



СИЛАБУС

з навчальної дисципліни:

ПВ 1.4 “Електронавігаційні прилади”

1. Загальна інформація про викладача	СТЕПАНЕНКО ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ Посада: професор 0.5 ст. кафедра Кораблеводіння Науковий ступінь: кандидат технічних наук (015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)) Вчене звання: - Почесне звання: - Наукові профілі та ідентифікатори: ORCID: 0009-0009-3893-964X Website: - Тел.: +38(067)7668539 E-mail: 17kherson78@gmail.com Робоче місце: 5к/409	
2. Код та статус	ПВ 1.4 – обов’язкова	
Назва навчальної дисципліни	Електронавігаційні прилади	
3. Кількість кредитів ECTS	4,0	
4. Кількість годин: <i>загальний обсяг</i>	(денна форма)	(заочна форма)
Аудиторних всього:	120	
лекції	60	
групові	20	
практичні	16	
контрольні заходи	20	
самостійна робота	4	
	60	
5. Консультації	Згідно з графіком консультацій.	
6. Час і навчальні локації	Визначається відповідно до затвердженого начальником військового інституту <i>Розкладу навчальних занять</i> .	
7. Самостійна робота	Позааудиторні заняття.	
8. Анотація навчальної дисципліни	8.1. Навчальна дисципліна призначена – для підготовки кваліфікованих фахівців в галузі навігаційного використання та експлуатації сучасних електронавігаційних приладів на морських та річкових кораблях. <i>Потреба вивчення цієї дисципліни обумовлена - необхідністю, для морських офіцерів-кораблеводіїв ясно розуміти принципи дії та особливості експлуатації сучасних електронавігаційних приладів.</i> <i>За результатами вивчення цієї дисципліни курсант (слухач) буде здатний самостійно вчитися і оволодівати сучасними знаннями, розробляти та реалізовувати інноваційні проекти, пов’язані зі створенням та експлуатацією сучасних озброєнь та військової техніки відповідно до спеціалізації.</i> <i>В результаті вивчення дисципліни курсант набуде:</i>	

Програмні компетентності:

ВПК 1 Здатність вирішувати спеціалізовані завдання за напрямком кораблеводіння

ВСК 1 Здатність використовувати концептуальні знання та критичне розуміння основних законів, теорій, принципів, і понять навігації та управління морськими для вирішення професійних завдань.

Програмні результати навчання:

РНвп1 Володіти навичками з маневрування та управління кораблем (судном) при плаванні, постановці на якор та швартуванні в різних умовах, забезпечення безпеки плавання корабля (судна) у відкритому морі та під час проходження вузкостей

РНвс1 Вміти маневрувати та управляти кораблем (судном) в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження, а також з використанням сучасних електронних радіолокаційних засобів, електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем (ЕКНІС); знання їх принципів роботи, обмежень, джерел помилок та вміння виявити неправильні показання; володіння методами корекції для точного визначення місцезнаходження; взаємозв'язку та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.

8.2. Мета навчальної дисципліни:

а) набуття знань слухачами щодо:

- здатності досліджувати досвід навігаційного застосування та технічного обслуговування сучасних електронавігаційних приладів;
- здатності досліджувати ефективність застосування корабель-технічних засобів навігації;
- що до розробки і викладання спеціальних дисциплін в закладах вищої освіти відповідно до спеціалізації;
- досліджувати досвід ведення збройної боротьби на морі, впроваджувати нові форми та способи застосування навігаційного комплексу корабля..

б) набуття умінь та навичок слухачами:

- щодо до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- вчитися і оволодівати сучасними знаннями.;
- проведення досліджень на відповідному рівні;
- відшуковувати необхідну інформацію в різних джерелах, оцінювати, обробляти та аналізувати її за допомогою сучасних інформаційних технологій і статистичних методів.
- розуміти основи функціонування сектору безпеки і оборони держави та використовувати це розуміння при вирішенні професійних завдань.;
- розуміти основи та мати практичні навички організації військово-адміністративної діяльності у військових частинах.;

8.3. Завдання вивчення дисципліни - навчити курсантів (слухачів) основам наукової діяльності, її структуру, логіку, принципи та етапи проведення досліджень, **формулювати наукову проблему,**

	мету, завдання та гіпотезу дослідження, добирати адекватні методи та інструменти для їх реалізації. Розвинути вміння здійснювати пошук, аналіз і критичну оцінку наукової інформації, працювати з джерелами, бібліографічними базами даних і цифровими ресурсами. Виховати у курсантів (слухачів) академічну культуру: дотримання етики наукового пошуку, норм академічної доброчесності та авторського права.
9.Зміст навчальної дисципліни	<i>Зміст навчальної дисципліни:</i> 1.Гіроскоп та його властивості. 2. Особливості маятникових гірокомпасів 3. Гірокомпаси з непрямим управлінням 4. Похибки електромеханічних гірокомпасів. 5. Лазерні гірокомпаси (КЛГ та ВОГ) 6. Магнітні поля Землі та корабля. Магнітні компаси 8. Навігаційні ехолоти 9. Індукційні, доплерівські та кореляційні лаги. 10. Авторульові. <i>Види занять:</i> лекції, групові заняття, практичні заняття. <i>Методи навчання:</i> Традиційно-інформаційні та Інтерактивні (активні). <i>Форма навчання:</i> денна.
10. Інформаційне забезпечення	Навігаційні тренажери, NS-3000 та NS-6000 Проектор, екран, презентації
11. Підсумковий контроль, екзаменаційна методика	Залік в 4 семестрі, екзамен в 5 семестрі, усне опитування.
12. Система підсумкового оцінювання	Підсумкове оцінювання результатів навчання складається із суми балів, отриманих курсантами за виконання індивідуальних завдань та контрольних заходів, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни за 100-бальною шкалою та національною шкалою, і становить: 90 - 100 балів, за національною шкалою – “відмінно”; 80 - 89 балів – “дуже добре”; 65 - 79 балів – “добре”; 55 - 64 балів – “задовільно”; 50 - 54 балів – “достатньо”; 1 - 49 балів – “незадовільно” з можливістю повторного складання;
13. Гнучкість та мобільність	У процесі вивчення дисципліни за ініціативою стейкхолдерів передбачається уточнення та коригування змісту навчальної дисципліни.
14. Адреса для зауважень та пропозицій	E-mail: 17kherson78@gmail.com

Лектор:

Професор каф. Кораблеводіння

Працівник ЗСУ к.т.н. _____ Віктор СТЕПАНЕНКО

“__” _____ 2026 року