

<b>Найменування навчальної дисципліни</b>	<b>Пожежовибухонебезпека на транспорті</b>
<b>Кафедра:</b>	Фізики та хімії горіння
<b>Лектор:</b>	Доцент кафедри, Лавренюк Олена Іванівна
<b>Обсяг дисципліни:</b>	4,5 кредити / 135 академічних годин, з них: лекцій – 32 години; лабораторних занять – 32 години; самостійної роботи – 71 годин.
<b>Результати навчання:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оперувати термінами і поняттями, які характеризують процеси горіння, вибух та пожежа;</li> <li>– аналізувати можливість виникнення та поширення горіння і вибуху на транспорті;</li> <li>– експериментально визначати та оцінювати розрахунковим способом основні показники пожежної небезпеки речовин та матеріалів;</li> <li>– обирати ефективні засоби і методи припинення горіння та запобігання вибуху на транспорті;</li> <li>– розробляти заходи, що гарантуватимуть запобігання горіння та вибухів на транспорті;</li> <li>– встановлювати основні причини виникнення пожеж на транспорті.</li> </ul>
<b>Короткий зміст навчальної програми:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Особливості виникнення горіння та вибуху.</li> <li>– Фізико-хімічні основи виникнення та поширення пожеж.</li> <li>– Оцінювання пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів.</li> <li>– Механізм дії сучасних засобів гасіння пожежі.</li> </ul>
<b>Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– хімія;</li> <li>– фізика;</li> <li>– термодинаміка та теплопередача.</li> </ul>
<b>Методи і критерії оцінювання:</b>	Поточний контроль, який здійснюється у формі усного чи письмового опитування; виконання підсумкових контрольних робіт; виконання розрахункових робіт; виконання і захист лабораторних робіт; екзамен.
<b>Рекомендована література:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лавренюк О.І., Баланюк В.М. Теорія розвитку та припинення горіння. Навчальний посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2007. – 126 с.</li> <li>2. Лавренюк О.І., Баланюк В.М. Теорія розвитку та припинення горіння. Збірник вправ і задач. – Львів: ВОНДРВР ЛДУ БЖД, 2013. – 132 с.</li> <li>3. Ємельяненко С.О., Лавренюк О.І., Михалічко Б.М. Теорія горіння та вибуху. Пожежі та їх ліквідація. Навчальний посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2019. – 158 с.</li> </ol>