



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування

Міністерство освіти і науки України

Національний університет водного господарства та  
природокористування

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

Кафедра землеустрою, кадастру, моніторингу земель та  
геоінформатики

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з науково-педагогічної,  
методичної та виховної роботи

О.А. Лагоднюк

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 р.

**05-05-13**

***РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ***



**Program of the Discipline**

**Землевпорядне проєтування**

**LAND DESIGN**

---

(назва навчальної дисципліни)

(name of the discipline)

напрямок підготовки  
training direction

6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій

6.080101 Geodesy, cartography and land  
management

---

(шифр і назва напрямку підготовки)

(code and name of the training direction)

спеціалізація  
specialization

Землеустрій та кадастр

Land management and cadastre

---

(назва спеціалізації)

(name of the specialization)



Національний університет

Робоча програма навчальної дисципліни «**Землепорядне проєгування**» для студентів за напрямом підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій». – Рівне: НУВГП, 2018. – 23 с.

**Розробник:** Шульган Р.Б., к.т.н., доцент кафедри землеустрою та кадастру, моніторингу земель.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики

Протокол від “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_

Завідувач кафедри землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики



\_\_\_\_\_ (В.С. Мошинський)

Схвалено науково-методичною комісією НУВГП за напрямом підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій».

Протокол від “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_

Голова науково-методичної комісії

\_\_\_\_\_ (В.С. Мошинський)

© Шульган Р.Б. 2018

© НУВГП, 2018



## ВСТУП

Робоча програма дисципліни «Землевпорядне проектування» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра за напрямом підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій». Предметом вивчення навчальної дисципліни є методи проектування і закономірності функціонування землі як головного засобу виробництва в сільському та лісовому господарствах, просторового базису і природного ресурсу для найповнішого, науково-обґрунтованого, раціонального і ефективного використання земель. Вивченню дисципліни передують наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів – «Геодезія»; «Кадастр землі та нерухомості».

### Анотація

Дисципліна "Землевпорядне проектування" займає одне з провідних місць при підготовці фахівців за напрямом підготовки «Геодезія, картографія та землеустрій». Ґрунтуючись на соціально-економічних та екологічних заходах, спрямованих на реалізацію положень земельного законодавства, вона забезпечує раціональне використання та охорону земель, на різних категоріях і типах землекористування, адміністративно-територіальних утворень, по регіонах і країні в цілому. Дана дисципліна розглядає рекомендації щодо розроблення і обґрунтування проектних рішень зі створення і вдосконалення організації території адміністративно-територіальних утворень, землеволодінь і землекористувань, територіальної організації сільськогосподарського та інших виробництв відповідно до умов різних регіонів країни.

Ключові слова: землеустрій, проект землеустрою, землекористування, сівозмiна.

### Abstract

Discipline "Land Design" is one of the leading places in the training of specialists in specialty 193 "Geodesy and land management". Based on socio-economic and environmental measures aimed at implementing the provisions of the land legislation, it ensures the rational use and protection of land, in different categories and types of land use, administrative-territorial entities, by region and country as a whole. This discipline considers methodological recommendations for the development and substantiation of design decisions for the creation and improvement of the organization of the territory of administrative-territorial units, land holdings and land use, territorial organization of agricultural and other industries in accordance with the conditions of different regions of the country.

**Key words:** land management, land management project, land use, crop rotation.

Національний університет  
та природокористування

## 1. Опис навчальної дисципліни «Землепорядне проектування»

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни			
		Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
Кількість кредитів ECTS – <b>8</b> : 6-й семестр – 4 7-й семестр – 4	Галузь знань 19 Архітектура та будівництво	За вибором студентів			
	Напрямок підготовки 6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій				
Модулів – <b>2</b>	Спеціалізація Землеустрій та кадастр	<i>Рік підготовки</i>			
Змістових модулів – <b>3</b>		3-й	4-й	4-й	5-й
Загальна кількість годин – <b>240</b> : 6-й семестр – 120 год 7-й семестр – 120 год		<i>Семестр</i>			
		6-й	7-й	8-й	9-й
		<i>Лекції</i>			
		24 год	20 год	2 год	2 год
		<i>Практичні</i>			
		24 год	22 год	12 год	12 год
		<i>Самостійна робота</i>			
		72 год	78 год	106 год	106 год
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – <b>4</b> самостійної роботи студента – <b>6</b>	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <b>бакалавр</b>	<i>Форма контролю:</i>			
		залік	залік	залік	залік

**Примітка:** співвідношення кількості годин аудиторних занять до суми індивідуальної і самостійної роботи становлять: денна форма – **38%**, заочна – **12%**.



## 2. Мета навчальної дисципліни

**Метою** вивчення дисципліни “Землепорядне проектування” є навчати студентів аналізувати, оцінювати і прогнозувати динаміку розвитку територій та продуктивних сил держави, структуру земельних ресурсів адміністративно-територіальних утворень, землекористувачів, природні властивості земельних угідь, екологічний та економічний стан земель на різних ієрархічних рівнях.

**Завдання** дисципліни полягає в тому щоб навчити студентів кваліфіковано розробляти та технічно, юридично і економічно обґрунтовувати основні проекти із землеустрою щодо:

- науково-обґрунтованого перерозподілу земель;
- формування оптимальної системи землеволодінь і землекористувань;
- створення екологічно стійких ландшафтів і агро-екосистем;
- встановлення меж адміністративно територіальних утворень;
- формування територій з особливими природоохоронними, рекреаційними і заповідними режимами;
- прогнозування, планування організації раціонального використання та охорони земель;
- впорядкування території землекористувачів різних категорій земель в тому числі сільськогосподарських підприємств;
- розробка системи заходів щодо збереження, поліпшення природних ландшафтів, підвищення родючості ґрантів, рекультивації порушених земель, захисту земель від водної, вітрової ерозії та деградації ґрунтів тощо;
- відведення земель для несільськогосподарських потреб.

Вивчаючи дисципліну студент повинен при складанні проектів уміти використовувати наукову, методичну літературу,



чинні законодавчі, нормативні та інструктивні матеріали, самостійно, творчо і швидко приймати відповідальні рішення в умовах реформування земельних відносин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:**

- земельне законодавство, нормативні та методичні рекомендації щодо розробки проектних рішень;
- теоретичні основи землеустрою;
- класифікацію землевпорядних проектів;
- методику порядок складання проектів і їх зміст в сучасних умовах.

**вміти:**

- правильно використовувати, аналізувати і застосовувати при складанні проектів, наявні планово-картографічні матеріали, землевпорядних, геодезичних, ґрунтових, геоботанічних та меліоративних вишукувань та обстежень, земельно-облікові, земельно-оціночні, економічні дані та перед проектні розробки;
- складати завдання на розробку землевпорядних проектів;
- складати проекти реструктуризації землекористувачі;
- складати графічну частину проектів;
- впорядковувати території землекористувачів сільськогосподарських угідь і сівозмін з врахуванням властивостей землі;
- визначити проектну структуру земельних угідь, посівних запроєктованих заходів, вести агроекономічні і кошторисно-фінансові розрахунки;
- науково обґрунтовувати прийняті проектні рішення;
- розрахувати економічну ефективність проектів;
- знати порядок погодження і затвердження проектів;
- здійснювати перенесення запроєктованих рішень в натуру;
- здійснювати авторський нагляд за освоєнням проектів.

### 3. Програма навчальної дисципліни



**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.  
ПРОЕКТУВАННЯ – ОСНОВА ЗЕМЛЕУСТРОЮ**

***ТЕМА 1. Землевпорядне проектування як наукова дисципліна з реалізації завдань землеустрою.***

Поняття і суть землевпорядного проектування та його місце в системі землеустрою. Виникнення і розвиток землевпорядного проектування. Землеустрій – складова частина суспільного способу виробництва.

***ТЕМА 2. Завдання і зміст землеустрою.***

Принципи та функціональні особливості землеустрою. Завдання землеустрою. Зміст землеустрою і методи його удосконалення на науковій основі.

***ТЕМА 3. Проектування – основа землеустрою.***

Види землеустрою і їх взаємозв'язок. Класифікація землевпорядних проектів. Стадійність землевпорядного проектування і проектів.

***ТЕМА 4. Методика визначення втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва та збитків нанесених землекористувачам внаслідок відведення земель несільськогосподарським підприємствам, організаціям і установам.***

Встановлення величини втрат сільськогосподарського виробництва і способи їх відшкодування. Встановлення величини втрат лісогосподарського виробництва і способи їх відшкодування. Визначення видів і розмірів збитків нанесених землекористувачам при вилученні земель і способи їх відшкодування.

***ТЕМА 5. Методика складання проектів землеустрою щодо відведення земель для різних потреб.***

Відведення земель для різних потреб народного господарства. Вибір земельних ділянок для несільськогосподарських потреб. Порядок складання проектів землеустрою щодо відведення земель. Законодавчі основи при погодженні технічної документації з відведення земель.



**ТЕМА 6. Проекти землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь.**

Підготовчі роботи для складання проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь. Розробка проектів. Перенесення проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь в натуру. Виготвлення проектної документації.

**ТЕМА 7. Формування територій населених пунктів.**

Встановлення меж міст і селищ міського типу. Складання проекту встановлення (зміни) меж міст і селищ міського типу. Розгляд і затвердження проектів встановлення (зміни) меж населених пунктів. План земельно-господарського устрою населених пунктів. Проекти землеустрою щодо впорядкування території населених пунктів.

**ТЕМА 8. Порядок складання землевпорядної документації для адміністративно-територіальних утворень.**

Завдання і порядок складання схем землеустрою адміністративного району. Розроблення пропозицій щодо удосконалення організації раціонального використання і охорони земель. Удосконалення системи землеволодінь і землекористувань.

**ТЕМА 9. Рекультивация порушених земель та землювання малопродуктивних угідь.**

Поняття порушених земель. Проведення технічної рекультивациі порушених земель. Проведення біологічної рекультивациі. Проведення землювання малопродуктивних угідь.

**ТЕМА 10. Землевпорядні вишукування для складання проекту організації території (внутрішньогосподарського землеустрою).**

Призначення землевпорядних вишукувань для складання проекту організації території (внутрішньогосподарського землеустрою). Камеральні підготовчі роботи для складання проекту внутрішньогосподарського землеустрою. Склад і зміст графічних матеріалів до землевпорядних вишукувань.





**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2.  
ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ СУБ'ЄКТІВ  
ГОСПОДАРЮВАННЯ**

***ТЕМА 11. Завдання і зміст проектів землеустрою з організації території суб'єктів господарювання.***

Розвиток внутрішньогосподарського землеустрою в сучасних умовах та його особливості. Завдання і зміст проекту землеустрою з організації території (внутрішньогосподарського) суб'єктів господарювання.

***ТЕМА 12. Теоретичні основи організації території.***

Основні елементи організації території. Вплив структуроутворюючих факторів на організацію території. Ієрархічні рівні організації території. Сільськогосподарське районування та зонування території.

***ТЕМА 13. Розвиток землекористувань та виробничих підрозділів.***

Завдання, зміст і загально-методичні питання формування землекористувань, розвитку населених пунктів, виробничих підрозділів і господарських центрів. Встановлення кількості виробничих підрозділів і їх розмірів. Внутрігосподарська спеціалізація виробничих підрозділів.

***ТЕМА 14. Організація угідь та системи сівозмін.***

Поняття, завдання і зміст організації угідь та системи сівозмін. Проектування типів і видів сівозмін. Розміщення сільськогосподарських культур у полях сівозмін.

***ТЕМА 15. Система заходів з трансформації та поліпшення угідь.***

Організація розміщення окремих видів с.г. угідь, типів і видів сівозмін. Трансформація угідь, перехід від фактичної структури угідь до проектної. Поліпшення угідь.

***ТЕМА 16. Впорядкування території сівозмін.***

Завдання і зміст впорядкування території сівозмін. Розміщення полів сівозмін. Проектування полів з врахуванням ґрунтів і рельєфу.



Виробниче значення поля в залежності від форми, довжини, ширини і конфігурації. Особливості проектування рівно великості полів. Проектування полів з врахуванням існуючої організації території.

**ТЕМА 18. Проектування полезахисних лісових насаджень і їх розміщення.**

Полезахисні лісові смуги. Водорегулюючі лісові смуги. Розміщення польових магістральних, обслуговуючих та додаткових доріг.

**ТЕМА 19. Впорядкування території багаторічних насаджень.**

Завдання і зміст впорядкування території садів. Впорядкування території виноградників. Впорядкування території ягідників. Впорядкування території плодкових розсадників.

**ТЕМА 20. Впорядкування території природних кормових угідь.**

Завдання і зміст впорядкування території природних кормових угідь. Впорядкування території культурних пасовищ. Впорядкування території природних пасовищ. Впорядкування території сінокосів.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3.**

**ОСОБЛИВОСТІ ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬ В ПРОЕКТАХ  
ЗЕМЛЕУСТРОЮ**

**ТЕМА 21. Охорона земель від водної і вітрової ерозії.**

Поняття про вітрову та водну ерозію ґрунтів. Розповсюдження водної і вітрової ерозії та завдання боротьби з нею. Фактори розвитку водної ерозії ґрунтів. Технологічні групи ерозійної небезпечності ґрунтів.

**ТЕМА 22. Особливості контурно-меліоративної організації території.**

Зміст протиерозійної контурно-меліоративної організації території в зоні розповсюдження водної ерозії ґрунтів. Формування рубежів першого і другого порядку. Особливості проектування полів сівозмін при контурно-меліоративній організації території.



### ***ТЕМА 23. Організація використання деградованих земель та малопродуктивних угідь.***

Критерії виникнення деградованих земель та малопродуктивних угідь, що потребують консервації. Консервація деградованих, забруднених, земель та малопродуктивних угідь. Комплекс протиерозійних заходів по захисту земель від ерозійних процесів.

### ***ТЕМА 24. Природоохоронні заходи в проектах землеустрою з організації території.***

Заходи по захисту річок і водоймищ. Санітарно-захисні зони навколо підземних водних джерел і режим їх використання. Дотримання санітарно-гігієнічних вимог при розміщенні тваринницьких комплексів і господарських дворів.

### ***ТЕМА 25. Економічна ефективність та екологічна оцінка проектів землеустрою.***

Завдання та зміст економічної ефективності проектів землеустрою. Валове виробництво сільськогосподарської продукції. Завдання і зміст бізнес-плану реалізації проектних рішень. Екологічна оцінка стану земельних ресурсів.

### ***ТЕМА 26. Особливості складання робочих проектів з використання, освоєння та поліпшення земельних угідь.***

Завдання, зміст і методика складання робочих проектів. Складання робочих проектів культуртехнічних заходів. Складання робочих проектів впорядкування території багаторічних насаджень. Складання робочих проектів організації вирощування с. г. культур в полях сівозмін.

### ***ТЕМА 27. Особливості землеустрою в районах з інтенсивним осушенням земель.***

Зміст комплексних розробок землеустрою і меліорації. Особливості міжгосподарського землеустрою пов'язаного з меліорацією земель. Особливості впорядкування території на осушених землях. Впорядкування території осушених земель на мінеральних ґрунтах.

### ***ТЕМА 28. Порядок оформлення проектів землеустрою.***

Склад проектів землеустрою. Оформлення та зміст графічної частини проекту землеустрою. Зміст текстової частини проекту землеустрою. Оформлення розрахунків в таблицях і в експлікаціях.

**4. Структура навчальної дисципліни**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	всьо-го	у тому числі				всьо-го	у тому числі			
		л	п	інд.	с.р.		л	п	інд.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Модуль 1</b>										
<b><u>3 СЕМЕСТР</u></b>										
<b>Змістовий модуль 1. Проектування – основа землеустрою</b>										
Тема 1. Землевпорядне проектування як наукова дисципліна з реалізації завдань землеустрою.	11	2	2		7	12	1	1		10
Тема 2. Завдання і зміст землеустрою.	9	2			7	11				11
Тема 3. Проектування – основа землеустрою.	11	2	2		7	11		1		10
Тема 4. Методика визначення втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва та збитків нанесених землекористувачам внаслідок відведення земель несільськогосподарським підприємствам, організаціям і установам.	11	2	2		7	11		1		10
Тема 5. Методика складання проєктів землеустрою щодо відведення земель для різних потреб.	13	2	4		7	13		2		11
Тема 6. Проєкти землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь.	14	4	2		8	13	1	1		11

Тема 7. Формування територій населених пунктів.	11	2	2		7	13		2		11
Тема 8. Порядок складання земельпорядної документації для адміністративно-територіальних утворень.	13	2	4		7	11		1		10
Тема 9. Рекультивація порушених земель та землювання малопродуктивних угідь.	11	2	2		7	12		1		11
Тема 10. Землевпорядні вишукування для складання проекту організації території	16	4	4		8	13		2		11
Всього годин по змістовому модулю 1	120	24	24		72	120	2	12		106
Всього годин за семестр	120	24	24		72	120	2	12		106
<b>Модуль 2</b>										
<b><u>4 СЕМЕСТР</u></b>										
<b>Змістовий модуль 2. Впорядкування території суб'єктів господарювання</b>										
Тема 11. Завдання і зміст проектів землеустрою з організації території	5	1			4	5				5
Тема 12. Теоретичні основи організації території.	5	1			4	6				6
Тема 13. Розвиток землекористувань та виробничих підрозділів.	7	1	2		4	6	1			5
Тема 14. Організація угідь та системи сівозмін.	7	1	2		4	9	1	2		6
Тема 15. Система заходів з трансформації та поліпшення угідь	7	1	2		4	7		1		6

Тема 16. Впорядкування території сівозмін.	7	1	2		4	8		2		6
Тема 17. Технологічна характеристика полів сівозмін.	7	1	1		5	7		1		6
Тема 18. Проектування полезахисних лісових насаджень і їх розміщення.	6	1	1		4	6				6
Тема 19. Впорядкування території багаторічних насаджень.	7	1	1		5	6				6
Тема 20. Впорядкування території природних кормових угідь.	7	1	1		5	6				6
Всього годин по змістовому модулю 2	65	10	12		43	66	2	6		58
<b>Змістовий модуль 3. Впорядкування території суб'єктів господарювання</b>										
Тема 21. Охорона земель від водної і вітрової ерозії.	5	1			4	6				6
Тема 22. Особливості контурно-меліоративної організації території.	9	2	2		5	8		2		6
Тема 23. Організація використання деградованих земель та малопродуктивних угідь.	8	1	2		5	7		1		6
Тема 24. Природоохоронні заходи в проєктах землеустрою з організації території.	7	1	2		4	7		1		6
Тема 25. Економічна ефективність та екологічна оцінка проєктів землеустрою.	9	2	2		5	8		2		6
Тема 26. Особливості складання робочих проєктів з використання, освоєння та поліпшення	5	1			4	6				6

земельних угідь.									
Тема 27. Особливості землеустрою в районах з інтенсивним осушенням земель.	5	1		4	6				6
Тема 28. Порядок оформлення проектів землеустрою.	7	1	2	4	6				6
Всього годин по змістовому модулю 3	55	10	10	35	54	0	6		48
Всього за 4 семестр	120	20	22	78	120	2	12		106
<b>Разом</b>	<b>240</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>150</b>	<b>240</b>	<b>4</b>	<b>24</b>		<b>212</b>

## 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
<b>6 семестр</b>			
1	Землепорядне проектування як наукова дисципліна з реалізації завдань землеустрою.	2	1
2	Проектування – основа землеустрою.	2	1
3	Методика визначення втрат сільськогосподарського і лісгосподарського виробництва та збитків нанесених землекористувачам внаслідок відведення земель несільськогосподарським підприємствам, організаціям і установам.	2	1
4	Методика складання проектів землеустрою щодо відведення земель для різних потреб.	4	2
5	Проекти землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь.	2	1
6	Формування територій населених пунктів.	2	2
7	Порядок складання землепорядної документації для адміністративно-територіальних утворень.	4	1

8	Рекультивация порушених земель та землювання малопродуктивних угідь.	2	1
9	Землевпорядні вишукування для складання проекту організації території.	4	2
	Всього	<b>24</b>	<b>12</b>
<b>7 семестр</b>			
10	Розвиток землекористувань та виробничих підрозділів.	2	
11	Організація угідь та системи сівозмін.	2	2
12	Система заходів з трансформації та поліпшення угідь.	2	1
13	Проектування території сівозмін на поля та робочі ділянки.	1	1
14	Технологічна характеристика полів сівозмін.	1	1
15	Розрахунок площ ґрунтів та контурів крутості схилів в межах полів сівозмін та в робочих ділянках.	1	1
16	Проектування полезахисних і водорегулюючих лісових насаджень та їх розміщення.	1	
17	Впорядкування території садів, виноградників та ягідників.	1	
18	Впорядкування території природних кормових угідь.	1	
19	Проектування контурно-меліоративної організації території.	2	2
20	Визначення технологічних груп ерозійної небезпечності ґрунтів.	2	1
21	Організація використання деградованих земель та малопродуктивних угідь.	2	1
22	Розрахунок економічної ефективності проектів землеустрою.	2	2
23	Порядок і методи оформлення графічних проектів землеустрою з організації території.	2	
	Всього	<b>22</b>	<b>12</b>
	Разом	<b>46</b>	<b>24</b>





## 6. Самостійна робота

### Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної форми навчання:

- Підготовка до аудиторних занять – 45 год.
- Підготовка до контрольних заходів – 48 год.
- Опрацювання окремих тем програми або їх частин, які не викладаються на лекціях (табл. 6.1) – 57год.

### Розподіл годин самостійної роботи для студентів заочної форми навчання:

- Підготовка до аудиторних занять – 14 год.
- Підготовка до контрольних заходів – 48 год.
- Опрацювання окремих тем програми або їх частин, які не викладаються на лекціях (табл. 6.1) – 150год.

Таблиця 6.1 – Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
1	Планування і організація раціонального використання земель у системі землеустрою.	6	16
2	Методи землевпорядного проектування.	6	16
3	Основні технології землевпорядного проектування.	5	12
4	Автоматизовані технології землевпорядного проектування.	5	13
5	Застосування геоінформаційних технологій в землевпорядному проектування.	6	16
6	Техніко-економічне обґрунтування організації територій земель природно-заповідного фонду та іншого призначення.	8	18
7	Схеми землеустрою адміністративно-територіальних утворень у системі землевпорядної документації	5	14

8	Створення та діяльність фермерських господарств.	6	16
9	Причини виникнення ярів та методи боротьби з їх утворенням.	4	14
10	Організація і планування землевпорядних робіт.	6	15
<b>Разом</b>		<b>57</b>	<b>150</b>

## 7. Методи навчання

Лекції читаються із застосуванням мультимедійних презентацій та демонстрації технічних засобів і приладів.

На практичних заняттях розв'язуються завдання, наближені до реальних виробничих задач. При розв'язанні всіх практичних задач використовуються спеціалізовані програмно-технічні засоби. Самостійна підготовка студентів під час вивчення дисципліни передбачає виконання зазначених вище завдань самостійної роботи методом опрацювання основної та допоміжної навчальної і навчально-методичної літератури.

Для досягнення мети і завдань вивчення дисципліни студентам надаються індивідуальні консультації, проводяться пояснення окремих питань, бесіди, дискусії.

## 8. Методи контролю

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводиться за допомогою оцінки правильності та якості виконання поставлених завдань та усного захисту тем змістових модулів.

Контроль самостійної роботи проводиться шляхом перевірки звітів з самостійної роботи та захисту розглянутих в них питань.

Підсумковий контроль знань відбувається у письмовій формі у вигляді тестової програми. Контрольні завдання включають теоретичну частину (тестові завдання) і практичну частину (виконання завдань в спеціалізованому програмному середовищі).

Оцінювання знань студентів виконується за стобальною шкалою на основі поточного та підсумкового контролю. Усі форми контролю включені до 100-бальної шкали оцінювання.

9. Розподіл балів, які отримують студенти за результатами поточного контролю

**Семестр 6**

Поточне тестування та самостійна робота										Сума
Змістовий модуль №1										100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	
8	9	9	14	9	11	9	9	9	13	

T1, T2, T3...T10 – теми змістових модулів.

**Семестр 7**

Поточне тестування та самостійна робота													Сума					
Змістовий модуль №2						Змістовий модуль №3												
T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20	T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27	T28	100
4	4	5	5	5	5	5	10	8	10	5	7	5	5	5	4	4	4	
61							39											

T11, T14, T15...T28 – теми змістових модулів.

**Шкала оцінювання**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	
	для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	відмінно	зараховано
82-89	добре	
74-81		
64-73		
60-63	задовільно	
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни



## 10. Методичне забезпечення дисципліни

Методичне забезпечення дисципліни «Землевпорядне проектування» включає:

1. Конспект лекцій з дисципліни.
2. Комплект мультимедійних презентацій.
3. Роздатковий матеріал до практичних робіт.
4. Вихідні дані в цифровому вигляді до практичних робіт.
5. Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Визначення втрат сільськогосподарського і лісгосподарського виробництва та збитків, заподіяних власникам землі і землекористувачам внаслідок вилучення (випуку) земель» з навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання. 05-05-64 / Корнілов Л.В., Кібукевич О.М., Шулган Р.Б. – Рівне: НУВГП. – 2018. – 24 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/11937/>.
6. Методичні вказівки для виконання практичної роботи "Особливості контурно-меліоративної організації території" з дисципліни "Землевпорядне проектування" студентами напряму підготовки 6.080101 "Геодезія, картографія та землеустрій" денної, заочної та дистанційної форм навчання. 076-159/ Корнілов Л.В., Трохимець, С. М., Кібукевич О.М. Рівне. НУВГП, 2013. 30с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/431/>.
7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Землевпорядне проектування" студентами за напрямом підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” денної та заочної форм навчання. 05-05-02/ Корнілов Л.В., Кібукевич О.М. Рівне. НУВГП, 2013. 31с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1342/>.
8. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни “Землевпорядне проектування” студентами за напрямом підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” денної та заочної форм навчання. . 05-05-25/ Корнілов Л.В., Кібукевич О.М. Рівне. НУВГП, 2013. 16с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1350/>.
9. Пакети тестових завдань для підсумкового контролю.



## 11. Рекомендована література

### 11.1. Базова література

1. Богіра М.С. Землевпорядне проектування: теоретичні основи і територіальний землеустрій [Текст]: Навч. посібник / М.С. Богіра, В.І.Ярмолюк.- К.: Аграрна освіта, 2011. – 416с.
2. Землевпорядне проектування: Навчальний посібник / Т.С. Одарюк та ін. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 292 с.
3. Корнілов Л.В. Землевпорядне проектування. Реформування земельних відносин в Україні: Навчальний посібник. Рівне, РДТУ, -2000. 124с.
4. Корнілов Л.В. Землевпорядне проектування. Методика виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проєктів: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2005. –150 с.
5. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій: Навч. посібник. – К.: Вища освіта, 2006. – 528 с.
6. Третяк А.М. «Основи організації ефективного і раціонального використання земель фермерськими господарствами. Чернівці, “Від Дністра до Карпат”, 1992.
7. Мицай М.А. Теоретичні основи землевпорядного проектування. Курс лекцій. Львів, ЛДСГІ, 1995, – 92с.
8. Журнал “Землевпорядний вісник”, 1997 – 2018 рр.
9. Журнал “Вісник геодезії та картографії”. КНУБА, 1999-2015 рр.
10. Науково-технічний збірник: «Містобудування та територіальне планування» КНУБА, 2005-2017 рр.
11. Журнал “Землевпорядкування”, 2001-2003рр.
12. Журнал “Землеустрій та кадастр”, 2004-2013рр.
13. Вісник Національного університету водного господарства та природокористування, – Рівне, НУВГП. –2002 – 2018рр.

### 11.2. Допоміжна література

1. “Землеустроительное проектирование”/ С.Н. Волков, В.П. Троицкий, Н.Г. Конокотин и др., Под ред.. С.Н. Волкова. –2-е узд. перераб.и доп. – М.: «Колос», 1998. – 632 с.



2. Кирюхин В.Д. “Землеустроительное проектирование”. М. «Колос», 1976.
3. Гендельман М.А. “Землеустроительное проектирование”. М. Агропромиздат, 1986 г.
4. Бурихин Н.Н., Цфасман Я.М., Козлов В.Г. “Землеустроительное проектирование и организация землеустроительных работ”. М., «Колос», 1975.
5. Новаковський Л.Я. “Справочник по землеустройству “. Киев, “Урожай”, 1983 г.
6. Мицай А.А., Лютый Я.М., Дроздяк М.В. «Внутрихозяйственное землеустройство в условиях западных районов УССР», Дубляны, 1988.
7. Єгорова Т.М. “Землеустроительное черчение”. М., Недра, 1982 р.
8. Земельний кодекс України, 2001 р.
9. Закон України "Про землеустрій", 2003 р.
10. Закон України "Про охорону земель", 2003 р.
11. Технічна документація на внутрігосподарському землеустрою сільськогосподарських підприємств в УРСР, Київ – 1984 р.
12. Вказівки по розробці проектів внутрігосподарського землеустрою з контурно-меліоративної організації території, Київ – 1986 р.
13. Технічні вказівки по складанню проектів встановлення меж сільських населених пунктів, Київ, 1992.
14. Технічні вказівки по складанню проектів формування території і встановлення меж сільських, селищних Рад, Київ, 1992.
15. Технічні вказівки по складанню проектів роздержавлення і приватизації земель колективних сільськогосподарських підприємств, Київ, 1993 р.
16. Тимчасові методичні рекомендації щодо реструктуризації землеволодінь і землекористувань недержавних сільськогосподарських підприємств, Київ, 1997 р.
17. Методичні вказівки для виконання курсового проекту “Відведення земель та впорядкування території селянських (фермерських) господарств, Рівне, 1997р.
18. Корнілов Л.В. Методичні вказівки для виконання курсового проекту "Організація території сільськогосподарських підприємств". УДУВГП, Рівне.-2003.- 44с.



19. Корнілов Л.В. Методичні вказівки для виконання курсового проекту "Розвиток населених пунктів, виробничих центрів та формування землекористувань на території сільської ради". УДУВГП, Рівне.-2004.-26с.

## 12. Інформаційні ресурси

1. База «Законодавство України» на сайті Верховної Ради [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi](http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi).
2. МОН України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://mon.gov.ua>.
3. Нормативно-правове і програмно-методичне забезпечення організації навчального процесу в ЗНЗ України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.znz.edu-ua.net>.
4. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://libr.rv.ua/>
5. Стандарти вищої освіти за усіма рівнями вищої освіти [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [ttp://education-ua.org/ua/articles/689-standarti-vishchoji-osviti](http://education-ua.org/ua/articles/689-standarti-vishchoji-osviti).
6. Офіційний сайт Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://land.gov.ua/>.
7. Нормативно-правове і програмно-методичне забезпечення організації навчального процесу в ЗНЗ України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.znz.edu-ua.net>.
8. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://libr.rv.ua/>
9. Стандарти вищої освіти за усіма рівнями вищої освіти [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [ttp://education-ua.org/ua/articles/689-standarti-vishchoji-osviti](http://education-ua.org/ua/articles/689-standarti-vishchoji-osviti).