

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий Інститут неперервної освіти

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної та
виховної роботи

_____ Т.Іванова
« ___ » _____ 2017р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни
«Землевпорядне проектування»
(за кредитно-модульною системою)


Галузь знань: 0801 «Геодезія та землеустрій»
Напрямок підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»

Курс	- 4	Семестр	- 7,8
Лекції	- 6 (6,-)	Екзамен	- 8 семестр
Лабораторні роботи	- 6 (-,6)		
Самостійна робота	- 96 (20,76)		
Усього (годин/кредитів ECTS)	- 108/4		

Контрольна робота - 8 семестр

Індекс: РБ-12-6.080101/12 – 4.1

СМЯ НАУ РНП НН ІНО 10.02.05-01-2016

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землепорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 2 з 21	

Робоча навчальна програма дисципліни «Землепорядне проектування» розроблена на основі робочих навчальних планів № РБ-12-6.080101/12 підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за напрямом 6.080101, навчальної програми цієї дисципліни, індекс Н5-6.080101-1/12-4.4, затвердженої 29.03.2016 р., робочої навчальної програми цієї дисципліни денної форми навчання індекс Р5-6.080101-1/12-4.4, затвердженої проректором з навчальної та методичної роботи 23.03.2016 р., «Тимчасового Положення про рейтингову систему оцінювання», затвердженого наказом ректора від 12.04.2005 р. №81/од, а також відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробили:

доцент кафедри
землеустрою та кадастру _____ М. Стецюк

старший викладач кафедри
землеустрою та кадастру _____ В. Бабій

Робоча навчальна програма обговорена і схвалена на засіданні кафедри землеустрою та кадастру ННІ Екологічної безпеки, протокол № _____ від «_____» _____ 2017 р.

Завідувач кафедри _____ І. Новаковська


Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методично-редакційної ради ННІНО, протокол № _____ від «_____» _____ 2017 р.

Голова НМРР _____

«УЗГОДЖЕНО»
Директор ННІНО


«_____» _____ 2017 р.

Рівень документа – 3б
Плановий термін між ревізіями – 1 рік
Врахований примірник

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землепорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 3 з 21	

ЗМІСТ

	стор.
Вступ	4
1. Зміст навчальної дисципліни	4
1.1. Тематичний план навчальної дисципліни.....	
1.2. Проектування дидактичного процесу з видів навчальних занять та самостійна робота студента (зміст та обсяг).....	5
2. Завдання на контрольну роботу	10
2.1. Контрольна робота.....	10
3. Перелік завдань для підготовки до екзамену	10
3.1. Перелік питань на екзамен.....	10
3.2. Типові задачі.....	12
4. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	13
4.1 Список рекомендованих джерел.....	13
4.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання	16
Форми документів Системи менеджменту якості	17

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 4 з 21	

ВСТУП

Однією з необхідних умов організації навчального процесу за кредитно-модульною системою є наявність робочої навчальної програми з кожної дисципліни, розробленої за модульно-рейтинговими засадами і доведеної до відома викладачів та студентів.

Рейтингова система оцінювання (РСО) є невід'ємною складовою робочої навчальної програми і передбачає визначення якості виконаної студентом усіх видів аудиторної та самостійної навчальної роботи та рівня набутих ним знань та умінь шляхом оцінювання в балах результатів цієї роботи під час поточного, модульного та семестрового контролю, з наступним переведенням оцінки за багатобальною шкалою в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

1. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 1

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Лабораторні	СРС
1	2	3	4	5	6
Модуль № 1 «Землевпорядне проектування»					
7 семестр					
1	Теоретичні основи землевпорядного проектування	26	6	-	20
Усього за 7 семестр		26	6	-	20
8 семестр					
2	Поняття, завдання і зміст проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь	42	-	2	40
3	Особливості розроблення землевпорядної документації щодо впорядкування сільських територій та упорядкування територій сівозмін, багаторічних насаджень та кормових культур	40	-	4	36
4	Екзамен	-	-	-	-
Усього за 8 семестр		82	-	6	76
Всього за модулем № 1		108	6	6	96
Усього за навчальною дисципліною		108	6	6	108

1.2. Проектування дидактичного процесу з видів навчальних занять та самостійна робота

Таблиця 2



Система менеджменту якості.
Робоча навчальна програма з рейтинговою
системою оцінювання знань студентів
навчальної дисципліни
«Землевпорядне проектування»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РНП ННІНО
10.02.05 – 01-2016

стор. 5 з 21

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)				Список рекомендова них джерел
		Усь о го	Лекці ї	Пра кти чні	СРС	
1	2	3	4	5	6	7
Модуль № 1 «Землевпорядне проектування»						
7 семестр						
1	Теоретичні основи землевпорядного проектування Основні напрями економічного та соціального розвитку України. Значення раціонального використання земель та екологобезпечної системи землекористування. Стан землекористування України. Роль землеустрою щодо територіальної організації виробництва і раціонального використання земель. Поняття про проектування. Проектування в землеустрої. Прогнозування і планування використання земель - основа для проектування. Землевпорядний проект як основа створення нових форм організації території та екологічного, економічного, технічного і юридичного обґрунтування, що забезпечує організацію раціонального використання і охорони земель, вирішення соціальних проблем. Соціальне і еколого-економічне значення землевпорядного проекту. Об'єкти проектування. Задачі проектування. Предмет землевпорядного проектування. Об'єкт, методи і принципи землевпорядного проектування. Розвиток проектування як стадії землевпорядного процесу. Зміст землевпорядного проектування на сучасному етапі.	12	2	-	1	[2], [3], [9] [7, стор.7-16], [15,стор. 40-61], [17, глава 2, стор.17-25; глава 17,стор.209-214], [18,стор. 59-71], [16,стор. 29-64, 101-111]
					9	



Система менеджменту якості.
Робоча навчальна програма з рейтинговою
системою оцінювання знань студентів
навчальної дисципліни
«Землепорядне проектування»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РНП ННІНО
10.02.05 – 01-2016

стор. 6 з 21

1	2	3	4	5	6	7
Усього за 7 семестр		26	6	-	20	
8 семестр						
4.	<i>Особливості цільового землепорядного проектування</i> Особливості землепорядних проектів для районів підвищеної загрози вітрової і водної ерозії. Землепорядне проектування в районах зрошуваного землеробства. Землепорядне проектування в районах інтенсивного осушення. Землепорядне проектування для організації фермерських господарств.	12	-	-	12	[2], [3], [9],[10], [17,стор. 44-49] [19,стор. 51-69]



5.	<p>Складання землевпорядних проектів.</p> <p>Складання землевпорядних проектів та організація землекористувань сільськогосподарського і несільськогосподарського призначення.</p> <p>Міжгосподарські землевпорядні проекти, їхнє завдання і зміст. Етапи робіт в період складання землевпорядних проектів.</p> <p>Зональні системи землеробства та використання їх для складання землевпорядних проектів .</p> <p>Внутрішньогосподарський землеустрій: поняття, завдання, зміст.</p> <p>Складання проектів внутрішньогосподарського землевпорядкування, етапи робіт та їхнє завдання.</p>	16	2	2	12	[3], [9], [10], [19, стор. 99-109, стор. 81-94, стор. 72-81]
б.	<p>Склад та зміст матеріалів землевпорядних та геодезичних вишукувань для розробки проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни. Експлікація земель, в межах землекористування. Виробництво продукції рослинництва. Розміщення сільськогосподарських культур в полях сівозміни. Реалізація продукції рослинництва. Нормування внесення добрив. Нормування хімічних меліорацій. Нормування організаційно-господарських і агро-технічних протиерозійних заходів.</p>	12	-	-	12	[3], [9], [10], [19, стор. 35-40]
1	2	3	4	5	6	7



Система менеджменту якості.
Робоча навчальна програма з рейтинговою
системою оцінювання знань студентів
навчальної дисципліни
«Землевпорядне проектування»

Шифр
документа


СМЯ НАУ
РНП ННІНО
10.02.05 – 01-2016

стор. 8 з 21

7	<p>Зміст і задачі проектування. Поняття про виробничі підрозділи, господарські і виробничі центри. Встановлення типів землекористування, організаційно-виробничої структури управління господарства, складу, кількості і розмірів виробничих підрозділів. Система сільського розселення та її вплив на розміщення типів землекористування. Розміщення конкурентоздатних тилів землекористування і виробничих центрів і підрозділів. Економічне обґрунтування проекту.</p> <p>Задачі і зміст розміщення шляхів і об'єктів інженерного оснащення території. Види об'єктів інженерної інфраструктури. Основні вимоги до їх розміщення.</p> <p>Розміщення внутрішньогосподарських шляхів та визначення земельних сервітутів за міжгосподарськими шляхами. Розміщення меліоративних і водогосподарських об'єктів.</p>	14	-	-	12	[1], [4], [5], [9], [10], [13], [16, стор. 374-386] [19, стор. 129-166], [15, стор. 166-267], [19, стор. 35-40]
8	<p>Завдання та зміст організації угідь. Встановлення складу і співвідношення сільськогосподарських угідь. Поняття про сівозмін. Методика обґрунтування проекту організації угідь і сівозмін.</p> <p>Задачі, зміст і методичні питання проектування системи сівозмін. Проектування спеціальних сівозмін. Проектування ґрунтозахисних сівозмін. Проектування кормових сівозмін. Проектування польових сівозмін. Обґрунтування проекту організації угідь і сівозмін.</p>	16	-	-	12	[1], [4], [5], [7], [8], [9], [10], [12], [14], [16, стор. 353-369], [17, глава 12 стор. 153-155]
9	<p>Зміст і завдання впорядкування території сівозмін, їх взаємозв'язок. Вимоги до проектування полів. Вимоги проектування лісосмуг. Уточнення розміщення міжгосподарських магістральних шляхів та проектування польових шляхів. Вимоги проектування польових доріг. Розміщення польових станів, польове водопостачання. Вимоги проектування польових станів і водних джерел.</p>	14	2	-	12	[1], [4], [5], [9], [10], [11], [19, 277-287], [16, стор. 386-391], [19, стор. 166-173],
1	2	3	4	5	6	7



11	Комплексне обґрунтування проєктів землеустрою: види і принципи оцінки ефективності землеустрою; методологія побудови системи показників оцінки; критерії та показники оцінки народногосподарської і комерційної ефективності землеустрою; суть екологічної, економічної і соціальної ефективності землеустрою. Геодезична техніка перенесення проєкту землеустрою в натуру.	14	-	2	12	[5], [9], [10], [11], [15, стор. 319-347], [19, 188-191]
12	Противерозійна організація території в районах з вітровою ерозією ґрунтів. Противерозійна організація території в районах з водною ерозією ґрунтів. Значення зрошення. Послідовність виконання підготовчих і проєктних робіт. Взаємозв'язок рішення питань внутрішньогосподарського землеустрою та зрошення. Значення осушення земель. Зміст меліорації торф'яно-болотних земель і перезволожених земель. Сучасні осушувально-зволожувальні системи, їх складові частини та елементи. Взаємозв'язок проєктування елементів організації території та осушувально-зволожувальних систем. Заходи з охорони природи.	14	-	2	12	[5], [9], [10], [11], [15, стор. 347-377], [19, стор. - 203]
13	Техногенне забруднення земель України і необхідність землеустрою. Задачі та зміст організації території. Методика виявлення і оцінювання забруднених територій для цілей земле-устрою. Особливості вдосконалення організації території. Оцінювання ефективності землевпорядних заходів щодо зниження забруднення земель. Особливості землеустрою в передгірських та гірських районах Карпат і Криму. Вплив природно-кліматичних факторів на організацію використання та охорону земель.	12	-	-	12	[3], [4], [15, стор. 383-388], [19, стор. 47-50],
Усього за модулем №1		82	-	6	76	
Екзамен						[1-20]
Усього за 8 семестр		82	-	6	76	
Усього за навчальною дисципліною		108	6	6	108	

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 10 з 21	

2. ЗАВДАННЯ НА КОНТРОЛЬНУ РОБОТУ

2.1. Контрольна робота

Домашня контрольна робота виконується у 8 семестрі з метою закріплення та поглиблення теоретичних і практичних знань студента з землевпорядного проектування. Її завдання – сприяти виробленню та засвоєнню практичних навиків у студентів щодо складання землевпорядних проектів та організація землекористувань сільсько-господарського і несільськогосподарського призначення.

ДКР складається зі вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел. Основна частина повинна бути вигляді проекту землевпорядної документації. Обсяг домашньої контрольної роботи – 20 сторінок машинописного тексту при друкуванні через 1,5 інтервали до тридцяти рядків на сторінку. ДКР виконується відповідно методичним рекомендаціям до виконання домашньої контрольної роботи.

Контрольна робота виконується на прикладі окремої території. Об'єкт для домашньої роботи пропонується викладачем. Також об'єкт контрольної роботи може бути запропонований студентом за погодженням з викладачем.

Контрольна робота має бути відповідно стилістично, граматично та технічно оформлена. Матеріали потрібно подати у вигляді, прийнятному для читання та сприйняття інформації. Контрольна робота комплектується у наступній послідовності: титульний аркуш; зміст (план); вступ; основна частина; висновки.


В кінці контрольної роботи має бути подано перелік використаних при її написанні джерел. Джерела повинні розташовуватися в алфавітному порядку або по мірі їх використання в тексті контрольної роботи.

Дана робота проходить перевірку та захищається студентом, що і є однією із підстав допуску до іспиту.

3. ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ЕКЗАМЕНУ

3.1. Перелік питань на екзамен

1. Поняття і зміст землевпорядного проектування.
2. Землевпорядне проектування, як навчальна дисципліна. Її зв'язок з іншими навчальними дисциплінами.
3. Поняття про проектування. Проектування в землеустрої.
4. Землевпорядний проект як основа створення нових форм організації території та екологічного, економічного, технічного і юридичного обґрунтування, то забезпечує організацію раціонального використання і охорони земель, вирішення соціальним проблем.
5. Об'єкти проектування.
6. Предмет землевпорядного проектування.
7. Види технологій землевпорядного проектування.
8. Місце землевпорядного проектування в загальній системі землевпорядних робіт.
9. Поняття про стадійність проектування.
10. Поняття про складові частини і елементи землевпорядних проектів.
11. Методика розробки проекту.
12. Поняття про територіальний землеустрій.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 11 з 21	

13. Різновиди і принципи територіального землеустрою.
14. Завдання і зміст територіального землеустрою.
15. Загальнодержавні і регіональні програми використання і охорони земель.
16. Схеми землеустрою.
17. Склад і зміст проектів (схем) землевпорядкування території сільських і селищних Рад.
18. Складання проектів створення сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань.
19. Формування землеволодінь і землекористувань з різними формами господарювання на основі приватної власності на землю і оренди земельних і майнових паїв.
20. Поняття удосконалення землекористувань і землеволодінь.
21. Види недоліків у землекористуваннях і землеволодіння.
22. Шляхи усунення недоліків за умов приватної власності на землю.
23. Завдання і зміст проектів відведення земель для несільськогосподарських потреб.
24. Землі несільськогосподарського призначення.
25. Види несільськогосподарських землекористувань. Їх вплив на існуючу організацію території та навколишнє середовище.
26. Надання земель для несільськогосподарських цілей.
27. Поняття внутрішньогосподарського землеустрою.
28. Завдання і вимоги до проведення внутрішньогосподарського землеустрою.
29. Складові частини і елементи проекту внутрішньогосподарського землеустрою.
30. Камеральна землевпорядна підготовка при внутрішньогосподарському землеустрою
31. Польові підготовчі роботи при внутрішньогосподарському землеустрою
32. Проведення землевпорядного обстеження території
33. Зміст матеріалів, оформлення польових підготовчих робіт і землевпорядного обстеження
34. Поняття про виробничі підрозділи, господарські і виробничі центри.
35. Основні принципи і зміст схеми планування і забудови населених пунктів. Зонування території.
36. Завдання і зміст розміщення шляхів і об'єктів інженерного оснащення території. Види об'єктів інженерної інфраструктури.
37. Завдання та зміст організації угідь
38. Поняття про земельні угіддя. Класифікація угідь.
39. Основні вимоги до організації угідь.
40. Трансформація і поліпшення угідь.
41. Поняття про сівозміни. Системи сівозмін.
42. Типи і види сівозмін. Порядок проектування сівозмін.
43. Зміст і завдання впорядкування території сівозмін. Їх взаємозв'язок
44. Розміщення полів сівозмін. Поля сівозмін. Основні вимоги щодо розмірів та їх розміщення.
45. Розміщення полезахисних лісових смуг. Види лісосмуг та їх розміщення.
46. Види міжгосподарських та польових шляхів. Вимоги до їх розміщення.

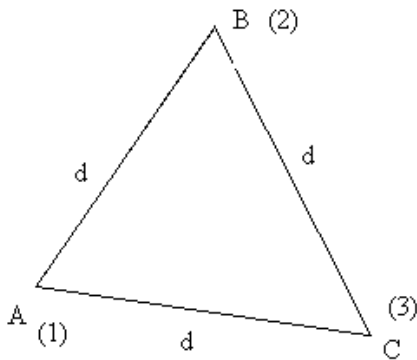


47. Зміст та завдання впорядкування території кормових угідь.
48. Впорядкування території природних пасовищ.
49. Впорядкування території сіножатей.
50. Завдання і зміст впорядкування території садів.
51. Впорядкування території чин виноградників.
52. Впорядкування території ягідників і полуничних сівозмін.
53. Способи перенесення проекту в натуру і умови їх застосування.
54. Здійснення проекту внутрігосподарського землеустрою. Авторський нагляд
55. Суть та завдання робочого проектування. Основний зміст робочих проектів.
56. Види та методика розробки робочих проектів
57. Особливості землевпорядкування в районах розвинутої ерозії ґрунтів
58. Особливості впорядкування території в районах із зрошуваним та осушуваним землеробством
59. Землевпорядний процес
60. Нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт

3.2. Типові задачі

1. Обчислити внутрішні кути та довжини сторін трикутника коли відомі координати його вершин.

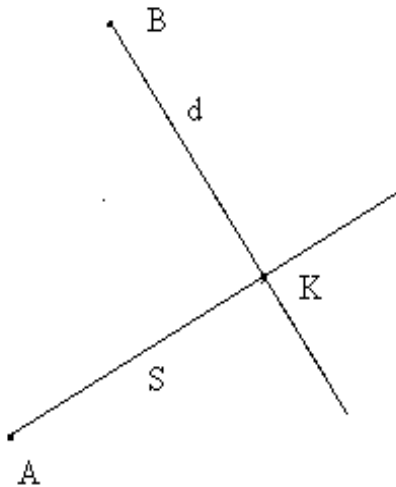
Дано: X_1 Y_1 X_2 Y_2 X_3 Y_3 .



№ варіанту	Координата		A (1)	B (2)	C (3)
	X	Y			
1	X		4614.31	4893.17	4674.16
	Y		7810.36	8142.24	8253.28
2	X		4611.33	4883.57	4689.99
	Y		7811.36	8139.39	8284.76

2. З твердих точок А і В проведені прямі лінії під дирекційними кутами α_{A-K} α_{B-K} .
Обчислити координати точки перетину цих прямих.

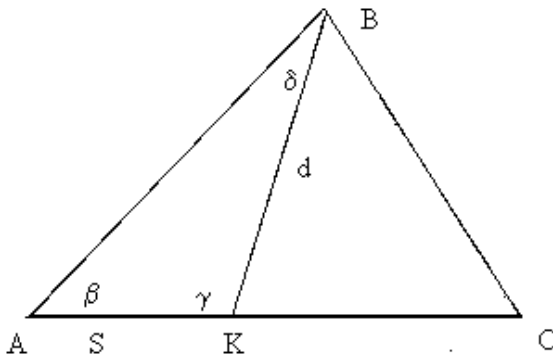
Дано: $X_A=$ $Y_A=$ $X_B=$ $Y_B=$
 $\alpha_{A-K} =$ $\alpha_{B-K} =$



3. В трикутнику відрізати площу в 1 га лінією, що виходить з його вершини визначити S , d , γ (вихідні дані у викладача).

Дано:

$\beta = 47^{\circ}39'0''$ $AB =$ м $AC =$ м




4. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

4.1. Список рекомендованих джерел:

Основні


1. Закон України «Про землеустрій»: за станом на 22 травня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К.: Парлам.вид-во, 2003. – 120 с.
2. Земельний кодекс Ураїни: науково-практичний коментар / [за ред.. В.І. Семенчука]. – К. : Видавничий Дім «Ін Юре», 2003. – 676 с.
3. Землепорядне проектування: методичний poradnik/[Кондратенко К.Я., Казьмір П.Г., Куліковський Б.Б., Суботський В.П.]. – смт. Немішаєве: Навчально-методичний центр по підготовці спеціалістів Мінагропрому України, 1998. – 68 с.
4. Казьмір П.Т. Організація території фермерського господарства / П.Т. Казьмір. – Дубляни, 1997.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 14 з 21	


5. Пастернак В.І. Землевпорядне проектування: впорядкування території багаторічних плодючих насаджень : навчальний посібник/ В.І.Пастернак, З.П.Флекай. – Львів: Априорі, 2005. – 124 с.
6. Третяк А.М. Основи організації ефективного раціонального використання землі фермерськими господарствами / Антон Миколайович Третяк. – Чернівці: Вид. "Від Дністра до Карпат", 1992.
7. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій : навч. Посібник / Антон Миколайович Третяк. – К.: ІЗУ УААН, 2006. – 528 с.
8. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: еколого-ландшафтне землевпорядкування сільськогосподарських підприємств : навч. посібник / Антон Миколайович Третяк. – К.: Аграрна наука, 2007. – 120с.

Додаткові:

9. Бабміндра Д. Формування інвестиційних чинників раціонального землекористування у Запорізькій області / Д. Бабміндра // Землевпорядний вісник. – 2009. – № 3. – С. 39–42.
10. Волков С. Н. Землеустройство. Теоретические основы землеустройства : 2 т. / С. Н. Волков. – М. : Колос, 2001. – Т. 1. – 2001. – 495 с.
11. Гендельман М. А. Землеустроительное проектирование / Гендельман М. А., Заплетин В. Я., Шулейкин А. Д.; под ред. М. А. Гендельмана. – М.: Агропромиздат, 1986. – 511 с.
12. Горлачук В. В. Особливості землеустрою фермерських землеволодінь : методичні рекомендації / В. В. Горлачук. – Львів, 1996. – 120 с.
13. Гнаткович Д. І. Організація і планування робіт по землевпорядкуванню / Дмитро Іванович Гнаткович. – Львів: Світ, 1992. – 216 с.
14. Гуцуляк Ю. – Основні засади впорядкування еколого-ландшафтної та економічної типології земель / Ю. Гуцуляк // Землевпорядний вісник. – 2008. – № 6. – С. 44–50.
15. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» : за станом на 19 червня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. –
16. Закон України «Про особисте селянське господарство» : за станом на 15 травня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
17. Закон України «Про охорону земель» : за станом на 19 червня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
18. Закон України «Про фермерське господарство» : за станом на 19 червня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
19. Закон України «Про порядок виділення в натурі (на місцевості) земельних ділянок власникам земельних часток (паїв)» : за станом на 05 червня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
20. Землеустроительное проектирование / [под ред. В.Д. Кирюхина]. – М. : «Колос», 1976. – 527 с.
21. Землеустроительное проектирование / [Бурихин Н. Н., Цфасман Я. М., Козлов В.Г. и др.]. – М. : Агропромиздат, 1986. – 384 с.
22. Корнілов Л. В. Землевпорядне проектування. Методика виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проектів: навчальний посібник / Леонід Володимирович Корнілов. – К.: Кондор, 2005. – 150 с.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 15 з 21	


23. Корнілов Л. В. Землевпорядне проектування. Реформування земельних відносин в Україні : навчальний посібник / Леонід Володимирович Корнілов. – Рівне : РДГУ, 2000. – 124 с.
24. Кравченко М. С. Землеробство: підручник / М. С. Кравченко. – К.: Либідь, 2002. – 494 с.
25. Куксін М.В. Створення і раціональне використання культурних пасовищ / Микита Васильович Куксін. – К.: «Урожай», 1973. – 276 с.
26. Конституція України : за станом на / Відомості Верховної Ради України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 1996. №30.
27. Леонт'єв В.М. Основи землеробства і кормовиробництва / В. М. Леонт'єв, І. П. Карнаухов, Д. А Іванов. – Київ : Урожай, 1965. – 422 с.
28. Маслов А.В. Геодезические работы при землеустройстве / А. В. Маслов, Г. И. Горохов. – М.: "Недра", 1976. – 256 с.
29. Меліорація з основами геодезії / [Кравченко В.П., Герасименко П.І., Порідкий Г. А.]. – Київ: Вища школа. Головне видавництво, 1983. – 264 с.
30. Мисик Г. А. Основи меліорації і ландшафтознавства / Г. А. Мисик, Б.Б. Куліковський. – смт. Немішаєве: Навчально-методичний центр по підготовці спеціалістів Мінагропрому України, 2006. – 68 с.
31. Новаковский Л. Я. Справочник по землеустройству / Л. Я. Новаковский, В. М. Буленок, Ю.М. Вагин. – К.: Урожай, 1989. – 352 с.
32. Новаковський Л.Я. Основні положення концепції розвитку земельної реформи в Україні / Л.Я. Новаковський, А.М. Третяк. – К.: ІЗУ УААН, 2000.–
33. Новаковський Л.Я. Соціально-економічні проблеми сучасного землекористування / Л.Я. Новаковський, М.А. Олещенко. – К.: «Урожай», 2009.– 274 с.
34. Організація і планування виробництва на сільськогосподарських підприємствах. – К.: Урожай, 1999. – 352 с.
35. Протирозійна організація території : навчальний посібник / В. І. Обласов, Н. Г. Балик. – К: Аграрна освіта, 2009. – 215 с.
36. Постанова «Про затвердження мінімальних розмірів земельних ділянок, які утворюються в результаті поділу земельної ділянки фермерського господарства, що успадковується» / Кабінет Міністрів України : за станом на 10 грудня 2003 . – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. –
37. Робоче проектування в землеустрої : конспект лекцій / В.С. Шумлянський . – смт. Немішаєве: Навчально-методичний центр по підготовці спеціалістів Мінагропрому України, 2005. – 58 с.
38. Романська Д. Визначення інвестиційної привабливості сільськогосподарського землекористування у межах адміністративно-територіальних утворень / Дар'я Романська // Землевпорядний вісник. – 2009. – № 12.– С.32–36
39. Романська Д. Еколого-економічна оцінка придатності земель як фактор інвестиційної привабливості сільськогосподарського землекористування / Дар'я Романська // Землевпорядний вісник.– 2008. – № 4. – С.36–39
40. Світличний О.О. Основи ерозієзнавства : Підручник / О.О. Світличний, С.Г. Чорний. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – с.270
41. Тібілова Л. М. Впорядкування території зрошувальних культурних пасовищ : навчальний посібник / Л. М. Тібілова . – Львів: Львів. с.- г. інститут., 1992. – 90с.
42. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції: Навчальний посібник для аграрних вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації / Ярош Ю.М., Трусов Б.А. – К.: Український Центр духовної культури, 2005. – 524 с.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проєктування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 16 з 21	

43. Третяк А. М., Землеустрій землекористувань асоціацій особистих селянських і фермерських господарств : методичні рекомендації / А. М. Третяк, Н.В. Кузін. – К.: ІЗУ УААН, 2003. – 55 с.
44. Третяк А. М. Наукові основи землеустрою : навчальний посібник / Антон Миколайович Третяк. – К.: ТОВ ЦЗРУ, 2002. – '3342 с.
45. Третяк А.М. Оцінка впливу складу угідь на екологічну стабільність території : методичні рекомендації / Антон Миколайович Третяк. – Київ : ІЗУ УААН, 2003.
46. Третяк А.М. Другак В.М., Третяк Р.А., Гунько Л. А.Землеустрій землекористувань асоціацій особистих селянських і фермерських господарств : методичні рекомендації / Антон Миколайович Третяк. – Київ: Аграрна наука, 2007.– 120 с.
47. Третяк А.М. Другак В.М., Третяк Р.А. Метод еколого-економічної класифікації придатності земель для вирощування основних сільськогосподарських культур. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 9598 від 29.03.2004.
48. Ходаківська О. Роль органічних добрив у поліпшенні екологічного стану та підвищенні родючості радіоактивного забруднених ґрунтів / О. Ходаківська // Землевпорядний вісник .–2010. – № 1. – С.18-22

4.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Презентація	1.2,1.4,1.5, 2.2, 2.3,2.5	6 прим.
2.	Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт	1.1-1.7, 2.1- 2.10	електронна версія

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 17 з 21	

5. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

5.1. Порядок рейтингового оцінювання набутих студентом знань та вмінь

5.1.1 Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи та набутих знань та умінь здійснюється в балах відповідно до табл. 5.1


Таблиця 5.1

Оцінювання окремих видів навчальної роботи студента

Модуль №1				Мах кількість балів
Семестр 7		Семестр 8		
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Заохочувальні бали за роботу на лекції (3 лекції x 5 балів)	15	Виконання та захист лабораторної роботи №1.1	10	
		Виконання та захист лабораторної роботи №1.2	10	
		Виконання та захист лабораторної роботи №1.3	10	
	Виконання та захист конт рольної роботи №1	15		
Усього за 7 семестр	15	Усього за 8 семестр	45	
Семестровий іспит				40
Усього				100

5.2.2. Виконаний вид навчальної роботи зараховується студенту, якщо він отримав за нього позитивну оцінку за національною шкалою (табл. 5.2).

5.2.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землепорядне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 18 з 21	

Таблиця 5.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах			Оцінка за національною шкалою
Виконання та захист лабораторних робіт №1.1-1.3	Виконання та захист контрольної роботи №1	Заохочувальні бали за роботу на лекції	
9-10	14-15	5	Відмінно
7-8	12-13	4	Добре
5-6	10-11	3	Задовільно
менше 5	менше 10	менше 3	Незадовільно

5.2.4. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах за семестр становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 5.3).

Таблиця 5.3

Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою


Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
52-60	Відмінно
40-51	Добре
29-39	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 5.4

Відповідність екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
32-40	Відмінно
24-31	Добре
16-23	Задовільно
менше 16	Незадовільно

5.2.5. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної (табл. 5.4) рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 5.5).

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма з рейтинговою системою оцінювання знань студентів навчальної дисципліни «Землевпорядне проєктування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП ННІНО 10.02.05 – 01-2016
		стор. 19 з 21	

Таблиця 5.5

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82 – 89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 – 81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1 – 34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

5.2.6. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

5.2.7. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./A**, **87/Добре/B**, **79/Добре/C**, **68/Задов./D**, **65/Задов./E** тощо.

5.2.8. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни, яка викладається протягом одного семестру, дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.

