

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «Контроль якості паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин»

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Контроль якості паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин
2.	Статус	Вільного вибору
3.	Спеціальності	Автомобільний транспорт
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр в якому викладається	Для бакалаврів на пазі ПЗСО – 5-й, - зі скороченим терміном навчання – 5-й.
6.	Кількість: - кредитів ЄКТС	3 кредити 18 год. лекцій, 18 практичних, 54 самост. робота
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	залік
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Автомобільного транспорту
9.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Мельник В.М.: лек. та практ.
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни	Навчання на технічних спеціальностях
11.	Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни	Базові знання та практичні навички з коонтролю експлуатаційних показників паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Одержані знання та навички дозволять в подальшому працювати у сфері виробництва, зберігання, перевезення та реалізації паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин. Одержані знання та навички також будуть потрібні фахівцям нафтогазової галузі при експлуатації мобільних нафтогазових технологічних агрегатів на шасі сучасних закордонних автомобілів.
13.	Особливості навчання на курсі	Основна увага зосереджена на практичних заняттях і одержанні студентами реальних навичок з контролю якості паливно-мастильних матеріалів та технічних рідин.
14.	Стислий опис дисципліни	Паливно-мастильні матеріали (ПММ) і технічні рідини є основою роботи множини різноманітної техніки: космічних кораблів, літаків, наземного транс-порту та ін. Аналіз фізичних і хімічних процесів, що виникають під час роботи з ПММ та технічними рідинами, встановлення оптимальних умов для раціонального їх використання, прогнозування та поновлення рівня якості ПММ – ось головні завдання дисципліни.

		<p>Знати ПММ означає мати чітке розуміння взаємозв'язку показників, що характеризують якість, фізико-хімічні та енергетичні процеси, що протікають під час їх використання у конкретних умовах експлуатації, а також взаємозв'язку з хімічним (елементним) і груповим складом.</p> <p>Використання ПММ із перебільшеними показниками якості (рівнем якості) призводить до перевищення затрат у сфері їх виробництва, із заниженими – у машинобудуванні та експлуатації.</p>
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	На лекціях – до 120, на практичних заняттях – до 30.