

# МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ШВЕЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма 014.10 Середня освіта. Трудове навчання та технології

Рік навчання: 4, Семестр: 1

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

## Керівник курсу

Канд. тех. наук, доц. Кондратюк В.Л.

## Контактна інформація

ел. пошта – [vkondratjuk@ukr.net](mailto:vkondratjuk@ukr.net)

## Опис дисципліни

Дисципліна «Матеріалознавство швейного виробництва» спрямована на теоретичну та практичну підготовку фахівців щодо різнобічного вивчення матеріалів, які застосовуються при виготовленні одягу різного призначення; вивчення будови складу і властивостей матеріалів, необхідних фахівцям для конструювання і дизайну одягу та правильної побудови технологічного процесу при його виготовленні. Ознайомлює із процесами прядіння, ткацтва, фарбування; асортиментом швейних тканин, нетканих матеріалів, натурального та штучного хутра, швейних ниток, фурнітури, клейових та оздоблювальних матеріалів.

## Структура курсу

Години (лек./лаб.)	Тема	Результати навчання	Завдання
1	2	3	4
2/4	1. Волокнисті матеріали і їх властивості	Знати класифікацію волокон; основні властивості волокон і їх розмірні характеристики; натуральні волокна рослинного (бавовна, льон), тваринного (шерсть, шовк) походження, штучні і синтетичні волокна. Вміти розпізнавати різні види волокон в тканинах; визначати властивості волокон органолептичним і лабораторним способами.	Питання; тести; виконання лабораторної роботи
2/2	2. Технологія	Мати загальні поняття	Питання;

	одержання тканин	<p>про пряжу і процес прядіння, способи прядіння; знати класифікацію та якісні показники пряжі; властивості бавовняної, шерстяної, лляної, шовкової пряжі, загальні відомості про прядильні та ткацькі машини, основні процеси оздоблення, маркування і упакування тканин.</p> <p>Вміти визначати дефекти пряжі та ткацькі вади, їх вплив на зовнішній вигляд і технологічні властивості тканини.</p>	тести; виконання лабораторної роботи
2/2	3. Будова і властивості тканин	<p>Уміння аналізувати загальну характеристику структури і властивостей тканин, фактори, які визначають будову тканин, волокнистий склад тканин; розмірні величини тканин, залежність між структурою і товщиною тканин, вплив ширини і маси тканин на фасон і конструкцію виробу і розкрій; переплетення тканин; фізико-механічні, гігієнічні, технологічні (пошивні) властивості тканин.</p> <p>Вміти визначати штучні і синтетичні волокна в тканині і їх вплив на технологію пошиття одягу.</p>	Питання; тести; виконання лабораторної роботи
2/2	4. Сортність та асортимент тканин	<p>Уміння аналізувати принципи стандартизації тканин, правила сортування тканин, основні якісні показники, прийняті за основу при встановленні сорту; загальні відомості про асортимент та артикул тканини, прейскуранти на</p>	Питання; тести; виконання лабораторної роботи

		тканини, їх структура і зміст. Вміти визначати асортимент бавовняних, шерстяних, льняних та шовкових тканин, групування за торговим прейскурантом, знати нові матеріали для пошиття одягу.	
2/2	5. Неткані та утеплювальні матеріали для пошиття одягу	Уміння аналізувати принцип виготовлення і економічні переваги нетканних матеріалів, класифікацію за способом одержання, волокнистим складом, асортимент нетканних матеріалів, їх фізико-механічні і пошивні властивості; утеплювальні матеріали; будову, властивості, показники якості, асортимент натурального та штучного хутра і шкіра, способи одержання, види, якісні показники хутра.	Питання; тести; виконання лабораторної роботи
2/2	6. Матеріали для з'єднання деталей одягу, фурнітура і оздоблювальні матеріали	Знати матеріали для з'єднання деталей швом, нитки, їх одержання, призначення, групування; вимоги до якості ниток, нумерація ниток, використання різних видів ниток, доцільність заміни натуральних ниток синтетичними; клейові матеріали для з'єднання деталей одягу, переваги і недоліки клеїв; класифікацію гудзиків, матеріали для гудзиків, способи їх виготовлення; крючки, петлі, пряжки, кнопки, застібки, матеріали для їх виготовлення, вимоги до їх якості; прокладки, їх види,	Питання; тести; виконання лабораторної роботи

		призначення, фізико-механічні властивості; оздоблювальні матеріали, їх асортимент, призначення, вимоги до якості залежно від використання.	
--	--	--	--

### Літературні джерела Базові

1. Лазур К.Р. Швейне матеріалознавство: Підручник.- Львів: Світ, 2003.- 240 с.
2. Савостицький Н.А., Амірова Э.К.: Матеріалознавство швейного виробництва.-Навчальний посібник.- М.: Академія, 2001.- 240 с.
3. Н.В.Васильчикова. Текстильне матеріалознавство.- Іваново: ІДТА, 1999.- 229 с.
4. Лабораторний практикум з матеріалознавства швейного виробництва, М., 1991.-432 с.
5. Патлашенко О.А. Матеріалознавство швейного виробництва: Навч. пос.- Київ: Арістей, 2003.- 288 с.
6. Суворова О.В.Матеріалознавство швейного виробництва.- Ростов: Фенікс, 2001.- 416 с.
7. Стельмашенко В. И., Розаренова Т. В. Материалы для изготовления и ремонта одежды. - М.: Высшая школа, 1997.- 224 с.
8. Бузов Б. А., Модестова Т. А., Алыменкова Н. Д. Материаловедение швейного производства. – М. : Академия, 2004.
9. Бузов Б. А. Лабораторный практикум по материаловедению швейного производства. – М. : Академия, 2004.
10. Бузов Б. А. Материалы для одежды: учебное пособие для студентов вузов. – М. : ИЦ «Академия», 2010.

### Допоміжні

1. Міненко Н.Г. Ткацькі переплетення. – К.: «Вікторія», 2001. – 117 с.
2. Семак З.М. Текстильне матеріалознавство (волокна, пряжа, нитки): Навч.посібник – К.: ІДСО, 1996. – 208 с.
2. Симкович Н.М., Полікарпов І.С. Хутряні товари: Навч. Посібник. – К.: НМЦ «Укоопосвіта», 1998. – 128 с.
3. Конопальцева Н. М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов : в 2 ч. – М. : Академия, 2007.
4. Гейл К. Мода и текстиль: рождение новых тенденций. – Минск : Гревцов Паблишер, 2009.
5. Орленко Л. В., Гавршюва Н. И. Конфекционирование материалов для одежды. – Тольятти, 1999.
6. Степанченко Л. В. Современные текстильные материалы и волокна. – Екатеринбург : Гуманитарный университет, 2010.

### Література з електронної бібліотечної системи «Університетська бібліотека онлайн»

1. Світові лідери у виробництві тканин (на 2003 р) [Електронний ресурс]. - М. : Директ-Медіа, 2008. - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/64275/>
2. Дзахмішева І. Ш. Товарознавство та експертиза швейних, трикотажних і текстильних товарів: учеб. посібник [Електронний ресурс]. - М. : Дашков і Ко, 2012. - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/113350/>

#### IV. Інтернет-ресурси та бази знань

1. Матеріалознавство швейного виробництва. - URL: <http://burnlib.com/x/> Матеріалознавство-shveynogo-proizvodstva-1-2-3 /
2. Хімічні волокна і нитки. - URL: <http://shveyky.ru/>
3. Матеріалознавство швейного виробництва. - URL: виробництво <http://revolution.allbest.ru/00164223.html>
4. Савостицький Н. А. Матеріалознавство швейного виробництва. - URL: HTTP: // [www.twirpx.com/file/153391/](http://www.twirpx.com/file/153391/)
5. Конфекціювання матеріалів для одягу. - URL: [http://www.zone-x.ru/showtov.asp\\_cat\\_id=619630](http://www.zone-x.ru/showtov.asp_cat_id=619630)
6. Конфекціювання пакету матеріалів жіночої куртки. - URL: HTTP: // [studentochka.ru/liter/01784.html](http://studentochka.ru/liter/01784.html)

#### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (80 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності); перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів); мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- **Політика щодо відвідування:** відвідування занять є обов'язковим; за об'єктивних причин (наприклад хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

#### Нарахування балів під час поточного контролю

Форма поточного контролю	Максимальна сума балів за одну тему
Захист лабораторних робіт, опитування (усне та письмове)	15

#### Розподіл балів, які отримують студенти

Теми						Підсумковий контроль	Сума
Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5	Тема 6		
15	15	15	15	15	15	10	100

### Шкала оцінювання студентів

Бали	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
85-89	B	добре	
75-84	C		
65-74	D	задовільно	
60-64	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни