СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна	Основи методології системних досліджень технічних систем військового призначення (ОК-6)
Спеціальність / рівень	К7 (255) «Озброєння та військова техніка» / Доктор філософії (PhD)
Обсяг	4 кредити ЄКТС / 120 год (20 лек + 16 практ. + 84 СРС), 4–5 семестри
Форма контролю	Іспит (письмовий) + захист ПМВ (5-й семестр)
Лектор	Науменко Марина Володимирівна
Платформа	[LMS закладу / Microsoft Teams / Moodle]
Мова	Українська (стандарти НАТО читаються в оригіналі – англійська)

Про курс:

Дисципліна відповідає на два пов'язані питання: «Як системно дослідити технічну систему ОВТ?» (IDEF0, SysML, RTM) і «Як розробити ПМВ для конкретного класу ОВТ?» (верифікаційна матриця, ПВ, МВ, критерії відповідності, захист). Обидві задачі вирішуються в єдиному практичному проєкті – ПМВ для зразка ОВТ за темою дисертації.

Що здобувач отримає після завершення курсу:

- IDEF0-модель процесу випробувань і SysML BDD / RTM для зразка ОВТ за темою дисертації;
- верифікаційну матрицю «вимоги ТТЗ → STANAG/ДСТУ → методи ПМВ»;
- повну ПМВ (25–40 с.): ПВ + ≥ 3 МВ + перелік ЗВТ + зразки ЖВ, Протоколу, Акту, ТВ – документ, придатний для подання до МО;
- навички захисту ПМВ перед технічною комісією і відповідей на технічні запитання.

Календарний план (коротко)

Тиждень	Тема / завдання	Контроль / Дедлайн
1–2 (сем. 4)	Методологія системних досліджень ТС ВП. IDEF0, SysML, RTM	Практ. 1–2: IDEF0 + BDD/RTM
3–4	Нормативна база ПМВ. Аналіз ТТЗ. Верифікаційна матриця. Розробка ПВ	Практ. 3–4: матриця + ПВ → 15 б.
5–8	Розробка МВ. Обсяг вибірки (SPRT, AQL). Специфіка ПМВ для класів ОВТ	Тест №1 (тижд. 8) → 10 б.
1–4 (сем. 5)	Метрологічне забезпечення МВ. Документація: ЖВ, Протокол, ТВ, ПЗР. Типові помилки	МВ (×3) → 15 б. (тижд. 5)
5–6	Взаємне рецензування ПМВ. Комплексна ПМВ	Практ. 6: рецензія → 5 б.
7	Тренувальний захист (mock defense)	Практ. 7: відеозапис + доопрацювання
Сесія	Іспит (письмовий) + Захист ПМВ	Іспит 15 б. + Захист ПМВ 25 б.

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.

- Поточні версії ПМВ здаються через LMS у форматі .docx або .pdf (без ДСК-матеріалів).
- Матеріали ПМВ з грифом ДСК або ДТ передаються виключно через РСО у паперовому вигляді.
- Затримка здачі поетапних версій ПМВ більш ніж на 1 тиждень без поважної причини – зниження оцінки відповідного ПК на 20%.