

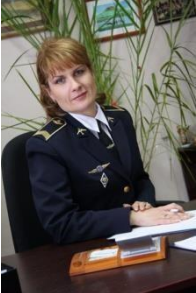


**Силабус навчальної дисципліни  
«ТЕХНОЛОГІЇ ПОСТАЧАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ,  
ЗБЕРІГАННЯ, ВІДВАНТАЖЕННЯ, ЗАПРАВКИ ТА ОБЛІКУ  
АЛЬТЕРНАТИВНИХ МОТОРНИХ ПАЛИВ»**

**Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Галузь  
знань: 16 Хімічна та біоінженерія**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	3/90
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Технології постачання, транспортування, зберігання, відвантаження, заправки та обліку альтернативних моторних палив
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є надання майбутнім фахівцям знань з основних концептуальних засад організації постачання, транспортування, зберігання, відвантаження, заправки та обліку альтернативних моторних палив в хімічній технології та формування практичних навичок у цій сфері
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен знати: <ul style="list-style-type: none"> <li>- основні технологічні процеси та конструкції обладнання;</li> <li>- особливості застосування альтернативних моторних палив;</li> <li>- основні принципи розрахунку та вибору основного устаткування з використанням сучасних графічних та розрахункових комп'ютерних програм;</li> <li>- методи оптимізації технологічних процесів, модернізації устаткування з урахуванням ресурсозбереження та екологічної безпеки;</li> <li>- особливості функціонування обладнання для транспортування, зберігання, відвантаження, заправки та обліку альтернативних моторних палив.</li> </ul>

<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Здатність використовувати базові знання з фундаментальних наук в обсязі, необхідному для теоретичного освоєння професійноорієнтованих дисциплін і вирішення практичних завдань з хімічної технології та інженерії. Навички: визначення послідовності підготовки до транспортування нафтопродуктів і порядку їх відвантаження; - самостійно проводити аналіз умов і режимів роботи устаткування для транспортування зберігання, відвантаження, заправки та обліку альтернативних моторних палив; - самостійно використовувати методи технічної діагностики засобів транспортування і зберігання альтернативних моторних палив і біогазу; - проводити облік альтернативних моторних палив і біогазу при їх зберіганні та розподілу; - оцінки методів очистки довілля від забруднення альтернативними моторними паливами.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> дисципліна складається з 1 модуля та містить домашнє завдання <b>Види занять:</b> лекційні, лабораторні <b>Методи навчання:</b> словесні, наочні, практичні, бінарні, інтегровані <b>Форми навчання:</b> денна, заочна, дистанційна
<b>Пререквізити</b>	Технологія виробництва моторних палив з альтернативної сировини
<b>Пореквізити</b>	Технологічне обладнання паливно-заправних комплексів
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	Конспекти лекцій, підручники, навчальні посібники, методичні рекомендації до виконання лабораторних та практичних робіт, методичні вказівки до виконання домашніх робіт, доступ до мережевої та архівної інформації в репозитарії НАУ ( <a href="http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9139">http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9139</a> ).
<b>Локація та матеріальнотехнічне забезпечення</b>	3 корпус лабораторія 413 «Транспортування та зберігання моторних палив», Лабораторія альтернативних моторних палив (аудиторія 12.104)
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Хімії і хімічної технології
<b>Факультет</b>	Екологічної безпеки, інженерії та технологій

<b>Викладач(і)</b>	<p><b>ПІБ</b> Матвеева Олена Львівна  <b>Посада:</b> професор  <b>Науковий ступінь:</b> к.т.н.  <b>Вчене звання:</b> доцент</p>  <p><b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=FiB-YjwAAAAJ&amp;view_op=list_works">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=FiB-YjwAAAAJ&amp;view_op=list_works</a> <b>Тел.:</b>  063-75-66-280  <b>E-mail:</b> mol@nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> 3.413</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Дисципліна універсальна
<b>Лінк на дисципліну</b>	<a href="https://classroom.google.com/c/MTA3MjUyOTUzNjgx">https://classroom.google.com/c/MTA3MjUyOTUzNjgx</a>

Розробник

Матвеева О.Л.

Завідувач кафедри

Чумак В.Л.