

Дніпровський національний університет
імені Олеса Гончара

Біолого-екологічний факультет
Кафедра геоботаніки, ґрунтознавства та екології

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної
роботи

Куземко В.А.

“ _____ ” _____ 2017 __ року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПН 5.6В; ПП 5.2В «ґрунтово-геоботанічне картографування з основами
землевпорядкування»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

напря́м підготовки _____

(шифр і назва напряму підготовки)

спеціальність 101 екологія

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____

(назва спеціалізації)

факультет/центр біолого-екологічний

(назва факультету/центру)

Дніпро – 2017 рік

Робоча програма з дисципліни «Грунтово-геоботанічне картографування з основами землевпорядкування» для студентів
(назва навчальної дисципліни)

за напрямом підготовки

спеціальністю 101 екологія
„ ” , 2017 року- 10 с.

Розробники: к.б.н., доц. Котович О.В.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри геоботаніки, ґрунтознавства та екології

Протокол від. “15” 05 2017 року № 24

Завідувач кафедри геоботаніки, ґрунтознавства та екології

_____ (Зверковський В.М.)
(підпис) (прізвище та ініціали)
“15” 05 2017 року

Схвалено науково-методичною радою біолого-екологічного факультету
(шифр, назва)

Протокол від. “21” 06 2017 року № 28

Голова _____ (Масюк О.М.)
(підпис) (прізвище та ініціали)
“21” 06 2017 року

Схвалено Вченою радою біолого-екологічного факультету
(шифр, назва)

Протокол від. “23” 06 2017 року № 7

Голова _____ (Севериновська О.В.)
(підпис) (прізвище та ініціали)
“23” 06 2017 року

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	
Кількість кредитів 4	Галузь знань (шифр і назва)		
	Напрямок підготовки		
Модулів 1	Спеціальність (професійне спрямування): 101 Екологія	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 3		2-й	
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин - 120		4 - й	
		Лекції	
Тижневих годин: аудиторних – 3,125 самостійної роботи студента – 6,3	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр	24 - год.	
		Практичні, семінарські	
		18 - год.	
		Лабораторні	
		16 – год.	
		Самостійна робота	
		80 год.	
		У тому числі індивідуальні завдання:	
Вид контролю			
		Диф. залік	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить – **1:2,01**.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: одержання теоретичних знань і практичного досвіду з картографування ґрунтового і рослинного покриву, оволодіння організаційними навиками і методикою дослідження ґрунту, проведення ґрунтово-картографічних досліджень, освоєння методики складання базових і спеціальних ґрунтових і геоботанічних карт, використання картографічних матеріалів у практичних цілях. Організація належного контролю за дотриманням законодавства України з питань землекористування, землеволодіння, землеустрою і охорони земель, відведення її для внутрігосподарського та індивідуального будівництва, обмір земельних ділянок, ведення земельно-кадастрової документації та статистичної звітності.

Завдання:: використовуючи існуючі методи метеорологічних досліджень вміти проводити картографічні обстеження земель і проводити заходи що до землеустрою.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- методологію ґрунтових і геоботанічних картографічних досліджень;
- види і масштаби ґрунтових і геоботанічних обстежень та їхнє призначення;
- елементарні одиниці картографування ґрунтового і рослинного покриву та їхню характеристику;
- організаційні моменти і техніку проведення підготовчого, польового і камерального періодів ґрунтових і геоботанічних досліджень;
- методику складання ґрунтових і геоботанічних картографічних матеріалів.

вміти:

- досліджувати і оцінювати роль чинників ґрунтоутворення в просторовій диференціації ґрунтів;
- аналізувати різні види картографічної основи та їхню внутрішню інформативність;
- складати оригінал ґрунтової карти та спеціальних картограм;

- складати технічний звіт до ґрунтово-картографічних матеріалів;
- проводити розподіл рослинного покриву на окремі ділянки і відносити ділянки до окремих таксонів або комбінацій;
- проводити технічно-організаційні заходи спрямовані на впорядкування і розмежування землі з метою визначення об'єкта, суб'єкта, меж власності чи землекористування, а також для раціональнішого використання землі.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи картографії ґрунтів

Тема № 1 Види ґрунтових обстежень та їхнє призначення. Картографічна основа для ґрунтового знімання.

Тема № 2 Підготовчий період ґрунтових обстежень і його завдання.

Тема № 3 Основи польових великомасштабних ґрунтових обстежень. Техніка польових ґрунтових знімачь.

Тема № 4 Камеральне опрацювання матеріалів польових ґрунтових обстежень.

Змістовий модуль 2. Геоботанічне картографування.

Тема № 5 Загальні питання методики геоботанічного картографування.

Тема № 6 Камеральне опрацювання і оформлення геоботанічної карти.

Тема № 7 Аерометоди при геоботанічному картографуванні.

Тема № 8 Наземна геоботанічна зйомка.

Змістовий модуль 3. Основи землевпорядкування.

Тема № 9 Загальні положення землевпорядкування.

Тема № 10 Міжгосподарське землевпорядкування.

Тема № 11 Внутрішньогосподарське землевпорядкування.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма									
	усього	у тому числі								
л		п	лаб	інд	с.р.					
1	2	3	4	5	6	7				
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи картографії ґрунтів										
Тема 1 Види ґрунтових обстежень та їхнє призначення. Картографічна основа для ґрунтового знімання		2	-	-	-	5				
Тема 2 Підготовчий період ґрунтових обстежень і його завдання.		2	-	-	-	7				
Тема 3 Основи польових великомасштабних ґрунтових обстежень.		9	-	6	-	7				
Тема 4 Камеральне опрацювання матеріалів польових ґрунтових обстежень.		2	-	2	-	8				
Разом за змістовим модулем 1		15	-	8	27					
Змістовий модуль 2. Геоботанічне картографування										
Тема 5 Загальні питання методики геоботанічного картографування.		1	-	-	-	7				
Тема 6: Камеральне опрацювання і оформлення геоботанічної карти.		1	-	2	-	7				
Тема 7: Аерометоди при геоботанічному картографуванні.		1	-	-	-	7				
Тема 8: Наземна геоботанічна зйомка.		1	-	2	-	7				
Разом за змістовим модулем 2		4	-	4	28					
Змістовий модуль 3. Основи землевпорядкування										
Тема 9: Загальні положення землевпорядкування		1	-	-	-	11				
Тема 10: Міжгосподарське землевпорядкування		2	-	2	-	7				
Тема 11.: Внутрішньогосподарське землевпорядкування.		2	-	2	-	7				
Разом за змістовим модулем 3		5	-	4	25					
Усього годин	120	24	-	16	80					

5. Теми семінарських занять

«Не заплановано»

6. Теми практичних занять

«Не заплановано»

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Польова діагностика ґрунтів.	4
2	Встановлення ґрунтових меж.	2
3	Уточнення ґрунтових меж при великомасштабній ґрунтовій зйомці.	2
4	Ґрунтові дослідження з метою землеустрою.	2
5	Проведення маршрутно-глазомірної зйомки при геоботанічному картографуванні.	2
6	Пікетажна зйомка.	2
7	Контурна зйомка.	2
	Всього:	16

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Опрацювання теоретичного матеріалу	66
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи картографії ґрунтів		
1.1	Тема 1. Види ґрунтових обстежень та їхнє призначення. Топооснова для ґрунтового знімання	6
1.2	Тема 2. Підготовчий період ґрунтових обстежень і його завдання. Аналіз існуючих картографічних матеріалів	6
1.3	Тема 3. Основи польових великомасштабних ґрунтових обстежень. Методика проведення великомасштабних досліджень	6
1.4	Тема 4. Камеральне опрацювання матеріалів польових ґрунтових обстежень. Камеральна обробка картографічних матеріалів.	6
Змістовий модуль 2. Геоботанічне картографування		
1.5	Тема 5. Загальні питання методики геоботанічного картографування. Значення рослинності при визначенні ґрунтових меж.	6
1.6	Тема 6. Камеральне опрацювання і оформлення геоботанічної карти. Оформлення карт.	6
1.7	Тема 7. Аерометоди при геоботанічному картографуванні. Геоботанічне дешифрування аерофотознімків	6
1.8	Тема 8. Наземна геоботанічна зйомка. Допоміжні дослідження.	6
Змістовий модуль 3. Основи землевпорядкування.		
1.9	Тема 9. Загальні положення землевпорядкування. Поняття про класифікацію земель.	6
1.10	Тема 10. Міжгосподарське землевпорядкування. Використання ґрунтових і геоботанічних матеріалів при організації території.	6
1.11	Тема 11. Внутрішньогосподарське землевпорядкування. Використання ґрунтових і геоботанічних матеріалів при організації території.	6
5	Підготовка до лабораторних занять	14
	Разом	80

9. Індивідуальні завдання

«Не заплановано»

10. Методи навчання.

1. *Словесні* (лекція, бесіда, дискусія, інструктаж);
2. *Наочні* (демонстрація, ілюстрація);
3. *Практичні* (практична робота, самостійна робота, індивідуальна робота);
4. *Проблемні* (проблемне викладання, частково-пошукове, дослідне);

11. Методи контролю

1. *Практична контрольна перевірка* (синтезована – узагальнена перевірка знань, умінь, навичок; ймовірна – перевірка всієї системи знань);
2. *Підсумковий* (залік проводиться методом письмової роботи, бесіди, практичної роботи, тестування);

12. Розподіл балів, які отримують студенти

			Сума балів 100
Змістовий модуль №1	Змістовий модуль № 2	Змістовий модуль № 3	
30	30	40	

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
75–81	C		
64–74	D	задовільно	
60–63	E		
0-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
	F*	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

F* - виставляється тільки за результатами складання заборгованості комісії

13. Методичне забезпечення

1. Инструкция по составлению геоботанических карт природных угодий административных районов. М.: «Колос», 1983. – 30 с.
2. Семенов В.А. Качественная оценка сельскохозяйственных земель., М, «Колос», 1970, стр. 5-156.
3. Фридланд В. М. Структура почвенного покрова. – М.: Мысль, 1972. – 424 с.

14. Рекомендована література

Базова

1. Картографія ґрунтів: Навчальний посібник / За ред. Д. Г. Тихоненка. – Харків: ХНАУ, 2001. – 321 с.
2. Папіш І. Я., Ямелинець Т. С. Практикум з картографії ґрунтів: Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 450 с.
3. Позняк С. П., Красеха Є. Н., Кіт М. Г. Картографування ґрунтового покриву: Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2003. – 500 с.

Допоміжна

1. Евдокимова Т. И. Почвенная съёмка: Учебное пособие. – М.: Изд-во МГУ, 1987.– 268с.
2. Кіт М. Г. Морфологія ґрунтів. Основи теорії і практикум: Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2008. – 232 с.
3. Позняк С. П., Красеха Є. Н. Чинники ґрунтоутворення: Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка. – 400 с.

15. Інформаційні ресурси

1. Наукова бібліотека ДНУ ім. Олесь Гончара, 49025, м. Дніпропетровськ, проспект Гагаріна, 72
2. Бібліотека медичної літератури, 49025, м. Дніпропетровськ, вул. Дзержинського,
3. Обласна наукова бібліотека, 49025, м. Дніпропетровськ, вул. Ю.Савченко,
4. Бібліотека ДДМА, 49025, м. Дніпропетровськ, вул. Дзержинського,
5. Наукова бібліотека ім. В.І. Вернадського, м. Київ

16. Структура рейтингової системи оцінювання

Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара

Кафедра геоботаніки, ґрунтознавства та екології

Дисципліна «ґрунтово-геоботанічне картографування з основами землевпорядкування»

Академічна група БЕ 17 1.

2017/2018 навчальний рік, семестр 4,2.

Елементи контролю за 1 змістовим модулем

Термін: 23-27 тижні

Вид контролю	Кількість завдань	Кількість балів		Тиждень подачі або проведення
		За одиницю контролю	Всього	
1. Лабораторні роботи	2	5	10	23-26
2. Письмове опитування	2	10	20	27
Всього:			30	

Складання 1-го змістового модуля: 26 тиждень

Перескладання 1-го змістового модуля: 27 тиждень

Елементи контролю за 2 змістовим модулем

Термін: 28-33 тижні

Вид контролю	Кількість завдань	Кількість балів		Тиждень подачі або проведення
		За одиницю контролю	Всього	
1. Лабораторні роботи	2	5	10	28-32
2. Письмове опитування	2	10	20	33
Всього:			30	

Складання 2-го змістового модуля: 32 тиждень

Перескладання 2-го модуля: 33 тиждень

Елементи контролю за 3 змістовим модулем

Термін: 34-38 тижні

Вид контролю	Кількість завдань	Кількість балів		Тиждень подачі або проведення
		За одиницю контролю	Всього	
1. Лабораторні роботи	2	5	10	34-37
2. Письмове опитування	3	10	30	38
Всього:			40	

Складання 3-го змістового модуля: 38 тиждень

Перескладання 2-го модуля: 39 тиждень

Викладач

к.б.н., доц..

Котович О.В.

Завідувач кафедри

геоботаніки, ґрунтознавства
та екології

д.б.н., проф..

Зверковський В.М.