

**Додаток 2**  
**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІЛКИ**  
**«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»**  
 Навчально-науковий інститут бізнесу та сучасних технологій  
 Кафедра товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи

**СИЛАБУС**  
 навчальної дисципліни  
**«Промислова сировина»**  
 на 2020-2021 навчальний рік

Курс та семестр вивчення	3 курс, 6 семестр
Освітня програма/спеціалізація	«Товарознавство і торговельне підприємництво»
Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Ступінь вищої освіти	бакалавр

ПШБ НПП, який веде дану дисципліну,  
 науковий ступінь і вчене звання,  
 посада

**Басова Юлія Олександрівна**  
к.т.н., доцент  
доцент кафедри товарознавства, біотехнології,  
експертизи та митної справи

Контактний телефон	+38-050-171-51-21
Електронна адреса	basovay5@gmail.com
Розклад навчальних занять	<a href="http://schedule.puet.edu.ua/">http://schedule.puet.edu.ua/</a>
Консультації	очна <a href="http://www.tpt.puet.edu.ua/">http://www.tpt.puet.edu.ua/</a> он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 10.00-17.00
Сторінка дистанційного курсу	<a href="https://el.puet.edu.ua/">https://el.puet.edu.ua/</a>

**Опис навчальної дисципліни**

<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	формування системи спеціальних теоретичних знань щодо споживних властивостей, асортименту та практичних навичок оцінки різних видів промислової сировини
<b>Тривалість</b>	4 кредити ЄКТС/120 годин (лекції 20 год., практичні заняття 28 год., самостійна робота 72 год.)
<b>Форми та методи навчання</b>	Лекції та практичні заняття в аудиторії та виїзні, самостійна робота поза розкладом
<b>Система поточного та підсумкового контролю</b>	Поточний контроль: відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; тестування; поточна модульна робота Підсумковий контроль: залік (ПМК)
<b>Базові знання</b>	Наявність широких знань з матеріалознавства та основ технологій виробництва товарів, технічного регулювання
<b>Мова викладання</b>	Українська

**Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання**

<b>Програмні результати навчання</b>	<b>Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій (2)</li> <li>- організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності (5)</li> <li>- демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці (11)</li> <li>- оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів (15)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях (ЗК 2)</li> <li>- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК 6)</li> <li>- здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності (СК 5)</li> </ul>

**Тематичний план навчальної дисципліни**

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
<b>Модуль 1. Органічна сировина промислового призначенням</b>		
Тема 1. Загальні відомості про промислову сировину	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Ознайомитися із структурою та змістом Державного класифікатору відходів . Розшифрувати коди промислової сировини за ДКПП та ДК відходів, запропоновані викладачем
Тема 2. Сировина для текстильної промисловості	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Визначити природу текстильних волокон мікроскопічним методом та за допомогою хімічних реактивів; Охарактеризувати властивості пряжі і ниток різного призначення
Тема 3. Деревинні і целюлозно-паперові матеріали	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	За ДК 016-2010 ознайомитися з класифікацією та принципами кодування деревини, виробів і продукції лісохімічної і гідролізної промисловості. Охарактеризувати властивості та призначення основних видів продукції лісохімічної та гідролізної промисловості
Лекція 4. Шкіряна сировина і шкіри та хутряна сировина	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування; поточна модульна робота	За ДК 016-2010 ознайомитися з класифікацією та кодуванням шкіряної сировини і шкір промислового і технічного призначення та хутрової сировини
<b>Модуль 2 Мінеральна промислова сировина</b>		
Тема 5. Енергоносії і промислова сировина на її основі	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Користуючись Технічним регламентом щодо вимог до автомобільних бензинів, дизельного, суднових та котельних палив розглянути вимоги щодо якості автомобільних бензинів, дизельного палива та котельного палива.
Тема 6. Пластичні маси	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Надати характеристику основних плівкових полімерних матеріалів: плівки целюлозної, полістирольної, поліетиленової
Лекція 7 Промислова сировина на основі каучуків	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Надати характеристику основних типів натуральних та синтетичних каучуків, зазначаючи їх властивості та характеристику
Тема 8. Хімічна промислова сировина і виробу на її основі	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування; поточна модульна робота	Користуючись ДСТУ ГОСТ 31340:2009 Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги розглянути особливості маркування різних видів хімічної продукції Згідно ДСТУ ГОСТ 9980.4:2006 Матеріали лакофарбові. Маркування (ГОСТ 9980.4:2002, IDT) ознайомитися із принципами маркування лакофарбових матеріалів
Тема 9. Руди металів і промислова сировина на її основі	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Надати характеристику (склад, основи отримання, асортимент, властивості, галузі застосування) кольоровим металам: магній, нікель, кобальт, олово, цирконій.
Тема 10. Промислова	Відвідування занять; захист	Зазначити, які природні кам'яні

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
<b>Модуль 1. Органічна сировина промислового призначенням</b>		
сировина для будівництва	домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	матеріали використовують для кладки фундаментів і стін; зовнішнього й внутрішнього облицювання; устаткування дорожніх покриттів, виробництва бетону й інших безвипалювальних матеріалів; Надати товарознавчу характеристику (особливості виробництва, властивості, асортимент, застосування) природним кам'яним матеріалам.

#### Інформаційні джерела

1. Беднарчук, М. С. Товарознавство сировини, матеріалів та засобів виробництва : навч. посібник / М. С. Беднарчук, І.С. Полікарпов. – Київ : Центр навч. л-ри, 2006. – 560 с.
2. Болотников, А. А. Товароведение. Ч. 1: Курс лекцій / А.А. Болотников. – К. : МАУП, 2001 – 183 с.
3. Болотников, А. А. Товароведение. Ч.2 : Курс лекцій / А. А. Болотников. – Київ : МАУП, 2002. – 144 с.
4. Войчак, А. В. Товароведение сырья и материалов + [Електрон. ресурс] : Учеб. пособие / А. В. Войчак. – Москва; Москва; Москва; Москва; Москва : Вища шк., 1989. – 279 с.
5. Горбачева М.В. Товароведение и экспертиза дополнительных видов сырья животного происхождения. [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://studref.com/352398/tovarovedenie/tovarovedenie\\_i\\_ekspertiza\\_dopolnitelnyh\\_vidov\\_syrya\\_zhivotnogo\\_proishozhdeniya](https://studref.com/352398/tovarovedenie/tovarovedenie_i_ekspertiza_dopolnitelnyh_vidov_syrya_zhivotnogo_proishozhdeniya)
6. Дианич, О.Г. Ассортимент и качество сырья животного происхождения / О.Г. Дианич, Л.М. Шимановская. – Київ : Тэхніка, 1987. – 159 с
7. Дианич, О.Г. Виды и качество вторичного сырья : Лекция / О.Г. Дианич. – Москва; Москва; Москва : МКИ Центросоюза, 1990. – 52 с.
8. Діаніч, О.Г. Ассортимент і якість хутрових шкур овець [Текст] + [Електрон. ресурс] : текст лекції / О.Г. Діаніч – Полтава : РВВ ПУСКУ, 2008. – 39 с.
9. Діаніч, О.Г. Товарознавство сировини, матеріалів та засобів виробництва (Частина 2. Товарознавство промислової сировини та засобів виробництва) [Електронний ресурс] : навчальний посібник / О.Г. Діаніч, Ю. О. Басова, Л. М. Губа. – Полтава : ПУЕТ, 2016. – Режим доступу: локальна мережа ПУЕТ.
10. Зрезарцев, М.П. Товарознавство сировини та матеріалів [Текст] : навч. посібник / М.П. Зрезарцев, В.М. Зрезарцев, В.П. Параніч – Київ : Центр навч. л-ри, 2008. – 404 с.
11. Оснач О.Ф. Товарознавство: Навчальний посібник. – Київ: Центр навчальної літератури. 2004. – 219с.
12. Оснач, О.Ф. Товарознавство. Промислове обладнання, прилади, інструменти : Навч. посібник / О.Ф. Оснач – Київ : Центр навч. л-ри, 2007. – 304 с.
13. Товароведение сельскохозяйственных продуктов и сырья : учебник / В.М. Грицюк, О.Г. Дианич, Н.П. Илюха, и др.. – Москва : Экономика, 1986. – 296 с.
14. Товарознавство (Непродовольчі товари). Частина 4. Товарознавство нафтопродуктів і побутових електротоварів [Електронний ресурс] : курс лекцій / М-во освіти і науки України, Донец. нац. ун-т економіки і торгівлі ім. М. Туган-Барановського, Каф. підпр. і торгівлі ; С.В. Волошина, Г.В. Іоненко. – Кривий Ріг : [ДонНУЕТ], 2018. – 80 с. – Режим доступу: [http://elibrary.donnuet.edu.ua/1173/1/2018\\_KL\\_Voloshyna\\_TNT4\\_bac.pdf](http://elibrary.donnuet.edu.ua/1173/1/2018_KL_Voloshyna_TNT4_bac.pdf)
15. Криштофович В.И. Физико-химические методы исследования [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://studref.com/494554/tovarovedenie/fiziko-himicheskie\\_metody\\_issledovaniya](https://studref.com/494554/tovarovedenie/fiziko-himicheskie_metody_issledovaniya)
16. Чалых Т.И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://studref.com/410899/tovarovedenie/tovarovedenie\\_odnorodnyh\\_grupp\\_neprodovolstvennyh\\_tovarov](https://studref.com/410899/tovarovedenie/tovarovedenie_odnorodnyh_grupp_neprodovolstvennyh_tovarov)

#### Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Пакет програмних продуктів Microsoft Office.

#### Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

- Політика щодо термінів виконання та перескладання: завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності

- поважних причин (наприклад, лікарняний).
- Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання поточних модульних робіт та тестування заборонено (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 компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (Moodle) за погодженням із провідним викладачем.
- Політика зарахування результатів неформальної освіти: <http://puet.edu.ua/uk/publiczna-informaciya>

### Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-4): відвідування занять (4 бали); захист домашнього завдання (4 бали); обговорення матеріалу занять (4 бали); виконання навчальних завдань (4 бали); завдання самостійної роботи (4 бали); тестування (4 бали); поточна модульна робота (20 балів)	44
Модуль 2 (теми 5-10): відвідування занять (6 балів); захист домашнього завдання (6 балів); обговорення матеріалу занять (6 балів); виконання навчальних завдань (6 балів); завдання самостійної роботи (6 балів); тестування (6 балів); поточна модульна робота (20 балів)	56
Разом	100

### Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни