

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.А. Матюх
С.А. Матюх

« » 2020 р.

ПРОГРАМА

фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти
за освітньо-професійною програмою
015.17 «Професійна освіта. Технологія виробів легкої промисловості
(швейні вироби)»
на базі першого (бакалаврського) рівня освіти

Схвалено на засіданні кафедри технологічної та професійної освіти і
декоративного мистецтва, протокол № 6 від «14» січня 2020 р.

Зав. кафедри технологічної
та професійної освіти
і декоративного мистецтва

І.П. Андрощук

Програма розглянута та схвалена на засіданні Вченої ради гуманітарно-
педагогічного факультету,
протокол від 19.02 2020 р. № 6.

Голова Вченої ради
гуманітарно-педагогічного факультету

Л. Станіславова

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Фахове вступне випробування проводиться приймальною комісією Хмельницького національного університету за спеціальністю 015.17 «Професійна освіта (Технологія виробів легкої промисловості)» на базі диплому бакалавра. Під час іспиту перевіряються знання та уміння абітурієнтів щодо розв'язання професійних завдань з фахових дисциплін швейного профілю та циклу педагогічних дисциплін, які вивчалися за освітньо-професійною програмою «бакалавр».

Критерії оцінювання

При тестуванні абітурієнт одержує завдання з 50 тестових питань – відповідно 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 повинен 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 розгорток 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 (РАС). Технологічність конструкції. Економічність проєктованих моделей.

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

Проектування одягу на підприємствах сервісу. Вихідної інформації для проектування одягу в умовах індивідуального виробництва. Методів проектування одягу на нетипові фігури. Використання законів зорового сприйняття при проектуванні одягу на нетипові фігури. Побудова креслень основ конструкцій з врахуванням будови тіла.

Література:

1. Цимбал Т. В. Антропометрична стандартизація проектування одягу : монографія; / Т. В. Цимбал. – К. : КНУТД, 2004. – 148 с.
2. Славінська А. Л. Методи типового проектування одягу : навчальний посібник. / А. Л. Славінська. – Хмельницький : ХНУ, 2008. – 159 с.
3. Славінська А. Л. Основи модульного проектування одягу : монографія / А. Л. Славінська. – Хмельницький : ХНУ, 2007. – 167 с.
4. Славінська А. Л. Методи і способи антропометричних досліджень для проектування одягу : монографія / А. Л. Славінська. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – 191 с.
5. Сушан А. Т. Інженерне проектування швейних виробів : навчальний посібник. / А. Т. Сушан. – К. : Арістей, 2005. – 172 с.
6. Медведева Т. В. Художественное конструирование одежды : учебное пособие. / Т. В. Медведева. – М.: ФОРУМ: ИНФРА, – 2003. – 480 с.
7. Патлашенко О. А. Конструювання одягу : навчальний посібник. / О. А. Патлашенко – К. : Арістей, 2007. – 208 с.
8. Амирова Э. К. Конструирование одежды : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Э. К. Амирова, О. В. Сакулина, Б. С. Сакулин, А. Т. Труханова. – М. : Высшая школа, Мастерство, 2001. – 496 с.
9. Мартынова А. И. Конструктивное моделирование одежды : учеб. пособие для студентов вузов / А. И. Мартынова, Е. Г. Андреева. – М. : МГАЛП, 2002. – 216 с.
10. Коблякова Е. Б. Конструирование одежды с элементами САПР : учеб. для вузов / Е. Б. Коблякова, Г. С. Ивлева, В. Е. Романов и др.; под ред. Е. Б. Кобляковой. – М. : Легпромбытиздат, 1988. – 464 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 комірів і з'єднання їх з горловиною у жіночому і чоловічому легкому і 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. Батраченко Н. В. Технологія виготовлення жіночого одягу : підручник для учнів ПТНЗ / Н. В. Батраченко, В. П. Головінов, Н. М. Каменєва. – К. : Вікторія, 2000. – 512 с.
2. Мельник П. В. Лабораторний практикум з основ технології, обладнання та організації технологічних процесів виготовлення швейних виробів : навч. посібник / П. В. Мельник, М. В. Свіщов, В. К. Скрипка. – К. : Ірпінськ: ВТФ “Перун”, 1997. – 240 с.
3. Кучер З.С. Обладнання швейного виробництва : навч. посібник / З. С. Кучер. – Кривий Ріг. : Видавництво “ЯВВА”, 2005 – 508 с.
4. Бондар К.І. Практикум з технології швейних виробів : навч. посібник / К. І. Бондар. – Хмельницький : ХНУ, 2004. – 94 с.
5. Горобчишина В. С. Довідник технологічних послідовностей виготовлення одягу : навч. посібник / В. С. Горобчишина. – Львів : “Новий світ” – 2000», 2008. – 292 с.
6. 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.
7. Савчук Н. Г. Квалітологія швейного виробництва : підручник / Н. Г. Савчук, С. М. Березненко, М. П. Березненко. – 2-ге видання. – К. : Арістей, 2006. – 464 с.
8. Труханова А. Т. Основы технологии швейного производства : учеб. для проф. учеб. заведений / А. Т. Труханова. – 4-е изд., – М. : Высш. шк., Изд. центр “Академия”, 2001. – 336 с.
9. Труханова А.Т. Технология женской и детской одежды : учеб. для проф. учеб. заведений / А. Т. Труханова. – 3-е изд., – М. : Высш. шк., Изд. центр “Академия”, 2001. – 416 с.
10. ДСТУ 2033–92. Вироби швейні. Дефекти. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1992.
11. ДСТУ 2162–93. Технологія швейного виробництва. Терміни та

визначення. – К. : Держстандарт України, 1993.

12. ДСТУ 2162–93. Технологія швейного виробництва. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1994.

13. 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 матеріалознавство : підручник / К. Р. Лазур. – 2.вид. – Л. : Світ, 2004. – 239 с.
3. Семак З. М. Текстильне матеріалознавство (волокна, пряжа, нитка) : навч. посібник / З. М. Семак ; Інститут системних досліджень освіти, Львівська академія мистецтв. – К. : [б.в.], 1996. – 208 с.
4. Кустова О. Г. Виробництво і асортимент швейних ниток : довідник / О. Г. Кустова, В. В. Гриценко. – Львів : «Новий світ – 2000», 2008. – 52 с.
5. Радкевич В. О. Матеріалознавство швейного виробництва : навч. посібник / В. О. Радкевич – К. : «Вища школа», 1995 – 95 с.
6. 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. Воронкова Т. Ю. Проектирования швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса / Т. Ю. Воронкова – М. : Форум : Инфра, 2011. – 128 с.
4. Афанасьева А.И. Современные формы и методы проектирования швейного производства / А. И. Афанасьева , Р. А. Делль, Т. И. Илларионова, Т. М. Серова – М. : Московский государственный университет дизайна и технологии, 2004. – 288 с.
5. Голубкова В. Т. Подготовительно–раскройное производство швейных предприятий / В. Т. Голубкова, Р. Н. Филимоненкова, М. А. Шайдоров и др. – Мн. : Вышэйшая школа, 2002. – 206 с.

6. Муригин В. Е. Основы функционирования технологических процессов швейного производства / В. Е. Муригин, Е. А. Чаленко – М. : Компания Спутник, 2001. – 300 с.

Професійна педагогіка

Загальна характеристика процесу професійного навчання. Характеристика основних принципів навчання: науковість, систематичність, послідовність, зв'язок з практикою тощо. Форми організації процесу навчання в ПТНЗ. 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. Ничкало Н.Г. Педагогічна книга майстра виробничого навчання: навч.-метод. посібник / Н.Г. Ничкало, В.О. Зайчук, Н.М. Розенберг та ін. – К.: Вища школа, 1992. – 334 с.

2. 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 внутріпредметних та міжпредметних зв'язків навчального матеріалу. Класифікація засобів навчання. Розробка і використання вербальних засобів навчання. Види навчальної літератури. Підручник. Основні функції і моделі. 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 ПТНЗ. 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. Заклучне інструктування учнів. Організація виробничої практики учнів.

Література:

1. Шматков Є.В. Методика професійного навчання. Навчальний посібник для студентів спеціальності «Професійне навчання». / Є.В. Шматков – Харків: УПА, 2000 – 110 с.
2. Шматков Є.В. Методика професійного навчання. Частина II: Методика професійно-практичного навчання. / Є.В.Шматков, О.Е. Коваленко - Харків: УПА, 2000 – 214 с.
3. Ничкало Н.Г. Педагогічна книга майстра виробничого навчання. / Н.Г.Ничкало – К.: Вища школа, 1992. – 333 с.