СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна	Концептуальні проблеми та теоретичні основи випробувань ОВТ (ОК-5)
Спеціальність / рівень	К7 (255) «Озброєння та військова техніка» / Доктор філософії (PhD)
Обсяг	4 кредити ЄКТС / 120 год (20 лек + 16 сем + 84 СРС), 3–4 семестри
Форма контролю	Іспит (4-й семестр)
Викладач	Сівак Вадим Анатолійович
Платформа	[LMS закладу / Microsoft Teams / Moodle]
Мова	Українська (окремі матеріали – англійська: STANAG, AEP, MIL-STD)

Про курс:

Дисципліна відповідає на питання: «Що саме ми випробовуємо і чому саме так?» Здобувач поступово будує системне розуміння всього спектру ОВТ – від фізики снаряда до концептуальних проблем Т&Е гіперзвукових і AI-систем – і паралельно формує теоретичний фундамент власної дисертаційної теми. Кожне заняття виходить за межі підручника: здобувач порівнює реальні стандарти, виявляє їх прогалини і будує своє розуміння, де знаходиться «передній край» науки і практики.

Що здобувач отримає після завершення курсу:

- системні знання про всі класи ОВТ, їх принципи функціонування і конструктивні особливості, релевантні для Т&Е;
- глибоке розуміння чинної нормативно-правової бази та системи стандартів НАТО у сфері випробувань і сертифікації ОВТ;
- вміння порівнювати ДСТУ/ТУ із відповідними STANAG/AEP і виявляти прогалини;
- АОКС (15–20 с.) з аналітичним оглядом ≥ 25 джерел, порівняльною таблицею нормативів, виявленим Research Gap і концептуальною схемою власного дисертаційного дослідження;
- готовність до слухання ОК-6 «Методика розробки ПМВ» і самостійного розроблення ПМВ для конкретного класу ОВТ.

Календарний план (коротко)

Тиждень	Тема / завдання	Контроль / Дедлайн
1–2 (сем. 3)	Класифікація ОВТ. Стрілецьке озброєння, артилерія, ракети, БПЛА	Семінар 1 (тижд. 2)
3–4	Балістика. Теорія вибуху. ЕМС (MIL-STD-461, STANAG 4327)	Семінар 2 (тижд. 4)
5–6	Надійність ОВТ. FMECA. Нормативна база МО. Стандарти НАТО (STANAG, AEP, AQAP, ARMP)	Семінар 3–4 (тижд. 5–6)
7	Тест №1 (ЗМ 1.1–1.2)	15 балів
1–3 (сем. 4)	Класифікація і ТЕМР. Акредитація (ISO/IEC 17025). Спеціальні випробування	Семінар 5 (тижд. 3) – Research Gap
4–6	Digital Twin / MBSE / LVC. Концептуальні проблеми Т&Е перспективних ОВТ	Тест №2 (тижд. 4); Семінар 6 (тижд. 6)

7–8	АОКС: фіналізація і захист	Семінар 7 (тижд. 7); АОКС → 25 балів
Сесія	Іспит	15 балів

Правила взаємодії:

- Запитання до викладача – через LMS або e-mail; відповідь протягом 48 год у робочі дні.
- Консультації – щотижня 1 год за розкладом або за попереднім записом.
- Пропущені заняття відпрацьовуються у погоджений з викладачем термін.
- Письмові роботи здаються через LMS у форматі .docx або .pdf (без відомостей ДСК і вище).
- Матеріали, що містять відомості з обмеженим доступом, передаються виключно у паперовому вигляді через РСО.