний верстат		1	
12.	Горн		1	
13.	Апарат для ручного дугового зварювання	1		
14.	Напівавтомат для зварювання в середовищі вуглекислого газу		1	
15.	Зварювальний апарат для контактного зварювання		1	
16.	Обладнання для газового різання		1	
Інструмент вимірювальний, перевірочний і розмічальний				
1.	Комплект кернерів	1		
2.	Комплект вимірювального інструменту	1		
3.	Комплект перевірочного інструменту	1		
4.	Комплект слюсарно-розмічального інструменту	1		
Інструмент для ручних робіт (слюсарний)				
1.	Комплект слюсарного інструменту для ручних робіт	1		
Інструмент для виготовлення деталей металоконструкцій				
1.	Комплект інструменту для різання металу		15	
2.	Комплект інструменту для гнуття металу		15	
3.	Комплект інструменту для рубання металу		15	
4.	Комплект інструменту для		15	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
	виправлення металу			
5.	Комплект інструменту для відпилювання металу	1	15	
6.	Комплект інструменту для свердління металу		10	
7.	Комплект інструменту для нарізання різі		10	
8.	Комплект інструменту для лудіння і пайки металу		5	
9.	Комплект інструменту для клепання і чеканки металу		10	
10.	Комплект інструменту для болтових з'єднань		5	
Пристосування і допоміжний інструмент				
1.	Втулки перехідні для інструмента з конічним хвостовиком (різні)		10	
2.	Домкрат звичайний (гвинтовий)		2	
3.	Кондуктор для свердління			
4.	Нагубники на лещата м'які (комплект)	1	15	
5.	Комплект патронів для свердлильних верстатів		1	
6.	Плита для виправлення		1	
7.	Плита контрольно-складальна		1	
8.	Плита перевірна		1	
9.	Плита розмічальна		1	
10.	Підкладки перевірочні (комплект)		1	
11.	Підкладки призматичні (комплект)		1	
12.	Притиски для труб (різні)		5	
13.	Комплект призм		1	
14.	Пристосування згинальні (різні)			
15.	Комплект струбцин		1	
16.	Комплект гвинтових рамок		1	
17.	Комплект гвинтових розпірок		1	
18.	Комплект пристосувань для стягування		1	
19.	Вантажозахоплюючі пристосування		1	
20.	Комплект такелажних засобів		1	
Ручний механізований інструмент				
1.	Кутова шліфувальна машинка легка		1	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
2.	Кутова шліфувальна машинка середня		1	
3.	Кутова шліфувальна машинка важка		1	
4.	Електроножиці		1	
5.	Електролобзик		1	
6.	Труборіз ручний		1	

**професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
4-го розряду**

№ з/п	Найменування	Кількість на групу 15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Обладнання				
1.	Верстат слюсарний одномісний з підйомними лепцатами	1		
2.	Верстат вертикально-свердлильний	1		
3.	Верстат радіально-свердлильний	1		
4.	Верстат настільний свердлильний	1		
5.	Верстат стаціонарний обпилювальний		1	
6.	Верстат точильний двосторонній		2	
7.	Верстат точильно-шліфувальний		1	
8.	Гільйотинні ножиці		1	
9.	Листоозгинальні вальці		1	
10.	Листопрямильні вальці		1	
11.	Кромкозгинальний верстат		1	
12.	Трубозгинальний верстат		1	
13.	Профілезгинальний верстат		1	
14.	Горн		1	
15.	Апарат для ручного дугового зварювання	1		
16.	Напівавтомат для зварювання в середовищі вуглекислого газу		1	
17.	Обладнання для кисневої різки		1	
18.	Пневматичний компресор		2	
19.	Пневматичний молоток		1	
20.	Прес гідравлічний		1	
21.	Правильна машина		1	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу 15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Інструмент вимірювальний, перевірочний і розмічальний				
1.	Комплект кернерів	1		
2.	Комплект вимірювального інструменту	1		
3.	Комплект перевірочного інструменту	1		
4.	Комплект слюсарно-розмічального інструменту	1		
Інструмент для ручних робіт (слюсарний)				
1.	Набір слюсарного інструменту для ручних робіт	1		
Інструмент для виготовлення деталей металоконструкцій				
1.	Комплект інструменту для різання металу		15	
2.	Комплект інструменту для гнуття металу		15	
3.	Комплект інструменту для рубання металу		15	
4.	Комплект інструменту для виправлення металу		15	
5.	Комплект інструменту для відпилювання металу		15	
6.	Комплект інструменту для свердління металу		15	
7.	Комплект інструменту для нарізання різі		15	
8.	Комплект інструменту для лудіння і пайки металу		5	
9.	Комплект інструменту для клепання і чеканки металу		10	
10.	Комплект інструменту для болтових з'єднань		5	
11.	Комплект шаблонів для збирання зварних конструкцій		5	
12.	Листовий і сортовий металопрокат під заготовки		15	
Пристосування і допоміжний інструмент				
1.	Втулки перехідні для інструмента з конічним хвостовиком (різні)		10	
2.	Домкрат звичайний (гвинтовий)		2	
3.	Кондуктор для свердління		2	
4.	Нагубники на лепцата м'які (комплект)	1	15	
5.	Комплект патронів для свердлильних верстатів		1	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
6.	Плита для виправлення		1	
7.	Плита контрольно-складальна		1	
8.	Плита перевірна		1	
9.	Плита розмічальна		1	
10.	Підкладки перевірочні (комплект)		1	
11.	Підкладки призматичні (комплект)		1	
12.	Притиски для труб (різні)		5	
13.	Комплект призм		1	
14.	Пристосування згинальні (різні)	2	2	
15.	Комплект струбцин		4	
16.	Комплект гвинтових рамок		1	
17.	Комплект гвинтових розпірок		1	
18.	Комплект пристосувань для стягування		1	
19.	Вантажозахоплюючі пристосування		1	
20.	Комплект такелажних засобів		1	
21.	Катетомір		2	
Ручний механізований інструмент				
1.	Кутова шліфувальна машинка легка		2	
2.	Кутова шліфувальна машинка середня		2	
3.	Кутова шліфувальна машинка важка		1	
4.	Електроножиці		1	
5.	Електролобзик		1	
6.	Труборіз ручний		2	
7.	Ручна дріль		2	
8.	Ручна дріль ударна		1	
9.	Гайковерт		2	

професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
5-го розряду

3.16 роз'яду				
№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Обладнання				
1.	Верстат слюсарний одномісний з підйомними леб'ятами	1		
2.	Верстат вертикально-свердильний	1		
3.	Верстат радіально-свердильний	1		

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
4.	Верстат настільний свердлильний	1		
5.	Верстат стаціонарний обпилювальний		1	
6.	Верстат точильний двосторонній		1	
7.	Верстат точильно-шліфувальний		1	
8.	Гільйотинні ножиці		1	
9.	Листозгинальні вальці		1	
10.	Листоправильні вальці		1	
11.	Кромкозгинальний верстат		1	
12.	Трубозгинальний верстат		1	
13.	Профілезгинальний верстат		1	
14.	Горн		1	
15.	Апарат для ручного дугового зварювання	1		
16.	Напівавтомат для зварювання захисного газу		1	
17.	Зварювальний апарат для контактного зварювання		1	
18.	Обладнання для газової різки		1	
19.	Обладнання для плазмового різання		1	
20.	Пневматичний компресор		1	
Інструмент вимірювальний, перевірочний і розмічальний				
1.	Комплект кернерів	1		
2.	Комплект вимірювального інструменту	1		
3.	Комплект перевірочного інструменту	1		
4.	Комплект слюсарно-розмічального інструменту	1		
Інструмент для ручних робіт (слюсарний)				
1.	Комплект слюсарного інструменту для ручних робіт	1		
Інструмент для виготовлення деталей металоконструкцій				
1.	Комплект інструменту для різання металу		15	
2.	Комплект інструменту для гнуття металу		15	
3.	Комплект інструменту для рубання металу		15	
4.	Комплект інструменту для виправлення металу		15	
5.	Комплект інструменту для відпилювання металу	1		

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
6.	Комплект інструменту для свердління металу		10	
7.	Комплект інструменту для нарізання різі		10	
8.	Комплект інструменту для лудіння і пайки металу		5	
9.	Комплект інструменту для клепання і чеканки металу		10	
10.	Комплект інструменту для болтових з'єднань		5	
Пристосування і допоміжний інструмент				
1.	Втулки перехідні для інструмента конічним хвостовиком (різні)		10	
2.	Домкрат звичайний (гвинтовий)		2	
3.	Кондуктор для свердління		1	
4.	Нагубники на лещата м'які (комплект)	1		
5.	Комплект патронів для свердлильних верстатів		1	
6.	Плита для виправлення		1	
7.	Плита контрольно-складальна		1	
8.	Плита перевірна		1	
9.	Плита розмічальна		1	
10.	Підкладки перевірочні (комплект)		1	
11.	Підкладки призматичні (комплект)		1	
12.	Притиски для труб (різні)		5	
13.	Комплект призм		1	
14.	Пристосування згинальні (різні)	*	*	
15.	Комплект струбцин		1	
16.	Комплект гвинтових рамок		1	
17.	Комплект гвинтових розпірок		1	
18.	Комплект пристосувань для стягування		1	
19.	Вантажозахоплюючі пристосування		1	
20.	Комплект такелажних засобів		1	
Ручний механізований інструмент				
1.	Кутова шліфувальна машинка легка		1	
2.	Кутова шліфувальна машинка середня		1	
3.	Кутова шліфувальна машинка		1	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
	важка			
4.	Електроножиці		1	
5.	Електролобзик		1	
6.	Труборіз ручний		1	

професійна кваліфікація: слюсар із складання металевих конструкцій
6-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Обладнання				
1.	Верстат слюсарний одномісний з підйомними леб'ятами	1		
2.	Верстат вертикально-свердильний	1		
3.	Верстат радіально-свердильний	1		
4.	Верстат настільний свердильний	1		
5.	Верстат стаціонарний обпилювальний		1	
6.	Верстат точильний двосторонній		1	
7.	Верстат точильно-шліфувальний		1	
8.	Гільйотинні ножиці		1	
9.	Листозгинальні вальці		1	
10.	Листоправильні вальці		1	
11.	Кромкозгинальний верстат		1	
12.	Трубозгинальний верстат		1	
13.	Профілезгинальний верстат		1	
14.	Горн		1	
15.	Апарат для ручного дугового зварювання	1		
16.	Напівавтомат для зварювання в середовищі вуглекислого газу		1	
17.	Зварювальний апарат для контактного зварювання		1	
18.	Обладнання для газової різки		1	
19.	Пневматичний компресор		1	
Інструмент вимірювальний, перевірочний і розмічальний				
1.	Комплект кернерів	1		
2.	Комплект вимірювального інструменту	1		
3.	Комплект перевірочного інструменту	1		
4.	Комплект слюсарно-розмічального інструменту	1		
Інструмент для ручних робіт (слюсарний)				
1.	Комплект слюсарного інструменту	1		

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
	для ручних робіт			
	Інструмент для виготовлення деталей металоконструкцій			
1.	Комплект інструменту для різання металу		15	
2.	Комплект інструменту для гнуття металу		15	
3.	Комплект інструменту для рубання металу		15	
4.	Комплект інструменту для виправлення металу		15	
5.	Комплект інструменту для відпилювання металу	1		
6.	Комплект інструменту для свердління металу		10	
7.	Комплект інструменту для нарізання різі		10	
8.	Комплект інструменту для лудіння пайки металу		5	
9.	Комплект інструменту для клепання і чеканки металу		10	
10.	Комплект інструменту для болтових з'єднань		5	
	Пристосування і допоміжний інструмент			
1.	Втулки перехідні для інструмента з конічним хвостовиком (різні)		10	
2.	Домкрат звичайний (гвинтовий)		2	
3.	Кондуктор для свердління		2	
4.	Нагубники на лещата м'які (комплект)	1		
5.	Комплект патронів для свердлильних верстатів		1	
6.	Плита для виправлення		1	
7.	Плита контрольно-складальна		1	
8.	Плита перевірна		1	
9.	Плита розмічальна		1	
10.	Підкладки перевірочні (комплект)		1	
11.	Підкладки призматичні (комплект)		1	
12.	Притиски для труб (різні)		5	
13.	Комплект призм		1	
14.	Пристосування згинальні (різні)	*	*	
15.	Комплект струбця		1	
16.	Комплект гвинтових рамок		1	
17.	Комплект гвинтових розпірок		1	
18.	Комплект пристосувань для		1	

№ з/п	Найменування	Кількість на групу (15 осіб)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
	стягування			
19.	Вантажозахоплюючі пристосування		1	
20.	Комплект такелажних засобів		1	
Ручний механізований інструмент				
1.	Кутова шліфувальна машинка легка		1	
2.	Кутова шліфувальна машинка середня		1	
3.	Кутова шліфувальна машинка важка		1	
4.	Електроножиці		1	
5.	Електролобзик		1	
6.	Труборіз ручний		1	

* Заклад професійної (професійно-технічної) освіти може сформувати додатковий перелік обладнання для досягнення відповідних результатів навчання, визначених освітньою програмою

Генеральний директор
директорату професійної освіти



Ірина ШУМІК