

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Проректор з науково-педагогічної роботи
Матюх С.А.
«18» березня 2021



ПРОГРАМА
фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої
освіти за освітньо-професійною програмою

«Професійна освіта. Технологія виробів легкої промисловості
(швейні вироби)»
Форма навчання – денна, заочна

Зав. кафедри технологічної
та професійної освіти і
декоративного мистецтва



Ігор АНДРОЩУК

Програма розглянута та схвалена на засіданні Вченої (методичної) ради
гуманітарно-педагогічного факультету
Протокол №9 від 17 березня 2021 р.

Голова Вченої (методичної) ради



Людмила СТАНІСЛАВОВА

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Фахове вступне випробування проводиться приймальною комісією Хмельницького національного університету за спеціальністю 015.36 «Професійна освіта (Технологія виробів легкої промисловості)» на базі диплому бакалавра або магістра/ спеціаліста. Під час іспиту перевіряються сформовані в розрізі освітньо-професійної програми бакалаврського рівня вищої освіти компетентності щодо розв'язання професійних завдань з фахових дисциплін швейного профілю та циклу педагогічних дисциплін.

Критерії оцінювання

При тестуванні абітурієнт одержує 50 тестових завдань, що спрямовані на перевірку основних знань і вмінь з дисциплін «Конструювання швейних виробів», «Технологія виготовлення виробів», «Матеріалознавство», «Проектування швейного виробництва», «Професійна педагогіка», «Методика професійного навчання». Для подальшої участі в конкурсі абітурієнт має набрати не менше 100 балів.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

Конструювання швейних виробів

Вихідні дані для проектування одягу. Характеристика розмірів, форми і конструкцій одягу. Елементи формоутворення в одязі. Конструктивно-декоративні лінії в одязі.

Методи конструювання первинних креслень розгортки деталей одягу. Основні положення методик конструювання деталей одягу різноманітних конструктивних рішень для споживачів різних статевовікових груп. Методи та етапи побудови первинних креслень конструкцій деталей одягу. Конструктивні схеми креслень конструкцій плечових і поясних виробів. Методи розробки конструкцій нових моделей одягу з використанням базових основ. Етапи розробки конструкції нової моделі одягу. Аналіз моделей одягу. Види та прийоми конструктивного моделювання.

Типове проектування одягу. Послідовність розробки конструкцій нових моделей при типовому проектуванні. Уніфікація конструкцій типових моделей, методи оцінювання рівня уніфікації конструкцій. Методика виділення типових форм деталей одягу. Принципи класифікації конструкції. Принципи модульного проектування конструкцій одягу. Проектування нових

моделей раціональними асортиментними серіями. Технологічність конструкції. Економічність проєктованих моделей.

Конструкторсько-технологічна підготовка виробництва (КТПВ). Етапи та стадії КТПВ. Види лекал та напрямки їх застосування. Методика побудови креслень лекал. Градація лекал.

Проєктування одягу на підприємствах сервісу. Вихідна інформація для проєктування одягу в умовах індивідуального виробництва. Методів проєктування одягу на нетипові фігури. Використання законів зорового сприйняття при проєктуванні одягу на нетипові фігури. Побудова креслень основ конструкцій з врахуванням будови тіла.

Література:

1. Конструювання одягу. Курс лекцій. Київ: Центр учбової літератури, 2020. – 192 с.
2. Цимбал Т. В. Антропометрична стандартизація проєктування одягу : монографія / Т. В. Цимбал. – К. : КНУТД, 2004. – 148 с.
3. Славінська А. Л. Методи типового проєктування одягу : навчальний посібник. / А. Л. Славінська. – Хмельницький : ХНУ, 2008. – 159 с.
4. Славінська А. Л. Основи модульного проєктування одягу : монографія / А. Л. Славінська. – Хмельницький : ХНУ, 2007. – 167 с.
5. Славінська А. Л. Методи і способи антропометричних досліджень для проєктування одягу : монографія / А. Л. Славінська. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – 191 с.
6. Сушан А. Т. Інженерне проєктування швейних виробів : навчальний посібник. / А. Т. Сушан. – К. : Арістей, 2005. – 172 с.
7. Патлашенко О. А. Конструювання одягу : навчальний посібник / О. А. Патлашенко – К. : Арістей, 2007. – 208 с.

Технологія виготовлення виробів

Процеси виготовлення швейних виробів. Сучасні методи з'єднання деталей швейних виробів. Загальна характеристика технологічного процесу виготовлення легкого, верхнього плечового одягу та корсетних виробів. Технологічний процес обробки кишень у легкому і верхньому одязі. Технологічний процес обробки бортів у легкому і верхньому одязі. Технологічний процес обробки рукавів різної конструкції у легкому і верхньому одязі. Технологічний процес обробки комір'їв і з'єднання їх з горловиною у жіночому і чоловічому легкому та верхньому одязі. Технологічний процес виготовлення жіночого і чоловічого поясного одягу.

Технологічний процес обробки підкладки і з'єднання її з виробом. Технологічний процес виготовлення корсетних виробів. Новітні технології виготовлення основних видів швейних виробів. Малоопераційна технологія виготовлення одягу різного асортименту.

Нормування матеріалів. Основні способи виміру площі лекал. Нормування матеріалів. Раціональне використання матеріалів. Процес підготовки матеріалів до розкрою. Технологія підготовки матеріалів до розкрою. Способи настилання матеріалів. Правила розкладки лекал.

Процеси виготовлення швейних виробів з різних матеріалів. Особливості технологічного процесу виготовлення верхнього одягу із натурального і штучного хутра, із штучної і натуральної шкіри, плівкових матеріалів, матеріалів з великим вмістом синтетичних волокон. Методи обробки основних деталей та вузлів виробу з врахування їх властивостей.

Література:

1. Єжова О.В., Абрамова О.В. Технологія оброблення швейних виробів: Навчальний посібник / О.В. Єжова, О.В. Абрамова. – Київ: Центр учбової літератури, 2020. – 256 с.
2. Кучер З.С. Обладнання швейного виробництва : навч. посібник / З. С. Кучер. – Кривий Ріг : Видавництво «ЯВВА», 2005. – 508 с.
3. Бондар К.І. Практикум з технології швейних виробів : навч. посібник / К. І. Бондар. – Хмельницький : ХНУ, 2004. – 94 с.
4. Горобчишина В. С. Довідник технологічних послідовностей виготовлення одягу : навч. посібник / В. С. Горобчишина. – Львів : «Новий світ – 2000», 2008. – 292 с.
5. Бондар К. І. Довідник швейного обладнання провідних фірм : навч. посібник / К. І. Бондар, Т. Д. Терещенко, В. С. Дубач. – 2-ге вид. перероб. і доп. – Хмельницький : ХНУ, 2006. – 162 с.
6. Савчук Н. Г. Квалітологія швейного виробництва : підручник / Н. Г. Савчук, С. М. Березненко, М. П. Березненко. – 2-ге видання. – К. : Арістей, 2006. – 464 с.
7. ДСТУ 2033–92. Вироби швейні. Дефекти. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1992.
8. ДСТУ 2162–93. Технологія швейного виробництва. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1993.
9. ДСТУ 2162–93. Технологія швейного виробництва. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1994.
10. ДСТУ ISO 4916:2005 Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916–1991, IDT). – К. : Держстандарт

України, 2005.

Матеріалознавство

Текстильні волокна та їх властивості. Загальні відомості про волокна. Класифікація волокон. Основні властивості волокон: механічні, фізичні, хімічні. Будова, різновиди та властивості натуральних волокон. Процес виробництва хімічних волокон. Будова, різновиди та властивості хімічних волокон.

Прядильне та ткацьке виробництво. Пряжа та текстильні нитки. Поняття про пряжу та прядіння. Основні види пряжі. Види текстильних ниток. Властивості пряжі та ниток. Дефекти пряжі та ниток. Характеристика процесу ткацтва. Ткацькі дефекти. Оздоблення тканин різного волокнистого складу. Спеціальні види оздоблення тканин. Дефекти фарбування та друкування. Склад тканин. Методи визначення волокнистого складу тканин. Будова тканин. Класифікація ткацьких переплетень. Структура лицьової та зворотної сторін тканин.

Стандартизація і сортність тканин. Властивості тканин. Стандартизація тканин. Визначення сорту тканин. Властивості тканин. Характеристика властивостей тканин: геометричних, механічних, фізичних, естетичних (оптичних), технологічних.

Асортимент текстильних матеріалів для виготовлення одягу. Асортимент бавовняних тканин. Асортимент лляних тканин. Асортимент шовкових тканин. Асортимент вовняних тканин.

Асортимент різних матеріалів для виготовлення одягу. Види, будова та властивості натуральної і штучної шкіри. Загальні відомості про будову, отримання та властивості трикотажних полотен. Полотна для білизни та виробів верхнього трикотажу. Загальні відомості про будову та способи отримання нетканих полотен. Асортимент та властивості підкладкових тканин. Асортимент, будова та властивості прокладкових матеріалів. Характеристика утеплювальних матеріалів. Характеристика та асортимент натурального та штучного хутра. Асортимент, будова та властивості швейних ниток. Виробництво і асортимент ниток різного волокнистого складу. Асортимент оздоблювальних матеріалів. Асортимент та призначення фурнітури. Вибір матеріалів для пакету швейного виробу та його обґрунтування.

Література:

1. Супрун Н.П. Матеріалознавство швейних виробів: волокна та нитки: Підручник / Н.П. Супрун – К.: Знання, 2008. – 183 с.

2. Лазур К.Р. Швейне виробництво та матеріалознавство: словник / К.Р. Лазур, Т.М. Олійник. – Львів : Новий Світ. 2012. – 246 с.
3. Кустова О. Г. Виробництво і асортимент швейних ниток : довідник / О. Г. Кустова, В. В. Гриценко. – Львів : «Новий світ – 2000», 2008. – 52 с.
4. Патлашенко О.А. Матеріалознавство швейного виробництва: навч. посіб. / О. А. Патлашенко. – 2-ге вид. – К. : Арістей, 2007. – 288 с.

Проектування швейного виробництва

Типи швейних підприємств. Структура швейного підприємства. Попередній розрахунок швейного підприємства. Послідовність та характеристика операцій підготовчого, експериментального, розкрійного цехів. Характеристика технологічних потоків швейних цехів. Розробка організаційно-технологічної схеми потоку. Планування робочих місць в потоці.

Література:

1. Березненко С.М. Основи технології експериментального та підготовчо-розкрійного виробництв : навч. посіб. / С. М. Березненко, О. І. Водзінська, Л. Б. Білоцька та ін. – К. : КНУТД, 2017. – 171 с.
2. Орловський Б.В. Технологічне обладнання галузі (швейне виробництво) : навчальний посібник / Б.В. Орловський, Н.С. Абрінова. – К. : КНУТД, 2013. – 285 с.
3. Енциклопедія швейного виробництва. Навчальний посібник – К.: «Саміт-книга», 2010. – 968с.
4. Горобчишина В.С., Буханцова Л.В. Проектування технологічних процесів швейного виробництва: навчальний посібник / В.С. Горобчишина, Л.В. Буханцова – К.: Кондор-Видавництво, 2016. – 272 с.
5. Бондар К.І., Терещенко Т.Д., Дубач В.С. Довідник швейного обладнання провідних фірм. Навчальний посібник. – Хмельницький: ТУП, 2003. – 166 с.

Професійна педагогіка

Загальна характеристика процесу професійного навчання. Характеристика основних принципів навчання: науковість, системність, послідовність, зв'язок з практикою тощо. Форми організації процесу навчання в закладах професійної (професійно-технічної) освіти. Основні форми теоретичного навчання (лекція, семінар, лабораторно-практичні

заняття). Поняття про форми організації та їх класифікація. Характеристика основних форм теоретичного навчання. Дидактична структура уроку теоретичного навчання. Основні форми організації виробничого навчання. Урок виробничого навчання.

Форми організації навчально-виробничої праці учнів: фронтальна, бригадна, індивідуальна. Класифікація методів навчання за різними ознаками. Інструктування як основний метод виробничого навчання. Види контролю в навчальному процесі.

Тестування як форма контролю знань. Класифікація тестів. Обробка результатів тестування. Засоби навчання як компонент системи навчання. Класифікація засобів навчання. Технічні засоби навчання. Характеристика сучасних засобів навчання. Навчально-виробничі засоби навчання.

Література:

1. Професійна педагогіка : Підручник / О. В. Грабовський, Л. В. Коломієць, О. С. Савельєва, А. В. Семенова, В. Ф. Яні; за заг. ред. А. В. Семенової. – Одеса : Бондаренко М. О., 2020. – 575 с.

2. Жигір В.І., Чернега О.А. Професійна педагогіка: Навч. посіб. – К.: Кондор, 2016. – 336 с.

3. Ігнетенко Г.В. Професійна педагогіка : навч. посібник // Г.В. Ігнатенко, О.В. Ігнатенко. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2013. – 353 с.

4. Коваленко О.Е. Дидактичні основи професійної освіти: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів інженерно-педагогічних спеціальностей / О.Е. Коваленко, Н.О. Брюханова, З.І. Гирич, В.В. Кулешова, О.О. Прохорова. – Харків: ВПП «Контраст», 2008. – 144 с.

Методика професійного навчання

Аналіз суб'єктів навчання. Проектування цілей навчального заняття. Визначення змісту та обсягів навчального матеріалу уроку. Проектування внутрішньо предметних та міжпредметних зв'язків навчального матеріалу. Класифікація засобів навчання. Розробка і використання вербальних засобів навчання. Види навчальної літератури. Підручник. Основні функції і моделі підручників. Метод порівняльного аналізу підручників. Технічні засоби навчання та методика їх застосування. Розробка і використання навчально-наочних посібників.

Структура дидактичного процесу. Характеристика компонент дидактичного процесу. Структура пізнавальної діяльності. Складові процесу засвоєння знань. Визначення організації та структурних елементів уроку.

Актуалізація опорних знань і чуттєвого досвіду учнів. Мотивація навчальної діяльності учнів. Формування орієнтувальної основи дій учнів. Методика викладання навчального матеріалу. Узагальнення і систематизація знань. Формування понять.

Організація самостійної роботи учнів. Формування умінь застосовувати знання. Формування нових способів дій та їх застосування. Система контролю в ЗП(ПТ)О. Розробка і використання засобів діагностики результатів навчання. Активізація навчального процесу. Індивідуалізація і диференціація навчання. Планування виробничого навчання та нормування навчально-виробничої праці учнів. Проектування вступного інструктування та методика його проведення. Організація самостійної роботи учнів та їх поточне інструктування. Заключне інструктування учнів. Організація виробничої практики учнів.

Література:

1. Зайченко І.В. Теорія і методика професійного навчання :навч. посібник / І.В. Зайченко. – К.: Видавництво Ліра, 2016. – 580 с.
2. Шматков Є.В. Методика професійного навчання. Навчальний посібник для студентів спеціальності «Професійне навчання» / Є.В. Шматков. – Харків: УПА, 2000. – 110 с.
3. Шматков Є.В. Методика професійного навчання. Частина II: Методика професійно-практичного навчання / Є.В.Шматков, О.Е. Коваленко. – Харків: УПА, 2000. – 214 с.