

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФТЕХОСВІТИ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
Державний навчальний заклад «Професійний ліцей сфери послуг м. Хмільник»

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДНЗ «ПЛСП м. Хмільник»

«__» _____ 2024 р.

_____ Микола КОЛОМІЄЦЬ

«__» _____ 2024р.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
на компетентному підході

Професія: Швачка

Державний освітній стандарт 7436 .С.14.10 - 2016

Професійні кваліфікації:

Швачка 2 розряду

Рівень освітньої кваліфікації: кваліфікований робітник

Хмільник 2024

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Освітня програма з професії 7436 «Швачка» рівень кваліфікації 1-2, 3, 4 розряди розроблена педагогами Державного навчального закладу «Професійний ліцей сфери послуг м. Хмельник» згідно Стандарту професійної(професійно-технічної) освіти ДСПТО 7436 .С.14.10 - 2016, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30 вересня 2016 р. № 1177, на модульно-предметному підході і є обов'язковим для виконання всіма закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, що здійснюють (або забезпечують) підготовку(підвищення кваліфікації, перепідготовку) кваліфікованих робітників, незалежно від їх підпорядкування та форми власності. Принцип модульного навчання полягає в тому, що навчальний матеріал кожної дисципліни, відповідно до його обсягу та змісту поділяється на окремі компоненти, які в свою чергу структуруються відповідно до мети та завдання навчальної дисципліни. Навчальний матеріал дисципліни поділяється на змістові модулі і передбачає організацію засвоєння знань за програмою, що складається із логічно завершених навчальних елементів. Освітня програма містить таблицю відповідності компетентностей навчальним предметам за розділами загально-професійна, професійно-теоретична та професійно-практична підготовка, в якій зазначено код модуля, професійні компетентності, зміст професійних компетентностей, назву навчального предмету та їх погодинний розподіл. Також з кожного модуля визначено форму оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти. Визначено перелік навчальних предметів та розроблені робочі навчальні програми з навчальних предметів загально-професійної та професійно-теоретичної підготовки. В програмах навчальних предметів зазначено код модуля, кількість годин та зміст навчального матеріалу. Навчальні програми з професійно-практичної підготовки передбачають навчання в майстерні закладу освіти та на підприємстві. Базовий блок вивчається на початку перед першим модулем та більше не повторюється. Освітня програма забезпечує формування професійних і загальних компетентностей здобувачів освіти та передбачає реалізацію сукупності методів і засобів для розв'язання локальних дидактичних задач та окремих видів навчальнопізнавальної діяльності таких, як засвоєння нових знань під керівництвом та спрямуванням викладача, самостійне опрацювання навчального матеріалу, набуття практичних навичок та використання засвоєних знань на практиці, самоорганізація та самоконтроль. Критерії кваліфікаційної атестації випускників розроблені з кожного розряду і базуються на компетентнісному підході відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики із зазначеної професії відповідного розряду. Присвоєння освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник» відповідного розряду можливе за умови засвоєння здобувачем освіти усіх компетентностей. Випускнику ЗП(ПТ)О Державного навчального закладу «Професійний ліцей сфери послуг м. Хмельник», який успішно пройшов державну кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії відповідного розряду і видається документ про професійну (професійно-технічну) освіту державного зразка.

Зведена таблиця за результатами навчання, компетентностями та предметами

Професія: **7436 Швачка**
Рівень кваліфікації: **2 розряд**

Навчальні предмети	Години ЛПР	ББ	ШВЧК 2.1	ШВЧК 2.2	ШВЧК 2.3	В/П	Швачка 2 розряд	
Кількість навчальних тижнів		8	4	6	3			
Загально-професійна підготовка (компетентності/навчальні предмети)	48	48					48	
Інформаційні технології	10/8	10					10/8	
Основи трудового законодавства	14/1	14					14/1	
Основи галузевої економіки	10/1	10					10/1	
Основи енергозбереження	14	14					14	
Професійно-теоретична підготовка (компетентності/навчальні предмети)	152	76	20	38	18		152	
Технологія виготовлення швейних вир	47/10	4	8	26	9		47/10	
Спеціальне малювання	8/2	8					8/2	
Основи креслення	8/4	8					8/4	
Обладнання	23/6	4	6	7	6		23/6	
Матеріалознавство	18/5	4	6	5	3		18/5	
Охорона праці	30	30					30	
Основи електротехніки	8	8					8	
Професійна етика та психологія	10	10					10	
Професійно-практична підготовка (професійні компетентності)	295	36	48	42	36	133	295	
Виробниче навчання	162	36	48	42	36		162	
Виробнича практика	133					133	133	
Державна атестація	7					7	7	
Загальний обсяг навчального часу	502	160	68	80	54	140	502	

**Зміст професійних базових компетентностей
7436 «Швачка» 2 розряду**

Код	Найменування компетентностей	Зміст професійних базових компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
БК.1	Використання інформаційних технологій	Знати: програмні засоби та комп'ютерні технології; мережеві системи та сервіси; загальні відомості про Internet, електронну пошту Уміти: створювати текстові документи: MSWord, Publisher; шукати інформацію в мережі Internet; користуватись електронною поштою	Інформаційні технології	10
БК.2	Розуміння основ трудового законодавства	Знати: основні трудові права та обов'язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві	Основи трудового законодавства	14
БК.3	Розуміння основ галузевої економіки та підприємництва	Знати: основні економічні процеси, відносини та явища, які функціонують та виникають між суб'єктами економіки (підприємствами, державою та громадянами); порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ліквідації підприємства; основи менеджменту (управління підприємством та розташування трудових ресурсів); основи маркетингу (як управляти продажами продукції); конкуренція (її види та прояви в економічних відносинах); основні фактори впливу держави (нормативно-законодавчу базу, податки, пільги, дотації)	Основи галузевої економіки і підприємництва	10
БК.4	Розуміння та дотримання вимог енергозбереження, раціональної	Знати: основи енергозбереження; принципи раціональної роботи електрообладнання. Уміти:	Основи енергозбереження	5

	роботи електрообладнання	раціонально використовувати електроенергію; раціонально і ефективно експлуатувати електрообладнання та електроінструмент		
БК.5	Вміння виконувати волого-теплову обробку. Оволодіння знаннями та вміннями щодо виконання найпростіших операцій	Знати: види обладнання, та призначення волого-теплових робіт при виготовленні швейних виробів; види, режими, характеристики, переваги і недоліки термонагрівальних елементів; клейові та зварювальні методи з'єднання деталей швейних виробів інструменти та пристосування для виконання ручних робіт; види, призначення, технічні умови виконання та застосування ручних стібків та машинних швів; графічне зображення машинних швів Уміти: виконувати операції волого-теплової обробки на прасувальному та пресувальному обладнанні; обирати режими волого-теплової обробки; дотримуватись безпечних прийомів праці при виконанні волого-теплової обробки виконувати найпростіші ручні стібки та машинні шви; дотримуватись безпечних прийомів праці при виконання ручних та машинних робіт	Технологія виготовлення швейних виробів	47
БК.6	Оволодіння основами спеціального малювання	Знати: приладдя для малювання; основні геометричні фігури; види орнаменту; канони та модулі в побудові фігури; схеми пропорційної та стилізованої фігури Уміти: зображувати геометричні фігури; малювати схеми пропорційної та стилізованої фігури людини; малювати окремі деталі одягу з журналів мод	Спеціальне малювання	8
БК.7	Оволодіння основами креслення	Знати: інструменти, призначення та вимоги щодо виконання та оформлення креслення; відомості про проекції; масштаби креслень; геометричне креслення Уміти: виконувати креслення рамки, основних написів, контурів зображень із	Основи креслення	8

БК 8	Оволодіння знаннями роботи з обладнанням швейного виробництва	Знати: класифікацію швейних машин; характеристику машин човникового стібка; будову швейної машини; робочі органи швейної машини та їх функції; заправлення ниток у машини човникового стібка; процес утворення човникового стібка; будову та класифікацію машинних голок, регулювання натягу ниток; усунення дефектів типи передач та робочі деталі механізмів швейних машин Уміти: заправляти верхню голкову та нижню човникову нитку; регулювати натяг ниток та довжину стібка універсальних машин; встановлювати та регулювати голки, рейки та лапки за висотою; регулювати строчки та усувати основні неполадки у роботі універсальної машини; проводити чистку та змащування машини	Обладнання	23
БК.9	Оволодіння основами матеріалознавства, визначення складу, властивостей матеріалів	Знати: асортимент, класифікацію та властивості текстильних матеріалів; вплив фізико-механічних та технологічних властивостей матеріалів на технологічну обробку деталей вузлів та зрізів виробу; матеріали для з'єднання деталей одягу; види фурнітури для одягу, прокладкові, оздоблювальні матеріали; Уміти: визначати вид тканини, волокнистий склад, лицьову та виворітну сторону; визначити якість текстильних тканин; визначати технологічні властивості тканин; обирати комплект прикладних матеріалів для обробки деталей, зрізів та вузлів виробів	Матеріалознавство	18
БК.10	Дотримання та виконання вимог охорони праці, промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії	Знати: основні законодавчі акти з охорони праці; права працівників з охорони праці на підприємстві; положення колективного договору щодо охорони праці; правила галузевої безпеки; основи електробезпеки; параметри й властивості, що характеризують вибухонебезпеку середовища; інструкції з пожежної безпеки; інструкції з надання першої долікарської допомоги; плани евакуації та ліквідації аварій; загальні правила безпечної експлуатації устаткування; основи гігієни праці та виробничої санітарії;	Охорона праці	30

		засоби та методи захисту працівників від шкідливого та небезпечного впливу виробничих факторів; знати правила проходження медичних оглядів Уміти: володіти засобами і методами індивідуального та колективного захисту від небезпечних та шкідливих виробничих факторів; звільняти потерпілого від дії електричного струму; надавати першу допомогу потерпілим від нещасного випадку; користуватися первинними засобами пожежогасіння		
БК.11	Оволодіння основами електротехніки	Знати: основні параметри електричних кіл постійного та змінного струму; електричні машини, комутуючу апаратуру та джерела світла; методи захисту організму людини від статичної електрики та дії електричного струму. Уміти: виконувати комутацію електроустаткування; перевіряти електроустаткування на предмет електробезпеки	Основи електротехніки	8
БК.12	Володіння професійною етикою	Знати: індивідуальні психічні властивості особистості, психологічні властивості поведінки людини, особливості спілкування в сфері послуг; характер, причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи швачки; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі Уміти: визначати індивідуальні психологічні особливості особистості, володіти самодіагностикою; володіти технікою ведення ділових індивідуальних бесід; слухати та доносити власну думку; дотримуватись професійної етики та культури	Професійна етика	10

**Інформаційні
технології**

Рівень кваліфікації: 2 розряд
ПЛАН

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.1	1. Інформація та інформаційні технології	1	
	2. Програмні засоби ПК. Комп'ютерні технології	2	1
	3. Мережні системи та сервіси	2	2
	4. Програми для створення текстових документів, мультимедійних презентацій та публікацій	5	5
Всього годин		10	8

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності)
Зміст навчального матеріалу
Тема 1. Інформація та інформаційні технології Поняття про інформацію та інформаційні технології.
Тема 2. Програмні засоби ПК. Комп'ютерні технології Програми створення текстових і графічних документів. Стили оформлення та подання інформації. Розробка фірмового стилю. Мультимедійні технології. Види і типи презентацій. Загальні відомості про засоби створення презентацій. Power Point. <i>Лабораторно-практичні роботи</i> Створення презентацій. Тема: «Моя майбутня професія – швачка».
Тема 3. Мережні системи та сервіси Основи мережних систем. Мережі на основі ПК. Локальні, корпоративні і глобальні мережі. Загальні відомості про Internet, електрону пошту та телеконференції. Основні мережні сервіси. Браузери. <i>Лабораторно-практичні роботи</i> Створення публікації «Інновації в швейному виробництві з професії швачка».

Тема 4. Програми для створення текстових документів, мультимедійних презентацій та публікацій

Програми створення текстових і графічних документів. Стилi оформлення та подання інформації.

Мультимедійні технології. Види і типи презентацій.

Загальні відомості про засоби створення презентацій. POWERPOINT.

Лабораторно-практичні роботи: Створення презентацій.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Основи трудового законодавства

Професія: 7436 «Швачка»

Рівень кваліфікації: 2 розряд

ПЛАН

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.2	1. Право-соціальна цінність, складова частина загальнолюдської культури. Поняття та ознаки правової держави .Конституційні основи України	1	
	2. Цивільне право і відносини, що ним регулюються Господарське право	1	
	3. Захист господарчих прав та інтересів. Розгляд господарчих спорів	1	
	4. Праця, закон і ми .Державне управління і виконавча влада	1	
	5. Злочин і покарання Правова охорона природи. Охорона природи – невід’ємна умова економічного та соціального розвитку України	1	
	6. Положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору	5	1
	7. Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві	4	
Всього годин		14	1

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Тема 1. Право-соціальна цінність, складова частина загальнолюдської культури. Поняття та ознаки правової держави Право у житті кожного з нас. Право – цінність – одна із засад державного і суспільного життя. Принципи права – його провідні основоположні ідеї. Морально-етична природа права. Правомірна поведінка і правопорушення. Юридична відповідальність. Тема 2. Цивільне право і відносини, що ним регулюються Поняття цивільного права України. Цивільне законодавство. Цивільні правовідносини та їх регулювання. Суб'єкти цивільних правовідносин. Юридичні особи. Об'єкти цивільних правовідносин. Тема 3. Захист господарських прав та інтересів. Розгляд господарських спорів Загальні положення. Органи, що вирішують господарські спори. Закони, які використовуються для розв'язання господарських спорів. Тема 4. Праця, закон і ми Право громадян України на працю. Загальна характеристика трудового права України. Робочий час і час відпочинку. Заробітна плата. Тема 5. Злочин і покарання Поняття кримінального права. Загальні положення кримінального права. Злочин та інші правопорушення. Види покарань. Поняття індивідуалізації покарання стосовно особи відповідно до вчинку. Тема 6. Положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору Трудовий договір, його зміст і форми. Терміни трудового договору. Тема 7. Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві Право громадян України на зайнятість. Регулювання та організація зайнятості населення. Компенсація при втраті роботи. Контроль і відповідальність за порушення законодавства про зайнятість населення. Правові засади зміцнення трудової дисципліни. Заохочення за успіхи в роботі, стягнення за порушення трудової дисципліни. Види і межі матеріальної відповідальності. Визначення розміру і порядок покриття шкоди, заподіяної працівником. Трудові спори, порядок їх розгляду. Виконання рішень комісій з трудових спорів, народного суду.

ЗМІСТ

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
Основи галузевої економіки та підприємництва
 Професія: **7436 «Швачка»**
 Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.3	1. Предмет і роль курсу «Основи галузевої економік і підприємництва». Поняття ринку і ринкових відносин. Формування та розвиток ринку	1	
	2. Реформування економіки. Власність та її економічна сутність. Системи підприємництва. Підприємство у системі ринкових відносин	1	
	3. Витрати виробництва і собівартість продукції. Ціна та ціноутворення. Прибуток та система оподаткування прибутків підприємств.	1	
	4. Економічно активне населення. Зайнятість населення. Ринок праці	1	
	5. Основні принципи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи	5	1
Всього годин		10	1

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу

Тема 1. Предмет і роль курсу «Основи галузевої економіки і підприємництва»
--

Стислі відомості про економіку України на сучасному етапі, становлення соціально орієнтованої ринкової економіки.
--

Потреби суспільства, їх сутність і структура.
--

Суспільне виробництво та його структура. Основні фактори виробництва. Робоча сила та її властивості. Засоби і предмети праці. Земля як фактор виробництва. Продуктивні сили суспільного виробництва. Суспільна праця та її необхідність. Процес праці. Праця як джерело добробуту та багатства суспільства. Продуктивність праці.
--

Сутність відносин власності. Форми власності. Виробничі відносини, їх сутність. Поняття «економіка», типи економічних систем. Поняття «національна економіка».

Економічна ефективність суспільного виробництва та її показники.

Тема 2. Реформування економіки. Власність та її економічна сутність

Роздержавлення та приватизація.
--

Основні напрями реформування економіки України.
--

Реформування державної власності в сучасних умовах. Роздержавлення та приватизація. Державна програма приватизації в Україні. Орендна форма господарювання.
--

Мета створення та функціонування приватних (приватно-орендних) підприємств та інших приватних формувань.

Тема 3. Витрати виробництва і собівартість продукції. Ціна та ціноутворення.
--

Прибуток та система оподаткування прибутків підприємств.
--

Витрати виробництва. Собівартість продукції та шляхи їх зниження.
--

Поняття про ціни та їх види. Фактори підвищення та зниження цін. Особливості регулювання цін на продукцію швейного виробництва. Прибуток та його економічна природа. Види прибутку. Розподіл та використання прибутку на підприємствах. Рентабельність виробництва. Фактори, що впливають на підвищення прибутковості підприємства. Система оподаткування прибутків підприємства. Особливості оподаткування в умовах ринкових відносин. Пільги при оподаткуванні прибутків.
--

Тема 4. Економічно активне населення. Зайнятість населення. Ринок праці

Підготовка конкурентоспроможних робітників – основа соціального захисту Економічно-активне населення та його використання.

Зайнятість населення, сучасні проблеми, нові підходи і форми регулювання.

Служба зайнятості в Україні. Безробіття, його форми. Міграція населення.

Ринок праці. Особливості його формування в Україні. Удосконалення системи професійного навчання робітничих кадрів.

Тема 5. Основні принципи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи

Національна програма сприяння розвитку підприємництва в Україні. Закон України «Про підприємництво».

Організаційно-правові форми підприємництва. Особливості підприємництва у галузі та тенденції його розвитку.

Виробнича діяльність підприємницьких структур. Показники виробничої діяльності: обсяг випущеної і реалізованої продукції. Основні фонди підприємства і показники їх ефективного використання.

Поняття і класифікація виробничих фондів підприємства. Структура основних та оборотних виробничих фондів.

Ефективність використання основних та оборотних виробничих фондів.

Фінансова база підприємства. Податки.

Витрати виробництва та прибуток. Специфіка обліку, визначення кошторису робіт та ринкових цін продукції промисловості.

Лабораторно-практична робота: 1. Визначення кошторису робіт

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Основи енергозбереження

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.4	1. Предмет енергозбереження. Види енергії	1	
	2. Енергоспоживання.	1	
	3. Аналіз енергоспоживання в Україні	1	
	4. Проблими екології, пов'язані з енергетикою	1	
	5. Дослідження енергозбереження в галузі	1	
	6. Основи енергозбереження	4	
	7. Енергозбереження для підприємств швейної галузі	5	
Всього		14	

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Тема1. Предмет енергозбереження. Види енергії Поняття енергії, її роль в житті людини і суспільства. Джерела енергії. Перетворення енергії. Традиційні та альтернативні види енергії. Тема2. Енергоспоживання. Історія енергоспоживання. Енергія і довкілля: наслідки неконтрольованого і нерационального енергоспоживання для довкілля. Енергетичні кризи. Глобальне потепління та зміни клімату Тема3. Аналіз енергоспоживання в Україні Що таке паливно-енергетичний комплекс України. Енергоресурси України, ефективність їх використання. Програма розвитку енергетики України. Національна нормативно-правова база енергоефективності Тема4. Проблеми екології, пов'язані з енергетикою Джерела забруднення довкілля. Стан екології України. Наслідки екологічних катастроф Тема5. Дослідження енергозбереження в галузі Аналіз енергетичних ресурсів, що використовується в галузі. Шляхи економії енергії в галузі. Нормативні документи в енергозбереженні. Тема6. Основи енергозбереження Нормативно-правова база енергозбереження. Принципи державної політики у сфері енергозбереження. Органи державного управління у сфері енергозбереження. Економічні та соціальні засади енергозбереження. Екологічні основи енергозбереження для підприємств галузі. Тестові завдання. Тема7. Енергозбереження для підприємств швейної галузі Роль енергозберігаючих технологій. Способи контролю за витратою енергоресурсів. Енергоаудит. Перспективи застосування новітніх технологій в енергозбереженні. Потенціал розвитку нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії. Принципи раціональної роботи електрообладнання.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
Технологія виготовлення швейних виробів
 Професія: **7436 «Швачка»**
 Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
БК.5			
ББ	Вступ. Мета, завдання та зміст предмета . Технологія обробки найпростіших операцій: ручних стібків, машинних швів, волого-теплових робіт	4	1
ШВЧК-2.1	Виконання найпростіших операцій при обробці окремих деталей	8	2
ШВЧК-2.2	Виконання операцій найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни	25	2
ШВЧК-2.3	Технологія обробки найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів із різних матеріалів	9	1
	Всього:	47	10

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу	
ББ Вступ. Мета, завдання та зміст предмета . Технологія обробки найпростіших операцій: ручних стібків, машинних швів, волого-теплових робіт	
<i>Організація робочого місця для виконання ручних робіт..</i>	Безпека праці під час виконання ручних робіт. Інструменти та пристосування. Значення правильної організації робочого місця для підвищення продуктивності праці та якості продукції.
	Поняття про стібки, строчку, шов. Види ручних стібків.
<i>Організація робочого місця для виконання машинних робіт.</i>	Безпека праці під час виконання машинних робіт. Значення правильної організації робочого місця для підвищення продуктивності праці та якості продукції. Види машинних стібків і строчок.
Лабораторно – практична робота	
1. Виконання строчок прямого, косого, петлеподібного хрестоподібного, та спеціальних стібків за допомогою інструментів та пристроїв. Виконання схематичного та графічного зображень з'єднувальних швів різного призначення. Виконання схематичного та графічного зображень крайових та оздоблювальних швів різного призначення.	
	<i>Види волого-теплової обробки у процесі виготовлення швейних виробів.</i> Значення волого-теплової обробки швейних виробів. Обладнання для ВТО, його характеристика. Організація робочого місця для виконання ВТО. Термінологія ВТО. Режимы ВТО. Технічні вимоги до виконання ВТО.
ШВЧК- 2.1 Виконання найпростіших операцій при обробці окремих деталей	
Технологія виконання операції з виконання виточок, виточок-складок (защипів), підрізів; обробку рельєфів; способи обробки пришивних, настрочних кокеток; обробку мілких деталей; способи з'єднання мережива, гіпюру, рюші, тасьми, еластичної тасьми, сутажу, канта, оборки з	

деталлями виробу;ручні та машинні способи виконання зборок буф; операції з заготівлі тари м'якої

ШВЧК- 2.2 Виконання операцій найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни

Методи та прийоми обробки комплектів постільної білизни: простирадл, наволочок, підковдр;

Методи та прийоми виготовлення столової білизни (скатертин, серветок, рушників);

Методи та прийоми обробки деталей фартуха;

методи та прийоми обробки штор, ламбрекенів, підхватів, тюлі

ШВЧК- 2.3 Технологія обробки найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів із різних матеріалів

Технологія обробки панчішно-шкарпеткових виробів, що виготовлені на круглопанчішних автоматах;

пошиття без розподілу праці головних уборів; з'єднання панчішно-шкарпеткових та рукавичкових виробів у пари, кусків полотна по довжині, етикеток з виробами; особливості виробництва трикотажних полотен; поняття про поперечновязаний та основовязаний трикотаж; різноманітність асортименту, сферу застосування та призначення трикотажних полотен; класифікацію побутових трикотажних виробів; характеристику пошивних властивостей трикотажу; обладнання для виготовлення панчішно-шкарпеткових виробів.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Спеціальне малювання

Професія: 7436 «Швачка»

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
БК.6	1.Малюнок – основа зорової культури. Загальні відомості про малюнок. Малювання геометричних фігур.	1	
	2.Малювання складок і драпіровок.	1	
	3.Колір. Орнамент. Зорові ілюзії в одязі.	1	
	4.Малювання фігури людини. Малювання деталей одягу з журналів мод. Умовності в малювання моделей одягу	2	
	5.Малювання моделей одягу в різних техніках зображення.	3	2
Всього годин		8	2

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
--

Тема 1.Малюнок – основа зорової культури.

Значення малювання в розвитку художнього смаку учнів. Малюнок, як засіб передачі думок і почуттів людини. Необхідні приладдя для малювання. Загальні відомості про малюнок. Малювання геометричних фігур

Загальні поняття перспективи. Світлотінь на предметах в залежності від джерела світла. Падаючі тіні. Виявлення конструкції предметів.
--

Тема 2. Малювання складок і драпіровок
--

Різні види складок. Поняття драпіровки, характер створення м'яких складок залежно від виду матеріалу. Малювання різних видів складок.
--

Тема 3. Колір, орнамент. Зорові ілюзії в одязі
--

Кольорове коло. Теплі та холодні кольори. Контрастні, допоміжні близько розташовані кольори. Хроматичні і ахроматичні групи кольорів. Орнамент як елемент обробки одягу. Орнамент з геометричними і рослинними елементами.

Тема 4. Малювання фігури людини. Умовності у малюванні моделей одягу. Малювання деталей одягу з журналів мод.

Значення знань швейників про побудову тіла людини. Особливості чоловічої, жіночої та дитячої фігури. Канони та модулі в побудові фігури. Схеми пропорційної та стилізованої фігури.
--

Зв'язок одягу з пластикою фігури людини. Промальовуваннядеталей одягу.

Прилягаючі та не прилягаючі частини одягу.

Малювання моделей одягу по журналам мод. Малювання комірів. Малювання елементів обробки, їх конструкція. Малювання одягу з різноманітним кроєм рукавів: втачний, суцільнокроєний, реглан, напівреглан, комбінований.

Малювання легкого одягу з журналів мод. Малювання верхнього одягу з журналів

мод.

Тема 5. Малювання моделей одягу в різних техніках зображення

Послідовність виконання малюнків одягу за схемами. Основні лінії силуету: горизонтальні, вертикальні. Різні способи виконання малюнків: контурна лінія, умовна передача об'єму.

Конструктивні, конструктивно-декоративні та декоративні лінії в одязі.

Лабораторно – практична робота

1. Малювання деталей одягу в різних техніках зображення.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Основи креслення

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.7	1.Зміст предмета «Основи креслення»	1	
	2.Загальні вимоги до виконання та оформлення креслення	1	1
	3.Геометричне креслення	2	1
	4.Загальні відомості про проекції	1	1
	5.Зображення предметів на кресленні	3	1
Всього годин		8	4

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу

Тема 1. Зміст предмета «Основи креслення». Призначення креслень. Способи передачі форми предметів: малюнок, фотографія, креслення. Ознайомлення з кресленнями, інструментами. Лінії креслення. Співвідношення між товщинами цих ліній. Розміри на кресленнях. Правила постановки розмірів. Поняття про масштаб. Рамки креслень розмірів. Надписи на кресленнях. Алфавіт. Написання цифр. Значення ескізів. Оформлення чорнових.

Тема 2. Загальні вимоги до виконання та оформлення креслення

Правила оформлення креслень. Формати креслень. Рамка і основний напис креслення. Лінії креслення: суцільна товста основна лінія, суцільна тонка лінія, штрихова лінія, штрих пунктирна тонка лінія, штрих пунктирна потовщена лінія, штрих пунктирна з двома точками лінія, розімкнута лінія. Написи на кресленнях. Правила нанесення розмірів. Масштаби креслень.

Лабораторно-практична робота

1. Виконання креслення рамки, основних написів, контурів зображень із застосуванням різних типів ліній. Написи креслярським шрифтом. Основні написи для текстових та графічних документів.

Тема 3. Геометричне креслення

Вправи в проведенні паралельних і перпендикулярних ліній за допомогою лінійки і трикутника. Лінії і кути. Поділ відрізків прямої на дві і декілька рівних частин. Поділ кутів, побудова кутів і геометричних фігур. Коло і багатогранники. Поділ кола.

Спряження. Поняття про спряження як про плавний перехід однієї лінії в іншу.

Спряження сторін кутів. Спряження двох паралельних прямих. Зовнішні і внутрішні дотики дуг. Спряження дуг.

Креслення деталей одягу. Лекальні криві. Метод координат і його сутність. Побудова деталей одягу по методу координат, використання лекал для креслення різних ліній деталей одягу.

Лабораторно-практична робота

1. Виконання креслення окремих ділянок деталей одягу.

Тема 4. Загальні відомості про проєкції

Методи графічного зображення. Методи прямокутних проєкцій як основний метод для складання креслень.

Тема 5. Зображення предметів на кресленнях.

Узагальнене поняття про зображення. Вибір кількості зображень.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Обладнання

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
БК.8			
ББ	Завдання і зміст предмета «Обладнання швейного виробництва»	4	
ШВЧК-2.1	Загальні відомості про швейне обладнання. Класифікація швейних машин.	6	
ШВЧК-2.2	Типи передач і робочі органи швейних машин	7	2
ШВЧК-2.3	Човниковий стібок, процес його утворення. Заправка та регулювання натягу ниток. Класифікація машинних голок.	3	2
	Характеристика і конструкція універсальних машин, їх модифікації	3	2
	Всього:	23	6

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності)
Зміст навчального матеріалу
ББ. Завдання і зміст предмета «Обладнання швейного виробництва», зв'язок з іншими предметами. Історія розвитку та перспектива швейного машинобудування в Україні. Головні напрями розвитку швейного машинобудування у світі. Сучасний стан і завдання технічного переоснащення та впровадження автоматизованого обладнання у швейне виробництво. Класифікація машин за призначенням. Підприємства швейного технологічного обладнання. ШВЧК- 2.1 Загальні відомості про швейне обладнання. Класифікація швейних машин. Заводи-виробники швейного обладнання Класифікація машин за призначенням та видами виконуваних операцій; за ступенем механізації та автоматизації технологічного процесу; за характером переплетення ниток; за модульно-блоковим принципом підприємств та фірм виробників обладнання. Підприємства та фірми-виробники швейного технологічного обладнання. ШВЧК- 2.2 Типи передач і основні робочі деталі та механізми швейних машин Загальні відомості про деталі машин і механізми. Основні визначення: машина, механізм, ланка, деталь. Чотири групи деталей, їх представники; основні матеріали для виготовлення основних деталей швейних машин і вимоги до них. Види з'єднань. Деталі для з'єднання частин швейних машин. Поняття про типи передач: паскові, ланцюгові, фрикційні і зубчасті (циліндричні з зовнішнім та внутрішнім зачепленням зубців; конічні та черв'ячні). Механізми для перетворення рухів: обертальних у зворотно-поступальні (кривошипно-шатунний механізм і його складові ланки) та обертальних у коливні або зворотно-обертальні (складові ланки ексцентрикового механізму). Призначення (функції) і траєкторія руху основних робочих деталей машин човникового стібка: голки, ниткопритягувача, човника, рейки зубчастої, лапки притискної. <i>Лабораторно – практичні роботи згідно завдання.</i> ШВЧК- 2.3 Човниковий стібкок, процес його утворення. Заправка та регулювання натягу ниток. Класифікація машинних голок

Будова, властивості, призначення човникових стібків. Загальна будова швейних машин човникового стібка на прикладі універсальних швейних машин 97-А кл ОЗЛМ, 1022 кл ОЗЛМ. Взаємодія робочих органів машини в процесі утворення двониткових човникових стібків.

Принцип і правила регулювання натягу верхньої та нижньої ниток.

Регулятор натягу верхньої (голкової) нитки, його призначення, будова, робота. Послідовність та правила заправки голкової та човникової ниток.

Намотування ниток на шпульку за допомогою автомоталок, їх конструкція та робота.

Установка та регулювання висоти голки, рейки і лапки, в залежності від товщини і щільності сточувальних матеріалів.

Принципи регулювання довжини стібка в універсальних швейних машинах.

Контроль якості строчки, можливі дефекти строчки, способи їх запобігання і усунення. Безпечні умови виконання робіт. Організація робочого місця.

Класифікація голок до швейних машин за ДЕСТом 22249-82. Типи голок і номери. Матеріал для голок. Маркування голок.

Підбір голок у залежності від зшиваних матеріалів. Загальні правила вибору голок і ниток. Елементи конструкції машинної голки, їх відмінність від ручних голок.

Лабораторно – практичні роботи

1. Заправлення верхньої голкової та нижньої човникової ниток; регулювання натягу ниток та довжини стібка універсальних машин.

Характеристика і конструкція універсальних машин та їх модифікацій

Призначення і технічна характеристика універсальних швейних машин загального призначення.

Конструкція (будова), робота, регулювання, основні місця змашування механізмів голки, човника ниткопритягувача, зубчатої рейки, притисної лапки на прикладі машини (97кл. ОЗЛМ та 1022кл. ОЗЛМ).

Лабораторно – практичні роботи згідно завдання.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Матеріалознавство

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
БК.9			
ББ	Зміст та завдання предмета «Матеріалознавство» Текстильні волокна	4	
ШВЧК-2.1	Відомості про технології текстильного виробництва	6	2
ШВЧК-2.2	Асортимент тканин	5	2
ШВЧК-2.3	Гатунок тканин	3	1
	Всього:	18	5

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності)
Зміст навчального матеріалу
ББ Зміст та завдання предмета «Матеріалознавство». Значення і перспективи розвитку текстильної промисловості. Загальна характеристика асортименту сучасних матеріалів. Райони розміщення підприємств текстильної промисловості. Класифікація швейних матеріалів. Вимоги до текстильних матеріалів. Текстильні волокна Загальні відомості про текстильні волокна. Розподіл текстильних волокон на натуральні та хімічні. Приклади натуральних і хімічних волокон, їх характерні властивості. Класифікація текстильних волокон. Структура волокон. Основні властивості, їх розмірні характеристики. Волокна рослинного і тваринного походження, мінеральні волокна, хімічні волокна. Бавовна. Поняття про бавовну-сирець. Будова бавовняного волокна. Хімічний склад і фізико-хімічні властивості волокна. Льон. Будова, хімічний склад і фізико-хімічні властивості волокна льону. Класифікація. Показники волокна льону. Вовна. Поняття про вовну. Види вовни, їх відмінності. Будова і хімічний склад волокна із вовни, його фізико-хімічні властивості. Вовна для гребінної і апаратної пряжі. Вовняне волокно із вторинної сировини: властивості, призначення і використання. Натуральний шовк. Загальні відомості про отримання шовку-сирцю. Будова і хімічний склад шовкового волокна. Фізико-механічні властивості натурального шовку, відношення його до хімічних реактивів і світопогоди. Вид натурального шовку і його використання. Хімічні волокна. Розподіл хімічних волокон на штучні і синтетичні. Штучні волокна. Види. Сировина. Будова, фізичні і хімічні властивості віскозного, ацетатного і мідно- ацетатного волокна. Полінозне, триацетатне волокна. Синтетичні волокна. Види. Сировина. Будова і фізико-хімічні властивості синтетичних волокон основних видів. Переваги і недоліки. Мінеральні волокна. Загальні відомості про мінеральні волокна, їх види і застосування. ШВЧК- 2.1 Відомості про технології текстильного виробництва

Прядіння. Загальні поняття про пряжу і процес прядіння. Коротка характеристика кардного, гребеневого і апаратного прядіння. Особливості прядіння вовни, штапельних волокон, льону, шовку.

Ткацтво. Коротка характеристика процесу утворення тканини на ткацькому верстаті.

Загальні відомості про підготовчі операції в ткацтві.

Обробка тканин. Її цілі і задачі. Обробка бавовняних і льняних тканин. Коротка характеристика основних операцій оздоблення.

ШВЧК- 2.2 Асортимент тканин

Загальні відомості про асортимент тканин. Класифікація тканин.

Асортимент бавовняних і льняних тканин. Коротка характеристика окремих груп і видів тканин.

ШВЧК- 2.3 Гатунок тканин

Стандартизація тканин. Поняття про стандарт. Роль стандартів у підвищенні якості тканин. Основні показники якості тканин, які прийняті за основу при встановленні сортності.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Охорона праці

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.10	1.Правові та організаційні основи охорони праці.	5	
	2.Основи безпеки праці в швейній галузі. Загальні відомості про потенціал небезпеки.	5	
	3.Основи пожежної безпеки.	5	
	4.Основи електробезпеки.	5	
	5.Основи гігієни праці та виробничої санітарії. Медичні огляди.	5	
	6.Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках.	5	
	Всього годин	30	

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу

Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці Зміст поняття «Охорона праці», соціально-економічне значення охорони праці. Мета і завдання предмета «Охорона праці», обсяг, зміст і порядок його вивчення. Додаткові вимоги щодо вивчення предмета при підготовці робітників для виконання робіт з підвищеною небезпекою. Основні законодавчі акти з охорони праці: Конституція України, Закон України «Про охорону праці», Кодекс законів про працю, Закон України «Про пожежну безпеку». «Основи законодавства України про охорону здоров'я». Основні завдання системи стандартів безпеки праці: зниження і усунення небезпечних та шкідливих виробничих факторів, створення ефективних засобів захисту працюючих. Галузеві стандарти. Правила внутрішнього трудового розпорядку. Колективний договір, його укладення і виконання. Права працівників на охорону праці під час роботи на підприємстві, на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Охорона праці жінок і підлітків. Порядок забезпечення засобами індивідуального та колективного захисту. Державний і громадський контроль за охороною праці, відомчий контроль. Органи державного нагляду за охороною праці. Відповідальність за порушення законодавства про охорону праці, правил та інструкцій з охорони праці. Дисциплінарна, матеріальна і кримінальна відповідальність. Інструктування з безпеки праці. Поняття про виробничий травматизм і профзахворювання. Нещасні випадки, пов'язані з працею на виробництві, алкоголізм і безпека праці. Професійні захворювання і отруєння. Основні причини травматизму і захворювання на виробництві. Основні заходи запобігання травматизму і захворювання на виробництві: організаційні, технічні, санітарно-виробничі, медико-профілактичні. Соціальне страхування від нещасних випадків і професійних захворювань. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві, професійних захворювань і професійних отруєнь. Розслідування нещасних випадків у навчальних закладах. Відшкодування власником підприємства, установи і організації або уповноваженим ним органом шкоди, заподіяної працівникові ушкодженням здоров'я, пов'язаним з виконанням ним трудових обов'язків. Тема 2. Основи безпеки праці в швейній галузі. Загальні відомості про потенціал небезпек. Психологія безпеки праці. Організація роботи з охорони праці Загальні питання безпеки праці. Перелік робіт з підвищеною небезпекою, для проведення яких потрібне спеціальне навчання і щорічна перевірка знань з охорони праці. Роботи з підвищеною небезпекою в швейній галузі. Вимоги безпеки

праці при експлуатації машин, механізмів, обладнання та устаткування, які відносяться до професії швачка. Зони безпеки та їх огороження. Світлова і звукова сигналізація. Попереджувальні написи, сигнальні фарбування. Знаки безпеки.

Засоби індивідуального захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів. Спецодяг, спецвзуття та інші засоби індивідуального захисту. Захист від шуму, пилу, вібрацій, несприятливих метеорологічних умов. Мікроклімат виробничих приміщень. Прилади контролю безпечних умов праці, порядок їх використання. Загальні вимоги

забезпечення безпечних умов праці при обслуговуванні та ремонті контрольно-вимірювальних приладів.

Обов'язкові для всіх робітників правила та заходи щодо попередження нещасних випадків і аварій. План ліквідації аварії. Перелік робіт з підвищеною небезпекою та тих, які потребують професійного добору, організація безпеки праці на таких роботах.

Вимоги безпеки у навчальних, навчально-виробничих приміщеннях, лабораторіях навчальних закладів. Засоби колективного захисту працівників.

Огороджувальні пристрої. Вимоги техніки безпеки при роботі з контрольно-вимірювальними приладами в лабораторіях та виробничих майстернях.

Тема 3. Основи пожежної безпеки

Характерні причини виникнення пожежі: порушення правил використання відкритого вогню і електричної енергії, використання опалювальних систем, електронагрівальних приладів, відсутність захисту від блискавки, дитячі пустощі, пожежонебезпечні речовини, які використовуються при монтажних роботах (спирт, бензин, лаки).

Організаційні та технічні протипожежні заходи. Пожежна сигналізація.

Горіння речовин і способи його припинення. Умови горіння. Спалах, запалення, самозапалення, горіння, тління. Легкозаймисті і горючі рідини. Займисті, важкозаймисті і незаймисті речовини, матеріали та конструкції.

Вогнегасильні речовини та матеріали: рідина, піна, вуглекислота, пісок, покривала, їх вогнегасильні властивості. Пожежна техніка для захисту об'єктів: пожежні машини, автомобілі та мотопомпи, установки для пожежогасіння, вогнегасники, ручний пожежний інструмент, їх призначення, будова, використання на пожежі.

Параметри і властивості, що характеризують вибухонебезпеку середовища.

Запобігання аварійній розгерметизації технологічних систем, загоряння аварійних викидів.

Особливості гасіння пожежі на об'єктах радіотехнічних заводів.

Тема 4. Основи електробезпеки

Види електрики: промислова, статична і атмосферна.

Особливості ураження електричним струмом. Вплив електричного струму на організм людини. Електричні травми, їх види. Фактори, які впливають на ступінь ураження людини: величина напруги, частота струму, шлях і тривалість дії, фізичний стан людини, вологість повітря. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму.

Класифікація виробничих приміщень відносно безпеки ураження працюючих електричним струмом.

Допуск до роботи з електровимірювальними приладами. Колективні та індивідуальні засоби захисту при проведенні

монтажних робіт. Попереджувальні написи, плакати та пристрої. Занулення та захисне заземлення, їх призначення.

Захист від статичної електрики при проведенні монтажних робіт. Захист будівель та споруд від блискавки. Правила поведінки під час грози.

Тема 5. Основи гігієни праці, виробничої санітарії. Медичні огляди.

Поняття про виробничу санітарію. Шкідливі виробничі фактори: шум, вібрація, іонізуючі випромінювання, електромагнітне випромінювання, лазерне випромінювання, височастотне випромінювання.

Фізіологія праці. Чергування праці і відпочинку. Додержання норм піднімання і переміщення важких речей неповнолітніми і жінками. Основні гігієнічні особливості праці за професією монтажник радіоелектронної апаратури та приладів. Вимоги до опалення, вентиляції та кондиціонування повітря, виробничих, навчальних та побутових приміщень. Правила експлуатації систем опалення та вентиляції.

Види освітлення. Природне освітлення. Штучне освітлення: робоче та аварійне.

Правила експлуатації освітлення.

Санітарно-побутове забезпечення працюючих за професією швачка. Щорічні медичні огляди неповнолітніх, осіб віком до 21 року.

Тема 6. Надання першої медичної допомоги потерпілим при нещасних випадках

Стислі основи анатомії людини.

Послідовність, принципи й засоби надання першої долікарської допомоги.

Основні принципи надання першої допомоги: правильність, доцільність дії, швидкість, рішучість дій.

Засоби надання першої допомоги. Медична аптечка, її склад, призначення, правила користування.

Перша допомога при запорошенні очей, пораненнях, вивихах, переломах, сонячних ударах, знепритомніннях, обмороженнях.

Припинення кровотечі з рани, носа, вуха, легень, стравоходу, кінцівок.

Ознаки отруєння і перша допомога потерпілому. Способи надання допомоги при отруєнні чадним газом, алкоголем, нікотинном.

Правила надання першої допомоги при ураженні електричним струмом, послідовність дій.

Оживлення, способи штучного дихання, положення потерпілого і дії особи, яка надає допомогу. Непрямий масаж серця.

Порядок одночасного виконання масажу серця та штучного дихання.

Транспортування потерпілого. Підготовка потерпілого до транспортування. Вимоги до транспортних засобів.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Основи електротехніки

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	ЛПР
БК.11	1.Зміст предмета «Електротехніка». Постійний струм та кола постійного струму. Електромагнетизм	1	
	2.Змінний струм та кола змінного струму. Електровимірювальні прилади	1	
	3.Електричні машини: електричні машини змінного струму, електричні машини постійного струму	2	
	4.Трансформатори .Електричні апарати	2	
	5.Виробництво, розподіл та споживання електричної енергії Електропривод	2	
	Всього годин	8	

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу

Тема 1. Зміст предмета «Електротехніка»

Коротка характеристика і зміст предмета «Електротехніка». Зв'язок цього предмета з іншими предметами (математика, фізика, хімія). Значення електротехнічної підготовки для кваліфікованих робітників професій швейного виробництва. Основні напрямки розвитку електроенергетики та електричної промисловості в Україні.

Постійний струм та кола постійного струму

Струм та сила струму. Резистори, величина їх опору і його залежність від температури.

Теплова дія струму. Закони Ома і Джоуля-Ленца. Нагрівання проводів. Максимально припустимий (номінальний) струм у проводі.

Джерела постійного струму.

Кола постійного струму: паралельне, послідовне та змішане з'єднання елементів.

Закон Ома для повного кола.

Електромагнетизм

Прості магнітні поля: магнітне поле провідника із струмом, соленоїда та постійного магніта.

Основні характеристики магнітного поля: напруженість, магнітна індукція, магнітний потік, магнітна проникність.

Парамагнітні, діамагнітні та феромагнітні матеріали. Намагнічування тіл. Явище гістерезису. Електромагніти.

Закон повного струму. Магнітний опір. Розрахунок магнітних кіл.

Провідник із струмом в магнітному полі. Взаємодія паралельних провідників зі струмом. Явище електромагнітної індукції. Самоіндукція, величина та напрями електрорушійної сили самоіндукції. Індуктивність. Взаємоіндукція.

Вихрові струми.

Тема 2. Змінний струм та кола змінного струму

Синусоїдальний змінний струм. Активний опір провідників. Електричне коло змінного струму з активним опором. Електричне коло змінного струму з індуктивністю; індуктивний опір. Ємність у колі змінного струму.

Трифазна система змінного струму, її графічне зображення. Роль нульового проводу.

Електровимірювальні прилади

Значення і роль електричних вимірювань. Класифікація електровимірювальних приладів.

Вимірювання струмів і напруг. Схеми увімкнення амперметра і вольтметра.
Вимірювання опорів.

Вимірювання потужності.

Тема 3. Електричні машини

1. Призначення і принцип дії електричних машин.

Електричні машини змінного струму

Обертове магнітне поле. Будова і принцип дії асинхронних двигунів. Синхронна швидкість обертання магнітного поля. Ковзання. Обертовий момент. Пуск, реверсування та регулювання швидкості обертання синхронних машин. Коефіцієнт корисної дії. Сфера застосування асинхронних електричних машин.

Синхронні машини. Синхронні генератори.

Електричні машини малої потужності. Використання машин змінного струму.

Електричні машини постійного струму

Принцип дії та будова машин постійного струму. Втрати і коефіцієнт корисної дії машин постійного струму.

Основні характеристики генератора постійного струму. Двигуни постійного струму. Двигуни з паралельним, послідовним та змішаним збудженням.

Використання машин постійного струму.

Тема 4. Трансформатори

Будова та принцип дії трансформаторів. Коефіцієнт трансформації. Режим роботи трансформатора: режим холостого ходу, режим короткого замикання, режим навантаження. Коефіцієнт корисної дії трансформатора. Коефіцієнт навантаження. Втрати потужності. Використання трансформаторів для передачі електроенергії на великі відстані.

Трифазні трансформатори. Групи з'єднання обмоток. Паралельна робота трансформаторів. Автотрансформатори, будова, принцип дії, основні характеристики автотрансформаторів та сфера застосування. Вимірювальні трансформатори.

Електричні апарати

Загальні відомості про електричні апарати. Рубильники, вимикачі, перемикачі.

Запобіжники. Автоматичні вимикачі. Електромагнітні виконавчі пристрої.

Електромагнітні контактори та пускачі. Безконтактні контактори. Електричні реле.

Тема 5. Виробництво, розподіл та споживання електричної енергії

Виробництво і споживання електричної енергії як єдиний процес. Електро- енергетичні системи.

Електричні станції. Порівняльні техніко-економічні характеристики теплових, гідравлічних і атомних електростанцій.

Електричні мережі. Кабельні і повітряні лінії електропередач. Електропостачання промислових та електротранспортних підприємств. Трансформаторні підстанції і розподільчі пункти. Тягові підстанції. Типи споживачів електричної енергії.

Електропривод

Визначення та основні поняття електропривода. Класифікація електроприводів. Загальні відомості про керування електроприводами. Електроприводи, що застосовуються у швейному виробництві.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Професійна етика та психологія

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
БК.12	1.Індивідуальні психологічні властивості особистості	1	
	2.Особливості спілкування в сфері послуг	1	
	3.Психологічні властивості поведінки людини	1	
	4.Характер, причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі	2	
	5.Основні психологічні вимоги до кравця	2	
	6.Моральні вимоги до роботи кравця	1	
	7.Підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі	2	
	Всього	10	

ЗМІСТ

Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу

Тема1.Індивідуальні психологічні властивості особистості

Психологія як наука. Завдання психології служби побуту. Психіка людини. Види психічних явищ. Індивідуальні психічні властивості

особистості: темперамент, характер, здібності, їх структура і взаємозалежність. Визначення індивідуальних психологічних особливостей (самодіагностика)

Тема2.Особливості спілкування в сфері послуг

Культура мовлення. Володіння технікою ведення ділових індивідуальних бесід, вміння слухати переконувати

Тема3.Психологічні властивості поведінки людини

Професійна поведінка кравця, кодекс культури.

Тема4.Характер, причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі

Конфліктні ситуації, їх характер, причини і способи розв'язування. Вміння розв'язувати конфліктні ситуації, знаходити спільну мову зі співробітниками.

Тема5.Основні психологічні вимоги до кравця

Етикет та етика. Етична культура побутового обслуговування. Категорії етики: обов'язок, совість, честь, гідність. Професійна етика кравця. Кодекс професійної етики. Вимоги до зовнішнього вигляду працівника побутового обслуговування. Імідж професіонала – форма виявлення ділових (професійних) якостей та дотримання норм етикету при виконанні службових обов'язків.

Тема6.Моральні вимоги до роботи кравця

Поняття моральної культури кравця. Єдність змісту і форми у культурі поведінки Співвідношення понять «моральна культура», «професійна культура».

Тема7.Підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі

Особистість як член колективу. Психологія особистості кравця. Відомості про поведінку людини. Принципи професійної поведінки. Професійна поведінка працівника контактної зони (кравця). Шляхи оволодіння професійною поведінкою.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
Професійно - практична підготовка, виробниче навчання та виробнича практика»
Професія: 7436 «Швачка»
Рівень кваліфікації: 2 розряд

Результат навчання	Назва та зміст результату навчання		Виробниче навчання години	Виробнич а практика години
Модуль				
Навчання в майстерні				
ББ	Вступ. Охорона праці та безпека життєдіяльності. Виконання найпростіших операцій при обробці ручних, машинних та волого-теплових робіт.		36	
	ББ -1	Вступне заняття. Охорона праці, пожежна безпека та електробезпека в навчальних майстернях по професії швачка	6	
	ББ -2	Виконання ручних робіт	12	
	ББ -3	Виконання машинних строчок і швів	12	
	ББ -4	Виконання волого – теплових робіт	6	
ШВЧК-2.1	Виконання найпростіших операцій при обробці окремих деталей		48	
	ШВЧК – 2.1.1	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій з обробки окремих деталей, вузлів при пошитті виробів з різних матеріалів	48	
ШВЧК-2.2	Виконання операцій найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів.		42	77
	ШВЧК – 2.2.1	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій з обробки зрізів, деталей та вузлів постільної, столової	24	56

		білизни, штор, ламбрекенів		
	ШВЧК – 2.2.2	Визначення асортименту та властивостей тканин постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів	6	7
	ШВЧК – 2.2.3	Виконання операцій з обслуговування та усунення дрібних неполадок у роботі швейних машин та засобах малої механізації	6	7
	ШВЧК – 2.2.4	Здійснення контролю за якістю виконаних операцій при обробці зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів	6	7
ШВЧК- 2.3	Виконання операцій найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів із різних матеріалів.		36	56
	ШВЧК – 2.3.1	Виконання на машинах або вручну операцій простої складності з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів трикотажного виробництва	12	21
	ШВЧК – 2.3.2	Виконання на машинах або вручну операцій простої складності з обробки зрізів, деталей та вузлів головних уборів	12	21
	ШВЧК – 2.3.3	Виконання на машинах або вручну операцій простої складності з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів валяльно-повстяного виробництва	12	14
	Всього:		162	133

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	І. Виробниче навчання у майстернях
БК.13	ББ Тема 1. Вступне заняття. Безпека праці та пожежна безпека в навчальних майстернях Навчально - виробничі та виховні завдання курсу. Підприємство-замовник кадрів, його трудові традиції; передовики і новатори виробництва – випускники училища. Форми участі учнів у виконанні виробничого плану підприємства. Ознайомлення учнів з майстернею; закріплення учнів за робочими місцями. Ознайомлення з режимом праці, формами організації праці і правилами внутрішнього розпорядку в навчальних майстернях. Форми морального і матеріального стимулювання праці учнів. Виробничий план групи і училища. Правила і норми безпеки праці в навчальних майстернях. Вимоги безпеки до виробничого обладнання і виробничого процесу. Основні небезпечні та шкідливі виробничі фактори, які можуть виникнути при роботі в майстернях. Причини травматизму. Види травматизму. Заходи щодо запобігання травматизму. Пожежна безпека. Причини виникнення пожеж В навчальних майстернях. Заходи запобігання пожежі. Правила поведінки учнів під час пожежі. Виклик пожежної команди. Використання первинних засобів пожежегасіння. Заходи щодо пожежної безпеки, шляхи евакуації. Основні правила і норми електробезпеки. Правила використання електронагрівальних приладів і електроінструментів, заземлення електроустановок, вимикання електромережі. Можливі дії електроструму, технічні засоби і способи захисту, умови зовнішнього середовища, позначки і надписи безпеки, захисні засоби. Види електротравм, надання швидкої допомоги. Тема 2. Виконання ручних робіт Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, безпеки праці. ВПРАВИ Підготовка інструментів і приладдя. Підбір ниток і голок. Освоєння навичок відриву нитки від котушки. Заправлення нитки в голку. Зав'язування вузлика. Освоєння навичок роботи з голкою та

ЗМІСТ

наперстком.

Виконання простих ручних стібків.

Виконання строчок прямого стібка. З'єднування деталей зметувальними стібками, з'єднування деталей тканини з малюнком у смужку і клітинку наметувальною строчкою із прямих стібків. Виконання заметувальних, виметувальних і копіювальних строчок. Виконання строчок для утворення зборок.

Виконання наметувальних строчок із косих стібків.

Закріплення крайових швів у деталях виметувальною строчкою із косих стібків. З'єднування основних деталей з прокладними стьобальними строчками із косих стібків.

Виконання петельних і спеціальних стібків для оздоблювальних робіт. Виконання закріпок.

Пришивання фурнітури (гачків, петель, гудзиків, кнопок).

Виконання контрольних завдань ручних робіт на зразку тканини: викроювання оздоблювальних деталей; підрізання швів обшивання, надсікання краю деталей; підрізка деталей верху; обкрейдування, підрізка бортів, горловини, низу виробу.

Тема 3. Волого-теплова обробка (ВТО)

Інструктаж з безпеки праці та організації робочого місця за змістом занять.

.

ВПРАВИ

Волого-теплова обробка. Виконання операцій ВТО. Дотримання режимів ВТО для різних тканин.

Надання форми деталям. Дублювання деталей.

Тема 4. Виконання машинних робіт

Інструктаж за змістом занять, організація робочого місця, безпека праці.

ВПРАВИ

Освоєння навичок правильної посадки за машиною. Пуск і зупинка машини. Підбір номерів голок і ниток для машинних робіт. Освоєння навичок положення рук і ніг під час роботи на машині. Намотування ниток на шпульку. Установка виробу під голкою. Регулювання частоти стібків для різноманітних тканин і регулювання натягу верхньої та нижньої нитки. Регулювання швидкості машини. Догляд за машиною.

Освоєння навичок виконання паралельних, овальних, ламаних і зигзагоподібних строчок на тканині.

	Закріплення кінців строчок на тканині. Зшивання двох зрізів тканини різних за товщиною, з косим і прямим зрізами, різноманітних по структурі волокон, з посадкою і без посадки, з посадкою однієї із
--	--

	деталей. З'єднування деталей зшивним швом з одночасним обметуванням зрізів, настрочним швом з відкритими зрізами, накладним швом з відкритими і закритими зрізами, з двома закритими зрізами. Виконання білизняних швів: шва у стик, запошивного, подвійного і шва в замок з використанням засобів малої механізації. Навчання прийомам виконання різноманітних видів крайових швів: упідгин, обкантувальних, обшивних, з приштою підкладкою та оздоблювальних швів: рельєфних, для утворення складок, з кантом із застосуванням засобів малої механізації. Навчання прийомам роботи на спеціальних машинах. Заправлення, регулювання спеціальних машин для обметування прямих петель з двома закріпками, для підшивних робіт, для виконання закріпок, для пришивання гудзиків, для обметування країв деталей. Виявлення і усунення можливих неполадок у роботі машин.
--	---

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст професійних профільних компетентностей
Модуль «ШВЧК – 2.1» Виконання найпростіших операцій з обробки окремих деталей		
ШВЧК – 2.1.1	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій з обробки окремих деталей, вузлів при пошитті виробів з різних матеріалів	ВПРАВИ виконувати на машинах або вручну операції з підготовки до пошиття виробів з різних матеріалів; виконувати обробку виточок, підрізів різними способами; виконувати обробку пришивних, настрочних, кокеток; виконувати обробку рельєфів; обробляти мілкі деталі; виконувати з'єднання мережива, гіпюру, рюшів, тасьми, сутажу, оборки з деталями виробу; виконувати зборки буф ручним та машинним способом;

		вдягання бретелі в регулятори, стрічки еластичної в пряжі; вिवертання деталей виробів; заготівля тари м'якої; підрізка надлишків швів; розрізання деталі по довжині; видалення ниток тимчасових строчок.; виконувати операції з використанням технологічної документації
Модуль «ШВЧК – 2.2» Виконання операцій найпростіших складностей з обробки зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів		
ШВЧК – 2.2.1	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій і з обробки зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів	ВПРАВИ виконувати обробку деталей та вузлів постільної білизни; виконувати обробку деталей та вузлів столової білизни: скатертин, серветок, рушників, прихваток, фартухів; виконувати обробку зрізів штор, ламбрекенів, підхватів, тюлі; виконувати операції з використанням технологічної документації
ШВЧК – 2.2.2	Визначення асортименту та властивостей тканин постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів	ВПРАВИ визначати волокнистий склад тканини; визначати вимоги до тканин білизняної групи; визначати властивості тканин та їх вплив на процеси виробництва постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів, підхватів, тюлі
ШВЧК – 2.2.3	Виконання операцій з обслуговування та усунення дрібних неполадок у роботі швейних машин та засобах малої механізації	ВПРАВИ заправляти швейні машини; підбирати машинні голки; регулювати натяг нитки; усувати дрібні неполадки у роботі устаткування, яке обслуговується

ШВЧК – 2.2.4	Здійснення контролю за якістю виконаних операцій при обробці зрізів, деталей та вузлів постільної, столової білизни, штор, ламбрекенів	ВПРАВИ контролювати якість виконаних операцій, усувати дефекти, у разі їх виникнення
Модуль «ШВЧК – 2.3» Виконання операцій простої складності з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів із різних матеріалів		
ШВЧК – 2.3.1	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів трикотажного виробництва	ВПРАВИ виконувати на машинах або вручну операції з підготовки до пошиття виробів з різних матеріалів; обробляти панчішно-шкарпеткові вироби, що виготовлені на круглопанчішних автоматах; пошити без розподілу праці головні убори; з'єднувати панчішно-шкарпеткові та рукавичкові вироби у пари, куски полотна по довжині, етикеток з виробами; визначати властивості, волокнистий склад трикотажних полотен; виконувати операції з використанням технологічної документації
ШВЧК – 2.3.2	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій з обробки зрізів, деталей та вузлів головних уборів	ВПРАВИ вирізати отвори вушних, рамок оглядових отворів шоломів; вимірювати деталі виробів; обробляти оздоблювальні деталі, начільників; обкатувати верхні та нижні борти шапок; підстригати головні убори зі штучного хутра; пробивати отвори; виконувати операції простої складності з обслуговування та усунення дрібних неполадок у роботі швейних машин та засобах малої механізації для обробки та формування зрізів, деталей та вузлів головних уборів; виконувати операції з використанням технологічної документації

ШВЧК – 2.3.3	Виконання на машинах або вручну найпростіших операцій з обробки зрізів, деталей та вузлів виробів валяльно-повстяного виробництва	ВПРАВИ з'єднувати деталі технічних повстяних: фільтрів, прокладок, сальників, тощо; визначати вид та властивості нетканих матеріалів
-----------------	---	---

Перелік кваліфікаційних пробних робіт

Професія: **7436 «Швачка»**

Рівень кваліфікації: 2 розряд

- 1.Виготовлення комплекту постільної білизни
- 2.Виготовлення комплекту столової білизни
- 3.Виготовлення штор
- 4.Виготовлення ламбрекенів