



СИЛАБУС

з навчальної дисципліни:
**ВС 16 “Навігаційно-гідрографічне
 забезпечення”**

1. Загальна інформація про викладача	КОРНІЮК ВОЛОДИМИР ЯКОВИЧ Посада: викладач кафедри Кораблеводіння факультету Озброєння Науковий ступінь: - Вчене звання: - Почесне звання: - Наукові профілі та ідентифікатори: ORCID 0000-0003-4373-5237 Тел.: +38(097)0243389 Website: - E-mail: vkorniyuk50@gmail.com Робоче місце:
2. Код та статус	ВС 16 – обов’язкова навчальна дисципліна
Назва навчальної дисципліни	Навігаційно-гідрографічне забезпечення
3. Кількість кредитів ECTS	3,0
4. Кількість годин:	(денна форма)
Загальний обсяг	90
Аудиторних всього:	44
лекції	28
лабораторні	-
семінарські	-
практичні	16
групові	-
контрольні заходи	(2)
самостійна робота	46
5. Консультації	Згідно з графіком консультацій
6. Час і навчальні локації	Відповідно до Розкладу навчальних занять
7. Самостійна робота	Позааудиторні заняття
8. Анотація навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна “Навігаційно-гідрографічне забезпечення” має прикладний характер і фундаментальне значення в системі підготовки фахівців у сфері навігації і управління кораблем.

Навчальна дисципліна є основною та кінцевою дисципліною для курсантів спеціалізації Корабельна зброя та засоби навігації.

Основною метою дисципліни “Навігаційно-гідрографічне забезпечення” є формування вмінь та знань, визначених освітньо-кваліфікаційною характеристикою, необхідних для вирішення професійних завдань, та придбання знань, необхідних для розуміння ролі та виконання завдань навігаційно-гідрографічного забезпечення у повсякденній діяльності ВМС та при вирішенні бойових задач.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми навчальна дисципліна забезпечує набуття **компетентностей:**

ВСК1. Здатність вирішувати завдання підготовки корабля до плавання та кораблеводіння в різних умовах.

ВСК6. Здатність використовувати концептуальні знання та критичне розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять навігації та управління кораблем для вирішення професійних завдань.

ВСК11. Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується навігаційної безпеки (закони України, технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародної морської організації (ІМО) і т.п.) для вирішення професійних завдань.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми встановлені наступні **програмні результати навчання**, якими повинен курсант після вивчення навчальної дисципліни:

РНвс1. Володіти навичками підготовки до плавання та управління кораблем (судном) в різних умовах.

РНвс6. Вміти маневрувати та управляти кораблем (судном) в будь-яких умовах плавання із застосуванням відповідних

	методів визначення місцезнаходження, а також із використанням електронних радіолокаційних засобів, електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем (ЕКНІС). РНвс11. Вміти застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих докумен-тів у галузі навігації та кораблеводіння. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми, після опанування навчальної дисципліни “Навігаційно-гідрографічне забезпечення” курсанти повинні: знати: – задачі та організацію навігаційно-гідрографічного та гідрометеорологічного забезпечення бойових дій кораблів (катерів, суден) Військово-Морських Сил Збройних Сил України; – організацію навігаційного забезпечення військ (сил); – методику аналізу гідрографічних та метеорологічних умов для вибору безпечного маршруту плавання; – режим плавання у водах Чорного та Азовського морів; – методику оцінювання району операції (бойових дій) з питань навігаційно-гідрографічного забезпечення військ (сил). – документацію з організації навігаційно-гідрографічного забезпечення військ (сил), що розробляються; – організацію навігаційно-гідрографічного забезпечення операцій за участю морської авіації та безпілотних літальних апаратів. вміти: – виробляти навігаційні та вимірювати
--	--

	гідрометеорологічні дані для використання технічних засобів та застосування зброї корабля; – проводити аналіз гідрографічних та метеорологічних умов для вибору безпечного маршруту плавання; – здійснювати оцінку району операції (бойових дій) з питань навігаційно-гідрографічного забезпечення військ (сил); – розробляти та вести документацію з організації навігаційно-гідрографічного забезпечення військ (сил); – організовувати та проводити роботу з навігаційно-гідрографічного забезпечення операцій за участю морської авіації та безпілотних літальних апаратів.
9. Зміст навчальної дисципліни	<i>Зміст навчальної дисципліни:</i> 1. Призначення, цілі, завдання та організаційна структура навігаційно-гідрографічного забезпечення Військово-Морських Сил ЗС України. 2. Організація навігаційно-гідрографічного забезпечення ВМС в об'єднаних операціях та в повсякденній діяльності. 3. Загальні засади та організаційна структура гідрометеорологічної підтримки ВМС ЗС України. 4. Гідрометеорологічна підтримка морських операцій. 5. Картографічні проекції, морські і топографічні карти. 6. Електронні морські навігаційні карти. Карти для плавання внутрішніми водними шляхами. 7. Візуальні засоби навігаційного обладнання. Проектування, встановлення та обслуговування. 8. Радіолокаційні та гідроакустичні засоби навігаційного обладнання. 9. Радіонавігаційні та супутникові навігаційні системи. 10. Корабельні технічні засоби навігації, їх обслуговування. 11. Режим плавання суден у водах України. 12. Оперативна та довгострокова навігаційно-гідрографічна

	інформація – класифікація, джерела. 13. Навігаційно-гідрографічна інформація – отримання та використання. 14. Організація та правила коректури морських карт та посібників для плавання. <i>Види занять:</i> лекції, практичні заняття. <i>Методи навчання:</i> проблемно-пошукові та практичні. <i>Форма навчання:</i> денна.
10. Інформаційне забезпечення	1. Симоненко С.В. Гідрографія моря: практичний посібник / С.В. Симоненко, М.Ф. Голодов, – К.: ДУ «Держгідрографія», 2014. 2. Симоненко С.В. Картографічне забезпечення мореплавства: практичний посібник / С.В. Симоненко, М.Ф. Голодов, О.М. Борис, – К.: ДУ «Держгідрографія», 2013. 3. Симоненко С.В. Навігаційне забезпечення мореплавства: практичний посібник (рос.м.) / С.В. Симоненко, М.Ф. Голодов. – К.: ДУ «Держгідрографія», 2015. 4. Завітаєв В.Л. Лоція та навігаційно-гідрографічне обладнання водних шляхів: Навчальний посібник. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2019. 5. Михайлов В.С., Кудрявцев В.Г., Давидов В.С. Навігація і лоція: електронний підручник. (рос. м.). Київ – 2009. 6. Вагущенко Л.Л. Суднові навігаційно-інформаційні системи: навчальний посібник / Л.Л. Вагущенко, О.О. Вагущенко [3-є вид., перероб. та доп.]. – Одеса: НУ «ОМА», 2016. – 238 с. (рос. м.). 7. Режим плавання суден у водах України Чорного та Азовського морів (зведений опис). – К.: ДУ «Держгідрографія», 2006.
11. Матеріально-технічне забезпечення	1. Навігаційний тренажер “NTPro 5000”. Navigational simulator NTPro 5000. 2. Навігаційний тренажер (повномасштабний) “Навігаційний місток” NT PRO-6.

12. Підсумковий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік, усне опитування.
13. Система підсумкового оцінювання	Підсумкове оцінювання результатів навчання складається з суми балів, отриманих курсантами за виконання практичних 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.
14. Гнучкість та мобільність	У процесі вивчення дисципліни за ініціативою зацікавлених сторін передбачається уточнення та коригування змісту навчальної дисципліни.
15. Адрес для зауважень та пропозицій	E-mail: vkorniyuk50@gmail.com

Викладач кафедри Кораблеводіння факультету Озброєння

Володимир КОРНІЮК

“ ____ ” _____ 202__ року.