

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.)

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: Гідрографічні роботи в акваторіях і на підхідних каналах до портів  
України

Виконав студент спеціальності  
8.04015102 Гідрографія,  
Факультету МАП,  
Олійник Олег Олександрович

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 СТУДЕНТЦІ**

Олійнику Олегу Олександровичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

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

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 )

Олійник О.О.  
(прізвище та ініціали)

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

Рубан І.Г.  
(прізвище та ініціали)

## АННОТАЦІЯ

Представлена магістерська робота Олійника Олега Олександровича, на тему «Гідрографічні роботи в акваторіях і на підхідних каналах до портів України».

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

**Мета даної роботи** – описати принципи, методи і обладнання при проведенні гідрографічних робіт в акваторіях і на підхідних каналах до портів України.

В роботі присутнє порівняння, аналіз, опис і рекомендації з розвитку гідрографічних робіт, з огляду на досвід іноземних колег.

Магістерська робота містить: 92 с., мал. 28, табл. 9, додатки 3, використаних літературних джерел 18.

**Ключеві слова:** гідрографічні роботи, промірні роботи, батиметрія.

## SUMMARY

Presented master thesis Oleh Oliinyk, entitled "Hydrographic work in waters and approach channels to ports of Ukraine."

It consists of a theoretical part and total (complex) practice.

The purpose of this work - to describe the principles, methods and equipment during hydrographic work in the waters and on the approach channels to the ports of Ukraine.

The paper present a comparison, analysis, description and recommendations on the development of hydrographic work, given the experience of foreign colleagues.

Master's thesis includes: 92 page., Fig. 28, Table. 9, 3 applications, used literature 18.

**Keywords:** hydrographic work, survey, bathymetry.