

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

\_\_\_\_\_ Віктор ЛОПАТОВСЬКИЙ

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023р.

ПРОГРАМА ДОДАТКОВОГО ІСПИТУ

для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії

Галузь знань: 18 "Виробництво та технології"

Спеціальність: 182 "Технології легкої промисловості"

Спеціалізація (за наявності):

Освітня програма: Технології легкої промисловості

Програма розглянута та схвалена на засіданні кафедри технології та конструювання швейних виробів

Протокол від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_\_\_

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Алла СЛАВІНСЬКА

Гарант ОП \_\_\_\_\_ Оксана ЗАХАРКЕВИЧ

ПОГОДЖЕНО

Програма розглянута і схвалена на засіданні вченої ради факультету технологій і дизайну Протокол від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_\_\_

Голова вченої ради факультету \_\_\_\_\_ Тетяна ІВАНІШЕНА

**ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ, 2023**

## **ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

Вступний додатковий іспит для вступу на навчання для здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 182 «Технології легкої промисловості», ОНП «Технології легкої промисловості» проводиться приймальною комісією Хмельницького національного університету. Вступний додатковий іспит призначений для здобувачів вищої освіти, які не мають диплома магістра (спеціаліста) за спеціальністю «Технології легкої промисловості»

Метою вступного фахового випробування є комплексна перевірка знань вступників в аспірантуру, які вони отримали в результаті вивчення циклу дисциплін, передбачених освітньо-професійною програмою та навчальними планами у відповідності з ступенем магістра чи спеціаліста. Вступні випробування охоплюють дисципліни професійної підготовки магістра чи спеціаліста. Вступник повинен продемонструвати фундаментальні і професійно-орієнтовані уміння та знання щодо узагальненого об'єкта праці і здатність вирішувати типові професійні завдання, передбачені для відповідного рівня.

### **Критерії оцінювання**

Абітурієнт одержує завдання з 3-х екзаменаційних питань, наведених нижче.

Завдання виконується письмово. Якщо здобувач вищої освіти при виконанні завдання показав знання основного навчально-програмного матеріалу в обсязі, достатньому для подальшого навчання та науковопрактичної діяльності за професією, то він отримує оцінку «зараховано».

### **Перелік освітніх компонентів (навчальних дисциплін), на базі яких складається іспит**

Програмою передбачено включення до орієнтовного переліку питань питання за освітніми компонентами професійної підготовки:

Перша складова містить загальні відомості щодо методик художнього та інженерного проектування, робочої документації на швейний виріб. Дисципліни «Основи проектування виробів», «Методи типового проектування одягу», «Проектування художніх систем», «Проектування конструкторської документації», які утворюють модуль «Проектування швейних виробів».

Друга складова містить загальні відомості щодо основ технології виготовлення виробів відповідно до типу організації швейного виробництва. Дисципліни «Основи технології виробів», «Новітні технології», «Технологія виготовлення виробів різного асортименту», «Проектування підприємств», які утворюють модуль «Технологія швейних виробів»

Третя складова містить загальні відомості щодо методів експериментальних досліджень матеріалів та виробів з урахуванням асортиментної політики підприємства. Дисципліни «Матеріалознавство», «Конфекціонування», «Квалітологія виробів», які утворюють модуль «Матеріалознавство швейних виробів».

## **ЗМІСТ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ**

### **Перша складова**

1. Характеристика розмірної типології населення.
2. Типізація морфологічних ознак будови тіла.
3. Класифікація одягу.
4. Функції сучасного одягу і вимоги, що ставляться до нього.
5. Характеристика силуетних форм одягу.
6. Характеристика конструкції одягу та основні елементи її формоутворення.
7. Методи побудови конструкцій швейних виробів.
8. Основні конструктивні групи одягу за покриттям основних частин тіла
9. Стадійність проектних робіт.
10. Види конструктивного моделювання одягу.

11. Технологічність і економічність конструкції швейного виробу.
12. Проектування лекал деталей одягу.
13. Використання комп'ютерних технологій у побудові лекал.
14. Методи градації лекал.
15. Класифікація дефектів одягу.

#### Список рекомендованої літератури

1. Практикум з комп'ютерного проектування одягу: навч. посібник / О.В. Захаркевич, С.Г. Кулешова, О.М. Домбровська. - Хмельницький: ХНУ, 2016. – 311 с.
2. Дизайн одягу в полікультурному просторі: монографія / М. В. Колосніченко, К. Л. Пашкевич, Т. Ф. Кротова та ін. Київ: КНУТД, 2020. 268 с.
3. Колосніченко М.В. Мода і одяг. Основи проектування та виготовлення одягу: навч. посібник / М.В. Колосніченко, К.Л. Процик. К.: КНУТД, 2018. 238 с. 23.
4. Колосніченко О. В. Формоутворення одягу спеціального призначення як об'єкта дизайн-діяльності: монографія / О. В. Колосніченко. Київ : КНУТД, 2018. 420 с
5. Краснюк Л.В. Теорія і практика конструювання трикотажних виробів верхнього асортименту : навч. посіб. / Л.В. Краснюк, О.М. Троян, Н.В. Кудрявцева. Хмельницький : ХНУ, 2020. 208 с.
6. Krasniuk L.V. Theory and practice of designing knitted products of the upper range: training. manual / Krasniuk L.V., Troyan O.M., Kudryavtseva N.V.. Khmelnytskyi: KhNU, 2020. p. 208.

#### Друга складова

1. Класифікація стібків, строчок і швів для виготовлення для виготовлення швейних виробів.
2. Технічні вимоги до ниткових швів.
3. Робочі органи швейних машин, їх роль в процесі утворення стібків.
4. Процеси утворення човникових стібків.

5. Процеси утворення з'єднувальних (обметувальних) одно-, дво-, триниткових стібків ланцюгових строчок.
6. Основні характеристики технологічних процесів виготовлення швейних виробів.
7. Технологічні характеристики та особливості використання сучасного швейного обладнання: універсального, спеціального, спеціалізованого.
8. Основні способи з'єднання деталей швейного виробу.
9. Технологічні характеристики напівавтоматів для обробки і складання вузлів одягу.
10. Способи використання клейового з'єднання деталей одягу.
11. Фізична суть зварювання термопластичних матеріалів.
12. Параметри волого-теплової обробки швейних виробів. Характеристика основних етапів ВТО.
13. Технологія обробки основних вузлів швейних виробів.
14. Характеристика технічних вимог складання технологічної послідовності виготовлення виробу.
15. Технологічне проектування потоків різних типів і організаційних форм.

#### Список рекомендованої літератури

1. Буханцова Л.В. Процеси виготовлення легкого плечового одягу: навч. посібник / Л.В. Буханцова, В.О. Привала. – К.: КондорВидавництво, 2016. – 310 с.
2. 4. Горобчишина В.С. Проектування технологічних процесів швейного підприємства: навч. посібник / В.С. Горобчишина, Л.В Буханцова. - К.: Кондор-Видавництво, 2016. –272с
3. Березненко С.М. Технології волого-теплого оброблення, клейових, зварних з'єднувань та хімізації у швейній галузі / С.М. Березненко, О.І. Водзінська, Л.Б. Білоцька, С.В. Донченко. Київ: КНУТД, 2020. 300 с.
4. . Єжова О.В., Абрамова О.В. Технологія оброблення швейних виробів : Навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 256 с. 18.

Ежова О.В. Конструювання одягу. Курс лекцій. 3-є видання доповнене. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 192 с.

5. Інноваційні технології виробництва текстильних матеріалів і виробів спеціального та військового призначення: монографія / О.В. Чепелюк, Ю.Г. Сарібекова, О.Я. Семешко, П.І. Ванкевич, А.Д. Черненко, Н.В. Остапенко, О.В. Колосніченко, А.С. Прохоровський. Херсон, Олді-Плюс, 2021. 408 с

6. Остапенко Н.В. Вироби спеціального та військового призначення: дизайн і технології / Н.В. Остапенко, О.В. Колосніченко, М.В. Колосніченко, Л.Д. Третьякова., Т.В. Луцкер., А.І. Рубанка., Г.М. Токар. К.: КНУТД, 2021. 231 с.

### **Третя складова**

1. Класифікація текстильних волокон.
2. Асортимент та класифікація матеріалів для одягу.
3. Геометричні характеристики матеріалів для одягу.
4. Основні властивості забезпечення товарного вигляду тканин.
5. Основні структурні характеристики будови текстильних матеріалів.
6. Поверхнева щільність текстильних матеріалів, її призначення в швейному виробництві.
7. Класифікація ткацьких переплетень.
8. Класифікація характеристик механічних властивостей матеріалів для одягу.
9. Фізичні властивості текстильних матеріалів.
10. Види зв'язку вологи з матеріалами.
11. Проникність матеріалів.
12. Теплофізичні властивості текстильних матеріалів.
13. Оптичні властивості матеріалів.
14. Формувальні властивості матеріалів.
15. Драпірувальність та жорсткість текстильних матеріалів, їх значення в швейному виробництві.

Список рекомендованої літератури

1. Кущевський М. О. Матеріалознавство швейного виробництва: навчальний посібник / М. О. Кущевський, Г. С. Швець. К.: Видавничий дім «Кондор», 2021. 412.

2. Innovative technologies for the production of textile materials and products for special and military purposes: monograph / O.V. Chepelyuk, Y.G. Saribeykova, O.Y. Semeshko, P.I. Vankevich, A.D. Chernenko, N.V. Ostapenko, O.V. Kolosnichenko, A.S. Prokhorovsky. Kherson, Oldi-Plus, 2021. p. 408.

3. Kuschevskiy M. O. Material science of garment production: study guide / M. O. Kuschevskiy, G. S. Shvets. K.: Kondor Publishing House, 2021. 412.

4. Ostapenko N.V. Products of special and military purpose: design and technologies / N.V. Ostapenko, O.V. Kolosnichenko, M.V. Kolosnichenko, L.D. Tretyakova., T.V. Lutsker., A.I. Rubanka., H.M. Turner. K.: KNUTD, 2021. 231

5. Слізков А. М. Механічна технологія текстильних матеріалів. Ч. II : Ткацьке, трикотажне та неткане виробництва : підручник / А. М. Слізков, В. Ю. Щербань, О. П. Кизимчук. – Київ : КНУТД, 2018. – 276 с. 61.

6. Слізков А.М. Основи технологічної експертизи текстильних матеріалів : навч. посіб. / А. М. Слізков. – Київ: КНУТД, 2019. – 232 с.