

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## Картографія з основами топографії

(назва навчальної дисципліни)

**1. Мета** вивчення навчальної дисципліни полягає в тому, щоб забезпечити підготовку фахівців з освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» зі спеціальності 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) за освітньо-професійною програмою «Біологія» з додатковою предметною спеціальністю «Географія».

Зазначена дисципліна тісно пов'язана з іншими навчальними дисциплінами, зокрема такими як “Топографія з основами геодезії” та власне “Картографія”.

**2.** Дана дисципліна сприятиме студентам формуванню у них відповідних **компетентностей**, як-то:

- здатність до організації та реалізації педагогічної діяльності; до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (загальні компетентності);

- використання практичних навичок з картографії для створення відповідних продуктів (спеціальні компетентності).

### **3. Зміст навчальної дисципліни за модулями та темами**

НАЗВИ ЗМІСТОВИХ МОДУЛІВ І ТЕМ	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН						
	разом	у тому числі					
		Лекційні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Індивідуальна робота
Змістовий модуль I: Топографічні карти							
Тема 1. Вступ до вивчення дисципліни: актуальність, мета і завдання курсу	12	2	2			4	4
Тема 2. Картографія і топографія як суміжні наукові дисципліни	12	2	2			4	4
Тема 3. Структура топографічної карти	12	2	2			4	4
Тема 4. Робота з топографічною картою	12	2	2			4	4
Тема 5. Складання топографічних карт за матеріалами наземних зйомок місцевості	12	2	2			4	4
Тема 6. Складання топографічних карт за матеріалами дистанційних зйомок місцевості	12	2	2			4	4
Тема 7. Робота з аерофотографічним знімком	12	2	2			4	4
Разом за змістовим модулем I	84	14	14			28	28

Змістовий модуль II: Тематичні карти							
Тема 8. Загальна характеристика тематичних карт: призначення, структура, особливості складання	12	2	2			4	4
Тема 9. Аналіз способів картографування	12	2	2			4	4
Тема 10. Специфічні картографічні матеріали в освітній діяльності	12	2	2			4	4
Разом за змістовим модулем II	36	6	6			12	12
Разом за двома змістовними модулями	120	20	20			40	40

#### 4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ	ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік навчання	2020	
Семестр вивчення	5	
Кількість кредитів ЄКТС	4	
Загальний обсяг годин	120	
Кількість годин навчальних занять	40	
Лекційні заняття	20	
Практичні заняття	20	
Семінарські заняття	-	
Лабораторні заняття	-	
Самостійна та індивідуальна робота	80	

#### 5. Форма семестрового контролю: залік

**6. Інформація** про науково-педагогічних працівників, які забезпечуватимуть викладання цієї навчальної дисципліни (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання): Рибак І. П., к. г. н., доцент.

#### 7. Перелік основної літератури.

1. Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії: Навчальний посібник. – Львів: Новий світ-2000, 2006. – 248с.

2. Гаврилова И.И. Основы топографии: Учебное пособие. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2005. – 132с.

3. Запара Л.Г. Конспект лекцій з курсу «Картографія з основами топографії» / Л.Г.Запара; Харк. нац. акад. міськ. гос-ва. – Харків: ХНАМГ, 2011. – 54с.

4. Ляшенко Д.О. Картографія з основами топографії: Навчальний посібник. К., 2006. – 109с.

5. Основы топографии: навч. посіб./ укл. Л. М. Хом'як. – Львів, вид. ЛНУ, 2015. –96.

6. Пересадько В.А., Борисенко Л.Я. Шкільний словник-довідник з картографії й топографії. – Харків: «Основа», 2004. – 80 с.

Науково-педагогічний  
працівник

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали та прізвище)