

Найменування навчальної дисципліни	Методи дослідження пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів
Кафедра:	Фізики та хімії горіння
Лектор:	Доцент кафедри, Лавренюк Олена Іванівна
Обсяг дисципліни:	4,5 кредити / 135 академічних годин, з них: лекцій – 32 години; лабораторних занять – 32 години; самостійної роботи – 56 годин.
Результати навчання:	<ul style="list-style-type: none"> – знати основні параметри пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів; – вміти класифікувати речовини і матеріали за пожежовибухонебезпекою; – володіти методиками визначення параметрів пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів; – експериментально визначати та оцінювати розрахунковим способом основні показники пожежної небезпеки речовин та матеріалів
Короткий зміст навчальної програми:	<ul style="list-style-type: none"> – Система оцінювання пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів. – Методики експериментального визначення пожежовибухонебезпеки речовин і матеріалів. – Розрахункові способи оцінювання пожежовибухонебезпеки.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	<ul style="list-style-type: none"> – хімія; – фізика; – теорія розвитку та припинення горіння; – термодинаміка та теплопередача.
Методи і критерії оцінювання:	Поточний контроль, який здійснюється у формі усного чи письмового опитування; виконання підсумкових контрольних робіт; виконання розрахункових робіт; виконання і захист лабораторних робіт; екзамен.
Рекомендована література:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лавренюк О.І., Баланюк В.М. Теорія розвитку та припинення горіння. Навчальний посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2007. – 126 с. 2. Лавренюк О.І., Баланюк В.М. Теорія розвитку та припинення горіння. Збірник вправ і задач. – Львів: ВОНДРВР ЛДУ БЖД, 2013. – 132 с. 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.