

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
М.П.ДРАГОМАНОВА**

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

на засіданні Вченої ради
НПУ імені М.П.Драгоманова

“31” травня 2013 р.

Протокол № 14

Голова Вченої ради, ректор
акад. Андрущенко В.П.

ТЕКСТИЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

ПРОГРАМА

варіативної навчальної дисципліни
(за вибором університету)
підготовки бакалаврів
напряму - 6.010103 Технологічна освіта
(Шифр за ОПП – ППП ВЧ 14)

УДК 677-48 (073)
ББК 37.23-3 р 30
Т 30

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова
(протокол № 14 від «31» травня 2013 р.)*

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Гнеденко Олена Павлівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри промислової інженерії та сервісу Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова;

Ніколайчук Світлана Петрівна – викладач кафедри промислової інженерії та сервісу Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова.

РЕЦЕНЗЕНТИ ПРОГРАМИ:

Кудикіна Надія Василівна, доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник Інституту педагогіки НАПН України;

Макаренко Алла Ігорівна - кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова.

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Інститутом гуманітарно-технічної освіти Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова

Т 30 Гнеденко О. П., Ніколайчук С. П. Текстильне матеріалознавство: програма для вищих навчальних закладів, галузь знань 0101 Педагогічна освіта, напрям підготовки – 6.010103 Технологічна освіта / Мін-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова. – К.: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2013. – 16 с.

УДК 677-48 (073)
ББК 37.23-3 р 30

ВСТУП

Програма вивчення варіативної навчальної дисципліни «Текстильне матеріалознавство» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів напрямку 6.010103 Технологічна освіта.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є процес виробництва текстильних матеріалів та їх властивостей, асортимент швейних матеріалів та технології добору їх до пакету швейного виробу.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Особливості сучасного текстильного виробництва.
2. Загальні відомості про будову та виробництво текстильних матеріалів.
3. Властивості текстильних матеріалів.
4. Асортимент швейних матеріалів. Якість продукції.

I. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Текстильне матеріалознавство» є формування професійних компетенцій у сфері матеріалознавства швейного виробництва, формування бази теоретичних знань про виробництво, властивості та асортимент текстильних та інших швейних матеріалів, формування у студентів навичок професійно використовувати швейні матеріали для виготовлення одягу.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Текстильне матеріалознавство» є:

- формування системи знань, вмінь і навичок із текстильного матеріалознавства з метою використання їх при вивченні дисциплін предметної підготовки зі швейного профілю;
- розвиток системного, творчого та технічного мислення для виконання проектних завдань;
- формування якостей особистості, які забезпечують екологічність та економічність у роботі з текстильними матеріалами; навички самоосвіти та удосконалення знань у галузі швейного матеріалознавства;

- формування спеціальних (предметних) компетенцій з текстильного матеріалознавства необхідних для майбутньої професійної діяльності.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- історію створення галузі та її розвиток;
- особливості сучасного текстильного виробництва (вітчизняного та зарубіжного);
- класифікацію волокон та їх основні властивості;
- процес добування натуральних волокон та виробництва хімічних волокон;
- технології текстильного виробництва (методи виробництва та обробки текстильних матеріалів);
- склад, будову та властивості текстильних матеріалів;
- асортимент текстильних матеріалів;
- технології виробництва швейних матеріалів різного призначення;
- асортимент різних матеріалів для одягу;
- основи проектної діяльності у текстильному виробництві;
- технологію добору пакету матеріалів для швейних виробів.

вміти:

- досліджувати та визначати властивості текстильних волокон;
- визначати волокнистий склад текстильних матеріалів;
- визначати переплетення текстильних матеріалів;
- визначати властивості тканин;
- визначати сортність тканин;
- досліджувати швейні матеріали різного призначення;
- розробляти проекти нових матеріалів;
- добирати пакет матеріалів для виготовлення одягу;

що забезпечують формування ***компетенцій:***

- оперування відомостями про історію та особливості сучасного текстильного виробництва;

- оперування відомостями про текстильні волокна;
- володіння способами дослідження волокон різного походження;
- оперування знаннями про прядіння і пряжу та виготовлення текстильних ниток;
- оперування відомостями про ткацтво і текстильні матеріали;
- володіння методами і способами визначення складу, будови і властивостей тканин;
- орієнтації у різноманітті сучасного асортименту швейних матеріалів;
- оперування знаннями з проектної діяльності у текстильному виробництві;
- володіння вміннями та навичками розробки проектів в галузі швейного матеріалознавства.

II. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕКСТИЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»

№ з/п	Назва модулів і тем	Кількість годин					
		Всього	Аудиторні години				Самостійна робота
			Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні	Індивідуальні	
Кредитний модуль №1							
	МОДУЛЬ I. Особливості сучасного текстильного виробництва	18	6	3	-	3	12
1	Тема 1.1. Історія текстилю. Огляд сучасного текстильного виробництва	6	2	1	-	1	4
2	Тема 1.2. Проектування текстилю та інших швейних матеріалів	6	2	1	-	1	4
3	Тема 1.3. Технологія добору матеріалів для швейного виробу	6	2	1	-	1	4
Види контролю	<i>Вхідний контроль</i>						
	<i>Контроль на аудиторних заняттях</i>						
	<i>Контроль самостійної роботи</i>						
	<i>Модульна контрольна робота</i>						
	МОДУЛЬ II. Загальні відомості про будову та виробництво текстильних матеріалів	18	12	3	6	3	6
4	Тема 2.4. Текстильні волокна і нитки	6	4	1	2	1	2
5	Тема 2.5. Пряжа і прядіння	6	4	1	2	1	2

№ з/п	Назва модулів і тем	Кількість годин					
		Всього	Аудиторні години				Самостійна робота
			Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні	Індивідуальні	
6	Тема 2.6 Виготовлення текстильних полотен, їх будова	6	4	1	2	1	2
Види контролю	<i>Контроль на аудиторних заняттях</i>						
	<i>Контроль самостійної роботи</i>						
	<i>Модульна контрольна робота</i>						
	МОДУЛЬ III. Властивості текстильних матеріалів	36	15	5	5	5	21
7	Тема 3.7. Геометричні властивості	7	3	1	1	1	4
8	Тема 3.8. Механічні властивості	7	3	1	1	1	4
9	Тема 3.9. Фізичні властивості	7	3	1	1	1	4
10	Тема 3.10. Конструкторсько-технологічні властивості	8	3	1	1	1	5
11	Тема 3.11. Зносостійкість текстильних матеріалів	7	3	1	1	1	4
Види контролю	<i>Контроль на аудиторних заняттях</i>						
	<i>Контроль самостійної роботи</i>						
	<i>Модульна контрольна робота</i>						
	МОДУЛЬ IV. Асортимент швейних матеріалів. Якість продукції	36	21	7	7	7	15
12	Тема 4.12. Асортимент тканин	5	3	1	1	1	2
13	Тема 4.13. Трикотаж і неткані полотна та вироби	5	3	1	1	1	2
14	Тема 4.14. Хутро і шкіра	5	3	1	1	1	2
15	Тема 4.15. Утеплювальні, прокладкові та підкладкові матеріали. Комплексні матеріали і плівки	5	3	1	1	1	2
16	Тема 4.16. Матеріали для з'єднання деталей одягу	5	3	1	1	1	2
17	Тема 4.17. Матеріали для оздоблення одягу та фурнітура	5	3	1	1	1	2
18	Тема 4.18. Стандартизація і якість продукції. Оцінка якості текстильних матеріалів	6	3	1	1	1	3
Види контролю	<i>Контроль на аудиторних заняттях</i>						
	<i>Контроль самостійної роботи</i>						
	<i>Модульна контрольна робота</i>						
Підсумковий контроль	<i>ЗАЛІК</i>						
	Всього годин	108	54	18	18	18	54

Навчальна дисципліна «Текстильне матеріалознавство» вміщує 3 кредити навчального плану підготовки бакалаврів технологічної освіти, загальною кількістю годин – 108 год. З метою реалізації структурно-логічної схеми підготовки майбутніх учителів технологій місце навчальної дисципліни «Текстильне матеріалознавство» у плані підготовки визначається наступним чином:

Форма навчання	Семестр	Кількість годин						Семестрова атестація
		Всього кредитів/годин	Аудиторні години				Самостійна робота	
			Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні	Індивідуальні		
Денна	4	3/108	54	18	18	18	54	Залік
Заочна	6	3/108	12	6	6	-	96	Залік

III. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МОДУЛЬ I. Особливості сучасного текстильного виробництва

Тема 1.1. Історія текстилю. Огляд сучасного текстильного виробництва

Мета, завдання та структура навчальної дисципліни «Текстильне матеріалознавство».

Історія виникнення текстильного виробництва. Розвиток прядіння і ткацтва, відомі мануфактурники та їх вклад у розвиток галузі. Структура та етапи текстильного виробництва. Сучасний стан текстильної промисловості (вітчизняної та зарубіжної).

Інноваційний текстиль – продукт останніх досягнень в науці і техніці. Нанотехнологія, біомімізис, трансгеніка – ключові напрями і методики високих наукоємних технологій XXI століття. Поява нових матеріалів, нових прийомів, нових товарів, нових ідей в галузі інтелектуального текстилю.

Основні наукові школи та вчені в галузі текстильного матеріалознавства.

Тема 1.2. Проектування текстилю та інших швейних матеріалів

Проектування в текстильному виробництві, сутність процесу, характеристика етапів. Внесення в теорію проектування передових ідей

наукового знання. Емоційна, художньо-творча складова проектування. Впровадження систем автоматизованого проектування і програмування.

Тема 1.3. Технологія добору матеріалів для швейного виробу

Конфекціювання у швейному виробництві. Поняття пакету матеріалів для швейного виробу, основні прошарки пакету. Вплив добору матеріалів до пакету на якість швейного виробу.

Характеристика етапів добору матеріалів для швейного виробу: аналіз розвитку напрямку моди на виріб; розробка вимог до швейного виробу; розробка вимог до матеріалів для швейного виробу; добір номенклатури показників якості для матеріалів верха; базові нормативні значення для вагомих показників якості; добір оптимального варіанта матеріала для верху; добір матеріала для підкладки, прокладки і скріплюючих матеріалів, фурнітури та озоблювальних матеріалів.

МОДУЛЬ II. Загальні відомості про будову та виробництво текстильних матеріалів

Тема 2.4. Текстильні волокна і нитки

Текстильні волокна, їх класифікація. Загальні відомості про текстильні волокна і нитки, їх основні властивості (розмірні ознаки, механічні, фізичні, хімічні властивості).

Натуральні волокна рослинного походження. Загальна характеристика бавовника, первинна обробка бавовни, будова бавовняного волокна, властивості волокон бавовни. Загальна характеристика льону, первинна обробка луб'яних волокон, будова волокон льону, властивості волокон.

Натуральні волокна тваринного походження. Загальні відомості про вовну, її первинна обробка, будова волоса, властивості волокон вовни. Первинна обробка коконів тутового шовкопряда, будова ниток шовку, їх властивості.

Загальна характеристика неорганічних (мінеральних) волокон.

Загальні принципи одержання хімічних волокон. Етапи виробництва хімічних волокон: штучних (з природних полімерів), синтетичних (із синтетичних полімерів), із неорганічних сполук (металічне скловолокно).

Властивості хімічних волокон (геометричні, механічні, фізичні, хімічні властивості). Модифіковані текстильні волокна, їх властивості.

Тема 2.5. Пряжа і прядіння

Поняття про пряжу та прядіння. Основні системи прядіння: кардна, гребінна, апаратна, пневмомеханічна; їх основні етапи. Прядіння бавовни, вовни льону та шовку, їх характеристика. Основні види пряжі та текстильних ниток, їх структура. Основні властивості пряжі та ниток (скрученість ниток, геометричні, механічні, фізичні, хімічні властивості). Виготовлення та будова вторинних ниток: швейних, текстурованих, фасонних, армованих, їх властивості та області застосування. Дефекти пряжі та ниток.

Тема 2.6 Виготовлення текстильних полотен, їх будова

Загальні відомості про ткацтво та тканини. Процес ткацтва, етапи ткацтва, види ткацьких верстатів. Прогрес в області технологій виготовлення тканин.

Технологічні і технічні інновації в галузі виробництва тканин. Новітні технології виробництва матеріалів на молекулярному рівні.

Загальні відомості про оздоблення тканин (фарбування та вибивання). Підготовка тканин до оздоблення (промивання, мокре декатирування, валяння, карбонізація, обпалювання, розшліхтовка, відварювання, відбілювання, мерсеризація, ворсування). Художнє оформлення текстильних матеріалів, основні закони формування орнаменту для оздоблення тканин. Сучасні технології колорування текстильних матеріалів. Сучасні і перспективні технології вибивання.

Характеристика заключної обробки текстильних матеріалів. Препарати безформальдегідної обробки текстильних матеріалів для надання виробам властивостей незминання, безусадки, формостійкості, ефектів стійкого тиснення, сріблення, лоску, блиску та ін. Способи підвищення зносостійкості текстильних матеріалів шляхом використання нових препаратів. Нові напрями хімічної і біохімічної модифікації текстильних матеріалів з метою надання їм бактерицидних, лікувальних властивостей, захисту від дії мікроорганізмів тощо. Водовідштовхуюча, брудовідштовхуюча, вогневідштовхуюча обробка тканин.

Параметри будови тканин (вид та лінійна густина ниток, вид переплетення, щільність, показники заповнення і наповнення, фази будови, опорна поверхня, фактура, туше). Класифікація ткацьких переплетень (прості, дрібновізерунчасті, складні, крупновізерунчасті), їх характеристика. Рапорт переплетення. Особливості тканин з різних переплетень. Лицева та виворітня сторони тканин.

МОДУЛЬ III. Властивості текстильних матеріалів

Тема 3.7. Геометричні властивості

Довжина, товщина, ширина матеріалів, методи визначення даних характеристик.

Характеристика маси текстильних матеріалів (лінійна густина, поверхнева густина, об'ємна маса), методи визначення цих характеристик.

Тема 3.8. Механічні властивості

Класифікація характеристик механічних властивостей. Напівциклові, одноциклові, багатоциклові розривні та нерозривні характеристики полотен.

Деформація розтягнення виробів (одновісне розтягнення, двовісне розтягнення, багаторазове розтягнення). Деформація стиснення виробів. Деформація зсування виробів. Кручення виробів. Деформація згинання виробів. Жорсткість виробів. Драпірувальність виробів. Зминальність виробів. Тертя і чіпкість. Обсипальність, розсунення, розпускальність. Усадка тканин.

Тема 3.9. Фізичні властивості

Основні характеристики гігроскопічних властивостей матеріалів, прибори та методи їх визначення.

Проникність виробів (повітропроникність, вітропроникність, проникність парів, рідин, газів, диму, пилу, радіоактивного випромінювання, ультрафіолетових, інфрачервоних променів), методи і прибори визначення цих характеристик.

Теплові властивості матеріалів (теплостійкість, вогнестійкість, морозостійкість), прибори і методи їх визначення. Вплив високих та низьких температур на матеріали.

Електричні властивості матеріалів. Причини і фактори електризування і електропровідності матеріалів. Основні характеристики електризування і електропровідності матеріалів, прибори та методи їх визначення.

Оптичні властивості (колір, стійкість фарбування, малюнок, блиск матеріалів, прозорість).

Акустичні властивості (звукоізолюючі та звукопоглинальні властивості).

Тема 3.10. Конструкторсько-технологічні властивості

Ковзання та тертя. Опір тканин різанню при розкроюванні. Обсипання тканин та розсунення ниток в швах. Пошкодження тканин голкою. Усадка тканин при волого-тепловій обробці.

Формовочна здатність матеріалів. Основні фактори та причини формотворення та формозакріплення матеріалів.

Тема 3.11. Зносостійкість текстильних матеріалів

Основні критерії і причини зношення. Знос від стирання, знос від світлопогоди, знос від прання і експлуатації, знос від біологічних факторів, теплове старіння матеріалів. Пілінг, причини його утворення. Методи та прибори визначення стійкості матеріалів при стиранні. Лабораторне моделювання зношення. Надійність матеріалів, основні характеристики надійності.

МОДУЛЬ IV. Асортимент швейних матеріалів. Якість продукції

Тема 4.12. Асортимент тканин

Загальні відомості про асортимент текстильних матеріалів. Поняття про асортиментний артикул, преїскурант. Класифікація тканин. Асортимент бавовняних, вовняних, шовкових, лляних тканин. Асортимент білизняних тканини, тканин для суконь та сорочок, костюмних, пальтових тканин, плащових та курткових тканин.

Тема 4.13. Трикотаж і неткані полотна та вироби

Загальні відомості про трикотаж. Особливості трикотажного виробництва. Трикотажні машини. Підготовка текстильних ниток до в'язання. Виробництво поперечно-в'язаного та основов'язаного трикотажу. Обробка трикотажного

полотна. Показники будови трикотажу (види переплетень). Асортимент трикотажних полотен (класифікація трикотажної продукції, асортимент трикотажних виробів).

Способи виробництва нетканих матеріалів (в'язанопрощивних, голкопробивних, клейових). Класифікація, структура, властивості та асортимент нетканих виробів.

Тема 4.14. Хутро і шкіра

Основні характеристики будови натурального хутра. Обробка натурального хутра. Виготовлення штучного хутра (трикотажного, тканого, клеєного, нетканого). Асортимент натурального та штучного хутра.

Способи отримання та обробки шкіри. Виготовлення штучної шкіри (наносний, переносний (зворотній), каландровий методи, каширування, ламінування). Характеристика та асортимент натуральних та штучних шкір.

Тема 4.15. Утеплювальні, прокладкові та підкладкові матеріали.

Комплексні матеріали і плівки

Виготовлення та асортимент утеплювальних матеріалів.

Виготовлення та асортимент прокладкових матеріалів.

Асортимент підкладкових матеріалів.

Виготовлення комплексних матеріалів (гум, полімерних композицій), загальна характеристика складу та будови цих матеріалів.

Тема 4.16. Матеріали для з'єднання деталей одягу

Скріплювальні матеріали: швейні нитки і клейові матеріали.

Види та асортимент швейних ниток, способи їх отримання, особливості будови, методи їх визначення.

Клейові матеріали. Способи отримання, склад і будова клейових матеріалів, які використовуються у швейній промисловості. Основні види клейових матеріалів, їх характеристика та властивості. Сучасні теорії склеювання.

Тема 4.17. Матеріали для оздоблення одягу та фурнітура

Асортимент швейної фурнітури (гудзики, гачки, кнопки, пряжки, тасьма «блискавка», текстильна застібка), матеріали для їх виготовлення, вимоги до якості.

Асортимент матеріалів для художнього оформлення одягу (Бейка, Кант, Рулик, мереживо, тасьма, шнур, сугаж, бахрома, стрічки, квіти, аплікація, емблема тощо).

Тема 4.18. Стандартизація і якість продукції. Оцінка якості текстильних матеріалів

Стандартизація, її сутність та роль у підвищення якості продукції. Державна система стандартизації (Держспожив-стандарт, галузеві служби), її сутність. Категорії та види нормативних документів із стандартизації. Стандартизація текстильних матеріалів. Технічні умови і технічний опис. Сертифікація та її роль в управлінні якістю продукції. Системи сертифікації товарів (послуг).

Якість матеріалів, кваліметрія. Комплексне управління якістю продукції. Організація і проведення технічного контролю (вхідного, виробничого і прийомного) якості текстильних матеріалів на підприємствах текстильної промисловості. Методи оцінки рівня якості промислової продукції. Вибір номенклатури показників якості продукції для різних груп матеріалів. Експертний метод оцінки якості.

IV. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

4.1. Основна:

1. Лазур К. Р. Швейне матеріалознавство: Підручник: Вид.2-ге. – Львів: Світ, 2004. – 240 с.
2. Матеріалознавство швейного виробництва / Б. А. Бузов, Т. А. Модестова, Н. Д. Алимепкова. – 4-те вид., перероб. і доп. – М.: Легпромбитаиздат, 1986. – 424 с.
3. Матеріалознавство швейного виробництва: метод. посібник для студ. вищ. пед. навч. закл. напряму підгот. «Технологічна освіта» /

3. С. Кучер, С. Л. Кучер; Криворізький держ. педагогічний ун-т. - Кривий Ріг: Видавничий дім, 2009. - 340 с.
4. Основи текстильного матеріалознавства: підручник для студ. вищих навч. закладів / Н. П. Супрун, Ю. С. Шустов. - К. : КНУТД, 2009. - 293 с.
5. Патлашенко О. А. Матеріалознавство швейного виробництва: Навч. пос. – Київ: Арістей, 2003. – 288 с.

4.2. Додаткова:

1. Бузов Б. А. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (швейное производство): Учебник для студ. высш. учеб. заведений / Б. А. Бузов, Н. Д. Алыменкова; Под. ред. Б. А. Бузова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 448 с.
2. Гвоздев Ю. М. Химическая технология изделий из кожи: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. завед. / Ю М Гвоздев. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 256 с.
3. Зурабян К. М. и др. Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности. Учебник для вузов (Зурабян К. М., Краснов Б. Я., Пустыльник Я. И.) – М. 2003. – 384 с.
4. Конфекціювання матеріалів для одягу: навч. посіб. для студ. вищих навч. закладів / Н. П. Супрун, Л. В. Орленко, Е. П. Дрегуляс, Т. О. Волиненець. - К.: Знання, 2005. - 159 с.
5. Кукин Г. Н., Соловьев Л. Н., Кобляков Л. И. Текстильное материаловедение (волокна и нити) Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Легпромбытиздат, 1989. - 352 с.
6. Материаловедение швейного производства. Учебное пособие для учащихся профессиональных лицеев и училищ. (Серия Учебника XXI века). – Ростов н/Д: «Феникс», 2001. – 416 с.
7. Матеріалознавство швейних виробів. Матеріали для одягу: підручник для студ. вищих навч. закладів / Н. П. Супрун. - К.: КНУТД, 2009. – 188 с.
8. Н. А. Савостицкий, Э. К. Амирова. Материаловедение швейного производства / Серия «Учебники, учебные пособия» - Ростов-на-Дону:

- Феникс, 2002 г. – 288 с.
9. Одинцова О. И., Кротова М. Н., Смирнова С. В. Основы текстильного материаловедения. Текст лекций. Иван. гос. хим.-технол. ун-т. - Иваново, 2009. – 64 с.
 10. Садыкова Ф. Х., Садыкова Д. М., Кудряшова Н. И. Легкая промышленность и бытовое обслуживание. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Легпромбытиздат, 1989. - 288 с.
 11. Семак З. М. Текстильне матеріалознавство (волокна, пряжа, нитки): Навч. посібник – К.: ІДСО, 1996. – 208 с.
 12. Стельмашенко В. И. Материалы для одежды и конфекционирование: учебник для студ. высш. учеб. заведений / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 320 с.
 13. Супрун Наталія Петрівна. Матеріалознавство швейних виробів: волокна та нитки: підручник для студ. вищих навч. закладів / Н. П. Супрун. - К.: Знання, 2008. - 183 с.
 14. Текстильне матеріалознавство: навч. посіб. для студ. вищих навч. закладів / Е. П. Дрегуляс, В. В. Рибальченко, Н. П. Супрун. - К.: КНУТД, 2011. – 430 с.

V. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Підсумкова атестація з навчальної дисципліни «Текстильне матеріалознавство» проводиться у формі заліку.

VI. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Вхідний контроль проходить у формі тестових завдань для перевірки залишкових знань зі шкільної програми трудового навчання, програми хімії, загальної фізики, основ екології та практикуму з обробки текстильних матеріалів.

Контроль під час аудиторних занять з текстильного матеріалознавства проводиться систематично у формі усного опитування для перевірки

підготовленості студента до виконання лабораторних робіт та допуску до роботи; перевірки виконання лабораторних робіт, їх захисту.

Контроль самостійної (індивідуальної) роботи студентів проводиться для перевірки результатів опрацювання теоретичних питань, що винесені на самостійне опрацювання; проводиться у формі тестових завдань або реферату; розробки та виконання проектів на теми: «Добір пакету матеріалів для швейного виробу», «Проектування текстильних полотен», при цьому результати виконання проектного завдання оцінюють за поточну роботу, за виконання пояснювальної записки (проектної папки), за проект у матеріалі та захист проекту.

Модульна контрольна робота проводиться для перевірки результатів опанування певної частини навчального матеріалу, що складає завершений тематичний модуль. Проводиться у формі тестових завдань.