


Навчальна дисципліна:

|   |  |
|---|--|
|  <p>КАФЕДРА ТОВАРОЗНАВСТВА<br/>ТА ЕКСПЕРТИЗИ В МИТНІЙ СПРАВІ<br/>ЛУЦЬКИЙ НТУ</p> | <p style="text-align: center;"><b>Товарознавство паливно-мастильних матеріалів</b></p> <p style="text-align: center;">Вид навчально-методичного забезпечення:<br/><b>Силабус курсу</b></p> <p><b>для здобувачів першого (бакалаврського) рівня</b></p> <p><b>Галузь знань 07 Управління та адміністрування</b><br/><b>Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність</b></p> <p><b>мова навчання українська</b><br/><b>Дні занять та консультацій: за поточним розкладом</b><br/><b>Мова викладання: українська</b><br/><b>Керівник курсу</b></p> <p>к.т.н., доцент<br/>кафедри товарознавства та експертизи в митній справі<br/>Луцького національного технічного університету<br/><b>Ткачук Валентина Віталіївна</b><br/>Контактна інформація: v.tkachuk@lntu.edu.ua</p> |
|---|--|

#### Опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Товарознавство паливно-мастильних матеріалів» розкриває перед студентами необхідного обсягу знань у галузі у галузі товарознавства непродовольчих товарів, а саме паливно-мастильних товарів, підготовка їх до оцінки якості вказаної продукції, вивчення сучасної нормативно-технічної документації для вказаної групи товарів.

По завершенню вивчення дисципліни «Товарознавство паливно-мастильних матеріалів» студенти зможуть:

- оперувати знанням нормативних документів щодо якості паливно-мастильних матеріалів,
- знати технології виготовлення нафтопродуктів;
- аналізувати асортимент вказаних товарів;
- застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій та торговельній діяльності паливно-мастильними товарами;
- оцінювати характеристики паливно-мастильних матеріалів у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів, а саме:

навчального модуля № 1 Моторні палива.

навчального модуля № 2 Сучасні альтернативні палива.

Кожен з модулів є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчального плану, засвоєння якого передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

## Структура курсу

| Години (лек./практ.) | Тема  | Результати навчання  | Завдання  |
|----------------------|---|--|---|
| 1                    | 2   | 3  | 4   |
| 4/3                  | Тема 1. Ринок моторних палив і масел в Україні                                  | Застосовувати базові знання з товарознавства, уміння критично мислити та аналізувати інформацію  | Тести, питання                                    |
| 4/3                  | Тема 2. Сучасний стан ринку присадок до моторних масел і палив в Україні        | вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей                                   | Тести, ситуаційні задачі, доповідь з презентацією |
| 6/3                  | Тема 3. Характеристика якості моторних палив і масел, що виробляються в Україні | Застосовувати базові знання з товарознавства, уміння критично мислити та аналізувати інформацію  | тести   |
| 5/3                  | Тема 4. Методи аналізу паливно-мастильних матеріалів                            | Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в торговельній та науковій діяльності | Тести, задачі                                     |
| 4/3                  | Тема 5. Нормативна база системи контролю якості моторних палив.                 | уміння критично мислити та аналізувати інформацію  | Тести, ситуаційні задачі, тематична дискусія      |
| 3/3                  | Тема 6. Альтернативні палива: виробництво у світі та в Україні                  | Оцінювати характеристики товарів у торговельній діяльності   | Тести, ситуаційні задачі                          |
| 2/2                  | Тема 7. Оцінка якості альтернативних палив                                      | Оцінювати характеристики товарів у торговельній діяльності   | Тести, ситуаційні задачі                          |
| 3/3                  | Тема 8. Зберігання, транспортування, маркування палив та масел.                 | Оцінювати характеристики товарів у торговельній діяльності   | Тести, ситуаційні задачі                          |
| 3/3                  | Тема 9. Характеристика автозаправочних станцій в Україні.                       | Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в торговельній діяльності             | Тести, питання, доповідь з презентацією           |

### Літературні джерела

#### Основні:

1. Моторні палива: властивості та якість/ підручник/ С. Бойченко, П. Топільницький, К. Лейда К.: Центр учбової літератури. 2017. — 323 с.
2. Ткачук В.В. Товарознавство. Пластичні маси та паливно-мастильні матеріали / В.В. Ткачук, О.І. Передрій: навч. посібник – Луцьк: Луцький НТУ - 2017. - 216 с.
3. Братичак М.М., Баб'як Л.В. Моторні палива з альтернативної сировини: навч. посібник. – Львів.- 2017. – 144 с.
4. Топільницький П.І. Фізико-хімічні та експлуатаційні властивості товарних нафтопродуктів. – Львів. – 1015. – 248 с.
5. Радченко Л.О., Льовшина Л.Д. Товарознавство непродовольчих товарів: навч. посібник. –Харків. - 2019. – 943 с.
6. Байдакова Л.І., Шегинський О.В. Теоретичні основи товарознавства: навч. посібник . – Луцьк. – 2016. – 284 с.

#### Додаткові:

1. А.Д. Кустовська, С.В. Іванов Альтернативні палива. – К. - 2007.
2. Інфраструктура товарного ринку: непродовольчі товари: підручник / за ред. О.О. Шубіна. – К.: Знання, 2009. – С. 364-382.
3. Новікова В.Ф., Іванов С.В. Аналіз нафтопродуктів: навчально-методичний посібник. – К., 2005.
4. Товарознавство. Непродовольчі товари: підручник / Д.П. Лойко; за ред. проф. Д.П. Лойко. – К., 2007. – С. 434-475.
5. С.В. Бойченко, С.В. Іванов Моторные топлива и масла для современной техники: монографія. – К., 2005.
6. Основи товарознавства непродовольчих товарів / Т. Г. Глушкова. — К.: КНТЕУ, 2003. — 214 с.
7. Ткачук В.В. Товарознавчий аспект виробництва та споживання біодизельного палива : монографія / В.В. Ткачук. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2011. – 137 с.
8. Екологічна безпека навколишнього середовища оцінка, перспективи, управління: [монографія] / колектив авторів за наук. ред доц. Картавої О.Ф.–Луцьк: РВВ Луцького національного технічного університету, 2015. – 282 с. – Розділ 2. Ресурсозбереження та збалансоване природокористування. – С. 100-106.
9. Формування та регулювання якості товарів, виготовлених на Волині [монографія]/ колектив авторів за наук. ред. проф. Байдакової Л.І. – Луцьк: РВВ Луцького національного технічного університету, 2018. – 230 с. – Розділ 1 Економічний потенціал Волинської області. п.1.5. Споживання паливно-енергетичних ресурсів у Волинській області. – С. 36-55.
10. Ткачук В.В. Техніко-економічний розрахунок виробництва біодизельного палива [монографія] / колектив авторів за наук. ред. К. Лейду. – Жешув: Жешувська політехніка імені І. Лукасевича, 2019 р. – Розділ 9. Техніко-економічний розрахунок виробництва біодизельного палива. – С. 83-89 .

### **Інформаційні ресурси в мережі Інтернет**

1. Міжнародна торгова статистика. – Режим доступу: <http://www.intracen.org/itc/market-info-tools/trade-statistics/>
2. Світовий ринок нафтопродуктів. – Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5998>
3. OPEC Annual Statistical Bulletin 2018, available at [http://www.opec.org/opec\\_web/static\\_files\\_project/media/downloads/publications/ASB2017\\_13062017.pdf](http://www.opec.org/opec_web/static_files_project/media/downloads/publications/ASB2017_13062017.pdf).

### **Політика оцінювання**

Політика щодо дефлайнів та перескладання:

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). 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 пристроїв).

Політика щодо відвідування:

Відвідування занять є обов'язковим. З об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (змішана форма навчання) за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

| Види оцінювання  | % від остаточної оцінки |
|--|-------------------------|
| Опитування під час занять або доповідь з презентацією – усно | 40                      |
| Модуль 1 (теми 1-7) – модульна контрольна робота             | 30                      |
| Модуль 2 (теми 8-14) – модульна контрольна робота            | 30                      |
| Екзамен (теми 1-14) – тести, завдання, ситуаційні задачі     | 60                      |

Шкала оцінювання студентів:

| ECTS | Бали   | Зміст  |
|------|--------|--|
| A    | 90-100 | відмінно                                       |
| B    | 82-89  | добре  |
| C    | 74-81  | добре  |
| D    | 64-73  | задовільно                                     |
| E    | 60-63  | задовільно                                     |
| FX   | 35-59  | Незадовільно з можливістю повторного складання |
| F    | 1-34   | Незадовільно з обов'язковим повторним курсом   |

