

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет магістерської та  
аспірантської підготовки  
Кафедра океанології і морського  
природокористування

## КОМПЛЕКСНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему: Навігаційно-картографічне забезпечення мореплавства в Азово-Чорноморському басейні

Склад:

Частина 1. Гідрографічні роботи в акваторіях і на підхідних каналах до портів України

Виконавець: Олійник О.О.  
(П.І.Б.)

Керівник: Рубан І.Г.  
(П.І.Б.)

Частина 2. Робота на підхідних каналах до портів України: забезпечення безпеки мореплавства і днопоглиблення

Виконавець: Дроздов А.Г.  
(П.І.Б.)

Керівник: Рубан І.Г.  
(П.І.Б.)

Частина 3. Навігаційні знаки і радіонавігація в прибережній смузі України

Виконавець: Сагайдак М.О.  
(П.І.Б.)

Керівник: Рубан І.Г.  
(П.І.Б.)

Староста роботи: Сагайдак Максим Олександрович  
(П.І.Б.)

Провідний науковий керівник: Рубан Ігор Георгійович  
(П.І.Б.)

Рецензент: Бояринцев Євген Львович  
(П.І.Б.)

ОДЕСА 2017

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет магістерської та  
аспірантської підготовки  
Кафедра кафедри океанології і  
морського природокористування

**Магістерська кваліфікаційна робота**

на тему:

Робота на підхідних каналах до портів України: забезпечення безпеки  
мореплавства і днопоглиблення

Виконав студент спеціальності  
8.04015102 Гідрографія,  
Факультету МАП,  
Дроздов Андрій Геннадійович

Керівник к. ф.-м. н., доцент.  
Рубан Ігор Георгійович

Консультант

Рецензент к.геогр.н., доц.  
Бояринцев Євген Львович

ОДЕСА 2017

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Інститут, факультет магістерської та аспірантської підготовки

Кафедра океанології та морського природокористування

Освітньо-кваліфікаційний рівень магістр

Напрямок підготовки \_\_\_\_\_

(шифр і назва)

Спеціальність Гідрографія

(шифр і назва)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри океанології та  
морського природокористування

Берлінський М.А

“\_\_\_\_\_” червня 2017 року

**З А В Д А Н Н Я  
НА МАГІСТЕРСЬКУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Дроздову Андрію Геннадійовичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи: Робота на підхідних каналах до портів України: забезпечення безпеки мореплавства і днопоглиблення

Керівник роботи Рубан Ігор Георгійович, к. ф.-м. н., доцент

( прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання

Затверджені наказом вищого навчального закладу від „\_” 2017 року № \_\_\_\_\_

2. Строк подання студентом роботи \_\_\_\_\_ 2017 р.

3. Вихідні дані до роботи: \_\_\_\_\_

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити):

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

## 6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_ 2017 року

## КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів магістерської роботи	Термін виконання етапів роботи	Оцінка виконання етапу	
			у %	за 4-х бальною шкалою
1	Одержання завдання на виконання магістерської роботи			
2	Пошук та підбір літератури та інших джерел інформації			
3	Характеристика гідрографічних і навігаційних умов району дослідження. Виявлення навігаційних небезпек.	01.02-26.02	90	відмінно
4	Гідрометеорологічна та гідрологічна характеристика району дослідження.	01.03.-30.03	90	відмінно
5	Рубіжна атестація.			
6	Оцінка стану навігаційно-гідрографічного забезпечення порту і портового району а також підхідних каналів.	01.04-12.04.	90	відмінно
9	Оформлення кваліфікаційної роботи.	14.04-25.04	92	відмінно
10	Формулювання пояснювальної записки до комплексної роботи.	27.04-10.05	90	відмінно
11	Проходження нормативного контролю.	01.06	93	відмінно
12	Підготовка презентації кваліфікаційної роботи.	04.06	92	відмінно
13	Представлення роботи на рецензію	05.06		
14	Представлення кваліфікаційної роботи на кафедру.	06.06		
15	Здача готової магістерської роботи і документів секретарю АК	10.06		
	Інтегральна оцінка виконання етапів календарного плану (як середня за етапами)		90	відмінно

Студент \_\_\_\_\_  
( підпис )

Дроздов А. Г.  
(прізвище та ініціали)

Керівник роботи \_\_\_\_\_  
( підпис )

Рубан І.Г.  
(прізвище та ініціали)

## АННОТАЦІЯ

Представлена магістерська робота Дроздова Андрія Геннадійовича, на тему «Робота на підхідних каналах до портів України: забезпечення безпеки мореплавства і днопоглиблення».

Вона складається з теоретичної частини та загальної (комплексної) практичної.

**Мета даної роботи** – описати принципи і методи забезпечення гідрографічно-навігаційної безпеки судноплавства на підходах до портів України.

В роботі присутнє порівняння, аналіз і рекомендації з розвитку забезпечення безпеки судноплавства в Україні, з огляду на досвід іноземних колег.

Магістерська робота містить: 85 с., мал. 28, табл. 5, додатки 3, використаних літературних джерел 26.

**Ключеві слова:** безпека судноплавства, ЗНО, АІС, Азовське море.

## SUMMARY

Presented master thesis Drozdov Andrii, on the theme "Activity at access channels to ukrainian sea ports: assuring the safety of navigation and dredging."

It consists of a theoretical part and total (complex) practice. The purpose of this work - to describe the principles and methods of providing navigation-hydrographic safety on the approaches to the ports of Ukraine.

The master thesis present a comparison, analysis and recommendations on the development of maritime security in Ukraine, given the experience of foreign colleagues.

**Master's work includes:** 85p., Fig. 28, Table 5,3 applications, used literature 26.

**Key words:** safety of navigation, system of aids to navigation, AIS, Sea of Azov.