



**Силабус навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ПАЛИВНО-ЗАПРАВНИХ
КОМПЛЕКСІВ»**

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

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3/90
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Технологічне обладнання паливно-заправних комплексів
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є ознайомлення із сучасними видами паливозаправних комплексів, їх технологічним обладнанням, вимогами до їх будівництва та експлуатації у відповідності до екологічних норм та безпеки життєдіяльності людини.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен знати: – основні конструкційні особливості обладнання та норми експлуатації з метою грамотного контролю за технологічними процесами зливно-наливних операцій; – екологічні норми до будівництва та експлуатації паливозаправних систем та комплексів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	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 та вміння: - визначити асортимент обладнання для здійснення технологічних операцій на ПЗСК; - оцінювати переваги і недоліки використання технологічного обладнання варіативного типу; - самостійно визначити необхідний склад природоохоронних об'єктів на ПЗСК ; - застосовувати нормативні вимоги до експлуатації ПЗСК.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: дисципліна складається з 1 модуля та містить домашнє завдання Види занять: лекційні, лабораторні Методи навчання: словесні, наочні, практичні, бінарні, інтегровані Форми навчання: денна, заочна, дистанційна
Пререквізити	Технології постачання, транспортування, зберігання, відвантаження, заправки та обліку альтернативних моторних палив

Пореквізити	Рециклінг та утилізація ПММ
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	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 (http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9139).
Локація та матеріальнотехнічне забезпечення	3 корпус лабораторія 413 «Транспортування та зберігання моторних палив», Лабораторія альтернативних моторних палив (аудиторія 12.104)
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Хімії і хімічної технології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	ІПБ Матвєєва Олена Львівна Посада: професор Науковий ступінь: к.т.н. Вчене звання: доцент  Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=FiB-YjwAAAAJ&view_op=list_works Тел.: 063-75-66-280 E-mail: mol@nau.edu.ua Робоче місце: 3.413
Оригінальність навчальної дисципліни	Дисципліна універсальна
Лінк на дисципліну	

Розробник

Матвєєва О.Л.

Завідувач кафедри

Чумак В.Л.