

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
РІВНЕНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ КОЛЕДЖ

Циклова комісія землепорядних дисциплін

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з навчальної
роботи

«29» _серпня_ 2014 р.

_____ В. С. Лук'янчук

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Землепорядне проектування і організація землепорядних робіт

(назва навчальної дисципліни)

напрямок підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій»

(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 5.08010102 «Землепорядкування»

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____

(назва спеціалізації)

відділення

Технічне

(назва відділення)

Рівне – 2014 рік

Робоча програма з землепорядного проектування і організації землепорядних робіт розроблена на основі програми, затвердженої Науково-методичним центром аграрної освіти 26 липня 2007 р. для студентів за напрямом підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій», спеціальністю 5.08010102 «Землепорядкування». «29» серпня 2013 року – 20 с.

Розробники: Русіна Н.Г., викладач землепорядних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист

Кийко Н.М., викладач землепорядних дисциплін, спеціаліст I категорії

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робоча програма затверджена на засіданні циклової комісії землепорядних дисциплін

Протокол від «_29_» _____ 08_____ 2014 року № _1_

Голова циклової комісії _____землепорядних дисциплін _____

«_29_» _____ 08_____ 2014_ року _____ (Люльчик В.О.)
(підпис) (ініціали та прізвище)

Схвалено методичною радою Рівненського державного аграрного коледжу

Протокол від «29» серпня 2014 року № 1

«29» серпня 2014 року

Голова _____

(підпис)

(Я. П. Корсун)

(ініціали та прізвище)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 6	Галузь знань 0801 Геодезія та землеустрій (шифр і назва)	Нормативна	
	Напрямок підготовки 6.080101 “Геодезія, картографія та землеустрій” (шифр і назва)		
Модулів – 12	Спеціальність (професійне спрямування): 5.08010102 Землевпорядкування	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 8		3-й	2-й-3-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин – 324		5-й, 6-й	4-7 й
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 6 год. самостійної роботи студента – 11 год.	Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст	38 год.	36 год.
		Практичні, семінарські	
		96 год.	40 год.
		Лабораторні	
		34 год.	- год.
		Самостійна робота	
		156 год.	248 год.
Індивідуальні завдання: год.			
		Вид контролю: МРК, курсний проект, залік, екзамен	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:
для денної форми навчання – 168 год. (52 %) аудиторних, 156 год. (48 %) самостійної роботи;
для заочної форми навчання – 76 год. (23 %) аудиторних, 248 год. (77 %) самостійної роботи.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Землевпорядне проектування і організація землевпорядних робіт» є формування теоретичних знань і набуття практичних навичок з основ землевпорядного проектування, розроблення землевпорядної документації і проектів територіального землеустрою, внутрігосподарського землеустрою сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань.

Завданням дисципліни – вивчення закономірностей організації використання землі, як територіального базису, природного ресурсу і основного засобу виробництва з метою прискорення темпу росту продуктивності праці на основі досягнень наукового-технічного прогресу і раціонального використання землі, трудових і фінансових ресурсів.

У результаті вивчення дисципліни **студенти повинні знати:**

- зміст землеустрою;
- теоретичні, методологічні основи та технологію землевпорядного проектування;
- методику техніко-економічного обґрунтування організації території землеволодінь і землекористувань;
- технічне та робоче проектування;
- територіальний та внутрішньогосподарський землеустрій;
- зміст нормативно-технічної документації та планово-картографічного матеріалу;
- організацію і планування землевпорядних робіт
- структуру землевпорядних органів;
- основи нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт;
- основи обліку і звітності в землевпорядних органах;
- заходи щодо охорони земель і навколишнього середовища.

Повинні уміти:

- користуватися схемами і проектами землеустрою;
- обґрунтовувати проекти організації території землекористувань;
- виготовляти планово-картографічний матеріал, оформляти технічні звіти та документи, що засвідчують право користування землею;
- проектувати елементи влаштування території сільськогосподарських угідь;
- розробляти систему сівозмін у господарствах;
- проводити розробку робочих проектів в землеустрої;
- проектувати заходи щодо забезпечення охорони навколишнього середовища, відновлення і підвищення родючості ґрунтів, попередження деградації земель від негативних явищ;
- проводити облік землевпорядних робіт та складати звіти у вищі органи.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ. ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Тема 1. Вступ

Основні напрями економічного та соціального розвитку України. Значення раціонального використання земель та екологобезпечної системи землекористування. Стан землекористування України. Склад земель та форми власності на землю. Роль землеустрою щодо територіальної організації виробництва і раціонального використання земель. Землепорядне проектування, як навчальна дисципліна. Її зв'язок з іншими навчальними дисциплінами. Коротка історія розвитку навчальної дисципліни, внесок українських вчених, наукові школи.

Тема 2. Методологічні основи землепорядного проектування

Поняття про проектування. Проектування в землеустрої. Прогнозування і планування використання земель – основа для проектування. Землепорядний 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. Соціальне і еколого-економічне значення землепорядного проекту. Об'єкти проектування.

Предмет землепорядного проектування. Об'єкт, методи і принципи землепорядного проектування. Розвиток проектування як стадії землепорядного процесу. Зміст землепорядного проектування на сучасному етапі.

Тема 3. Методика і технологія землепорядного проектування

Види технологій землепорядного проектування. Загальнодержавні і регіональні програми використання і охорони земель. Схеми землеустрою. Місце землепорядного проектування в загальній системі землепорядних робіт. Види проектів землеустрою. Поняття про стадійність проектування. Поняття про складові частини і елементи землепорядних проектів. Методика розробки проекту.

Тема 4. Зміст, завдання та принципи територіального землеустрою

Поняття про територіальний землеустрій. Різновиди і принципи територіального землеустрою. Завдання і зміст територіального землеустрою. Завдання раціонального перерозподілу земельного фонду в галузях народного господарства. Програми землепорядної та іншої документації з планування і організації раціонального використання та охорони земель. Складові частини і основний зміст схеми землеустрою. Методологічні основи формування меж адміністративно-територіальних утворень.

Особливості формування землекористування та організації об'єктів природно-заповідного фонду, природоохоронного, рекреаційної о та оздоровчого призначення.

Тема 5. Відведення земель для сільськогосподарських підприємств, організацій, установ і громадян у власність і користування

Склад і зміст проектів (схем) землепорядкування території сільських і селищних Рад. Стан та тенденції зміни землекористування в межах території сільських і селищних Рад. Організація екологобезпечного та конкурентоздатного землекористування.

Складання проектів створення сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань. Формування землеволодінь і землекористувань з різними формами господарювання на основі приватної власності на землю і оренди земельних і майнових паїв. Особливості проектів відведення земельних ділянок для ведення особистого селянського та фермерських господарств, садівницьких товариств, городництва із для сінокошу й випасання худоби. Основні показники економічного обґрунтування і методика розрахунку.

Тема 6. Впорядкування землеволодінь і землекористувань сільськогосподарських підприємств

Поняття удосконалення землекористувань і землеволодінь. Види недоліків у землекористуваннях і землеволодіннях. Шляхи усунення недоліків за умов приватної власності на землю. Формування обмежень та земельних сервітутів. Обмін земельних ділянок. Порядок розробки проекту і його еколого-економічне обґрунтування. Погодження і затвердження проекту.

Формування землеволодінь і землекористувань при різних формах власності. Розгляд, аналіз проекту формування межі землекористування, землеволодіння та оформлення проектною документації з відведення земель.

Тема 7. Формування землекористувань та землеволодінь несільськогосподарського призначення

Завдання і зміст проектів відведення земель для несільськогосподарських потреб. Землі несільськогосподарського призначення. Види несільськогосподарських землекористувань. Їх вплив на існуючу організацію території та навколишнє середовище. Вимоги до створення землекористувань. Міжгалузевий характер надання земель для несільськогосподарських цілей.

Складові частини проекту. Порядок розробки проекту і його еколого-економічне обґрунтування. Порядок погодження і затвердження проектів відведення земель.

Розгляд виробничих проектів щодо відведення земельних ділянок для несільськогосподарських потреб

Змістовий модуль 2. ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ ПРИ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРЬКОМУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Тема 8. Поняття, завдання і зміст внутрішньогосподарського землеустрою. Складові частини і елементи проекту

Поняття внутрішньогосподарського землеустрою.

Завдання і вимоги до проведення внутрішньогосподарського землеустрою. Внутрішньогосподарська організація території як важлива ланка просторових умов щодо забезпечення еколого-економічної оптимізації використання та охорони земель.

Складові частини і елементи проекту. Послідовність робіт щодо складання та обґрунтування проекту. Зв'язок з передпроектними розробками. Методика проектування. Проектні варіанти, їх порівняння і аналіз у системі технічних, агроекономічних і економічних показників.

Тема 9. Підготовчі і обмежувальні роботи при внутрішньогосподарському землеустрою

Камеральна землевпорядна підготовка. Зміст і оцінювання існуючих проектів, передпроектних розробок, планово-картографічного матеріалу. Оцінювання агроекологічного стану території.

Польові підготовчі роботи.

Польове уточнення меж угідь та землекористувань. Вирахування площ, складання контурної експлікації га експлікації земель за угіддями. Проведення землевпорядного обмеження. Визначення агроекологічно-сумісних груп земель Агроекологічне мікрорайонування території і класифікації земель за їх придатністю для вирощування культур.

Зміст матеріалів, оформлення польових підготовчих робіт і землевпорядного обстеження.

Поняття і зміст завдання для розробки проекту.

Виготовлення планової основи для складання проекту внутрішньогосподарського землеустрою з побудовою координатної сітки за допомогою лінійки Дробишева. Обчислення площ, складання експлікації земель із застосуванням планіметрів, комп'ютерної програми.

Складання картограми крутизни схилів та агровиробничих груп ґрунтів.

Змістовий модуль 3. ОРГАНІЗАЦІЯ УГІДЬ І СИСТЕМ СІВОЗМІН

Тема 10. Організація виробничих підрозділів і розміщення господарських центрів

Зміст і завдання проектування. Поняття про виробничі підрозділи, господарські і виробничі центри.

Типи землекористування та організаційно-виробничих структур, Кількість і розмір виробничих підрозділів господарств, виробничих спеціалізацій у різних, регіонах України. Фактори, що впливають на кількість і розміри підрозділів. Види виробничих центрів. Вимоги до їх розміщення.

Поняття про,- систему сільського розселення. Фактори, що впливають на розселення. Розміщення конкурентоздатних типів землекористування та господарських центрів

Класифікація типів землекористування. Вимоги до їх розміщення Види виробничих центрів. Вимоги до формування і розміщення меж земельних масивів госпрозрахункових або самостійних виробничих підрозділів. Особливості розміщення госпрозрахункових або самостійних підрозділів і виробничих центрів у господарствах різних специфікацій і різних форм господарювання..

Проектні варіанти та їх порівняння

Тема 11. Планування використання земель у населених пунктах

Основні принципи і зміст схеми планування і забудови населених пунктів. Зонування території. Зв'язок схеми з проектами внутрішньогосподарського землеустрою.

Порядок складання схеми планування і забудови сільських населених пунктів. Вибір місця для житлової зони, виробничої зони. Методика та вимоги до розміщення основних елементів забудови сільських населених пунктів.

Планування виробничої зони. Розподіл виробничої зони на сектори і групи.

Заходи щодо охорони природи і захисту оточуючого середовища.

Тема 12. Розміщення внутрішньогосподарських доріг, інженерних споруд і об'єктів

Завдання і зміст розміщення шляхів і об'єктів інженерного оснащення території. Види об'єктів інженерної інфраструктури. Основні вимоги до їх розміщення.

Зміст і значення шляхів. Види шляхів. Основні вимоги до їх розміщення. Методика складання проекту розміщення шляхів. Економічне обґрунтування проектних рішень.

Розміщення меліоративних і водогосподарських об'єктів та їх вплив на організацію території. Розміщення ставків, виділення масивів для зрошення, уточнення трас магістральних каналів.

Тема 13. Організація угідь і системи сівозмін

Завдання та зміст організації угідь. Поняття про земельні угіддя. Класифікація угідь. Основні вимоги до організації угідь. Трансформація і поліпшення угідь.

Встановлення складу і співвідношення сільськогосподарських угідь відповідно до регіональних нормативів. Збереження і створення культурних ландшафтів.

Поняття про сівозміни. Системи сівозмін. Типи і види сівозмін. Порядок проектування сівозмін.

Проектування спеціальних, ґрунтозахисних, кормових, польових сівозмін. Вимоги та нормативи використання орних земель у різних типах сівозмін. Випадки проектування. Вимоги до розмірів і розміщення ділянок поза сівозміною.

Методика обґрунтування проекту організації угідь і сівозмін

Виконання завдання і організації угідь і проектування системи сівозмін на конкретному об'єкті. Розрахунок бізнес-плану: поголів'я худоби, потреби в кормах, зеленого конвеєра, структури посівних площ, складання схем чергування культур в сівозмінах.

Проектування сівозмін із урахуванням технологічних груп орних земель.

Змістовий модуль 4. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ СІВОЗМІН

Тема 14. Впорядкування території сівозмін

Зміст і завдання впорядкування території сівозмін. Їх взаємозв'язок. Основні вимоги до впорядкування території. Зміст організації території в умовах еколого-ландшафтного землевпорядкування.

Розміщення полів сівозмін. Поля сівозмін. Основні вимоги щодо розмірів та їх розміщення. Проектування поля з урахуванням еколого-ландшафтних умов, складності рельєфу. Конфігурація, довжина, ширина, форма поля. Оптимальна довжина робочого гону в умовах різних природно-господарських зон України. Середня умовна

довжина і ширина поля. Рівновеликість полів за площею. Існуюча організація території та її вплив на проектування полів. Робоча ділянка і особливості проектування. Внутрішня організація території полів. Варіанти проекту і показники їх обґрунтування.

Розміщення полезахисних лісових смуг. Види лісосмуг та їх розміщення. Розміщення лісових смуг в умовах складного рельєфу. Варіанти проекту, економічне обґрунтування.

Уточнення розміщення міжгосподарських магістральних шляхів та проектування польових шляхів.

Види міжгосподарських та польових шляхів. Вимоги до їх розміщення. Варіанти проектних рішень, їх обґрунтування.

Розміщення польових станів.

Види польових станів. Вимоги до розміщення польових станів. Організація польового водопостачання.

Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація угідь і системи сівозмін". Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: проектування полів і робочих ділянок, розміщення лісосмуг і польових шляхів, розміщення польових станів, водних джерел.

Змістовий модуль 5. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНИХ КОРМОВИХ УГІДЬ

Тема 15. Впорядкування території природних кормових угідь

Зміст та завдання впорядкування території кормових угідь.

Кормові угіддя України, їх продуктивність, значення в структурі кормового балансу. Класифікація придатності земель для кормових угідь. Особливості пасовищного утримання худоби. Зміст комплексу заходів щодо науково обґрунтованого використання кормових угідь. Культурні, поліпшені та природні сіножаті. Поняття про пасовищезміни і сінокосозміни. Вимоги до впорядкування території кормових угідь.

Впорядкування території природних пасовищ. Особливості природних пасовищ, способи поліпшення пасовищ. Використання пасовищ у системах гуртових ділянок і випасних загонів. Проектування пасовищезмін та закріплення їх за фермами. Розміщення гуртових та отарних ділянок. Проектування загонів черговою випасання, скотопрогонів, літніх таборів, джерел пасовищного водопостачання.

Впорядкування території культурних пасовищ.

Поняття і значення культурних пасовищ. Закріплення пасовищ за фермами. Особливості проектування зрошуваних культурних пасовищ.

Впорядкування території сіножатей. Зміст впорядкування території сіножатей. Проектування сінокосозмін, розміщення сінокосозмінних ділянок, шляхів, водних джерел.

Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності:

- > уточнення плану економічного і соціального розвитку господарства;
- > проектування загонів чергового випасання відповідно до прийнятої схеми пасовищезміни;
- > проектування водних джерел і водостійних майданчиків, розміщення скотопрогонів і водних джерел.

Тема 16. Впорядкування території багаторічних плодових насаджень

Завдання і зміст впорядкування території садів. Класифікація придатності земель під сади. Розміщення порід і сортів. Проектування кварталів, господарських дворів, доріг, закисних лісонасаджень, водних джерел. Особливості впорядкування території садів інтенсивного типу. Реконструкція існуючих багаторічних насаджень

Впорядкування території чин виноградарників.

Класифікація придатності земель для виноградарників. Розміщення порід і сортів. Проектування рядів, кварталів, кліток, бригадних станів, дорожньої мережі, захисних лісонасаджень. Особливості проектування виноградарників на терасах.

Впорядкування території ягідників і полуничних сівозмін.

Підбір і розміщення ягідних культур, організація полуничних сівозмін.

Складання схеми влаштування території саду.

Змістовий модуль 6. КОМПЛЕКСНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЕКТІВ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРЬСЬКОГО ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Тема 17. Особливості землеустрою новостворених сільськогосподарських підприємств при різних формах власності

Особливості землеустрою землекористувачів селянських і фермерських господарств.

Аналіз існуючого використання земель. Визначення типів землекористування. Встановлення (уточнення) спеціалізації виробництва. Розміщення садиби, дорожньої мережі, іншої інженерної інфраструктурою. Організація угідь, упорядкування території ріллі, кормових угідь. Розміщення будівель, споруд та облаштування території.

Особливості організації території сільськогосподарських підприємств еколого-ландшафтним методом.

Значення і послідовність еколого-ландшафтної організації території. Методологія формування агроландшафту під час землеустрою. Еколого-ландшафтне районування (зонування) та порядок виділення еколого-ландшафтних мікрозон. Особливості проекту внутрішньої організації території. Обґрунтування проекту (коефіцієнти екологічної стабільності, антропогенні завантаженості, довжина екоотопів з розрахунку на 1 га, залісненість).

Складання схеми облаштування території та внутрішньогосподарського землеустрою фермерського господарства.

Тема 18. Комплексне обґрунтування проектів внутрішньогосподарського землеустрою

Поняття агро ефективності внутрішньогосподарського землеустрою. Показники соціального, екологічного та економічного обґрунтування. Методи визначення капіталовкладень та їх окупності, згідно з запроєктованими заходами. Визначення народногосподарської та комерційної ефективності землевпорядних заходів.

Розрахунок техніко-економічних показників проекту середньої віддалі; рівновеликості полів за площею; захищеності земель лісосмугами; витрат коштів, часу на холості заїзди і повороти сільськогосподарської техніки; визначення балансу гумусу, розрахунок валової продукції, чистого прибутку, витрат та терміну окупності капітальних вкладені, згідно з запроєктованими рішеннями.

Тема 19. Технічне проектування

Значення технічного проектування. Способи технічного проектування. Порядок розробки технічного проекту внутрігосподарського землеустрою. Способи та точність проектування земельних ділянок. Проектування ділянок заданої Площі графічним, механічним та аналітичним способами: лінією з даної точки га заданого напрямку. Поділ ділянок на рівні частини паралельними лініями графічним та аналітичним способами. Проектування земельних ділянок набором контурів. Врахування вкраплених контурів при проектуванні. Система захисту результатів при проектуванні. Проектування ділянок за допомогою програми "Автокад".

Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах.

Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.

Змістовий модуль 7. ГЕОДЕЗИЧНА ТЕХНІКА ПЕРЕНЕСЕННЯ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В НАТУРУ

Тема 20. Оформлення, розгляд і ствердження проекту

Графічні матеріали проекту, зміст і оформлення пояснювальної записки, документів щодо розгляду та затвердження проекту, матеріалів обстежень і вишукувань, перенесення проекту на місцевість та ін.

Оформлення матеріалів, виготовлення їх для видачі землевласникам і землекористувачам. Здача та зберігання землевпорядної та технічної документації.

Оформлений юридичної документації з розгляду та затвердження проекту внутрішньогосподарського землеустрою.

Оформлення графічних матеріалів. Оформлення пояснювальної записки.

Тема 21. Геодезична техніка перенесення проекту землеустрою в природу

Способи перенесення проекту в природу і умови їх застосування. Підготовчі роботи для перенесення проекту в природу. Вирахування геодезичних даних по проектних лініях та ходах. Техніка перенесення проекту¹ в природу різними способами. Окремі випадки перенесення проекту в природу. Перенесення проекту в природу, складеного на фотоплані. Технічні допуски та ув'язка геодезичних даних. Закріплення проекту в природі межовими знаками та проорювання меж. Контроль робіт в природі.

Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.

Тема 22. Здійснення проекту внутрігосподарського землеустрою. Авторський нагляд

Зміст роботи щодо здійснення проектів землеустрою. Розробка плану здійснення проектів. Зміст документації і оформлення проектів. Авторський нагляд, його зміст і методика проведення. Землевпорядне обслуговування в процесі здійснення проектів.

Змістовий модуль 8. РОЗРОБКА ПРОЕКТІВ ЗОКРЕМЛЕНОГО ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ

Тема 23. Зміст і значення робочої о проектування в землеустрою

Суть та завдання робочого проектування. Основний зміст робочих проектів. Проекти землевпорядкування - основа для складання різних робочих проектів. Види та класифікація робочих проектів. Структурні частини та елементи. Методика складання та обґрунтування робочих проектів, етапи проектування. Підготовчі роботи. Проведення спеціальних обстежень та вишукувань. Зміст графічної частини та розрахунково-поясню вальної записки. Кошторисно-фінансові розрахунки. Складання проектне-кошторисної документації. Розгляд та затвердження робочих проектів.

Тема 24. Види та методика розробки робочих проектів

Види робочих проектів. Збір та вивчення вихідних матеріалів. Польове обстеження земельних масивів. Розробка та затвердження завдання на проектування. Підготовка планово-картографічного матеріалу. Складання проектне-кошторисної документації та затвердження її. Послідовність складання проектів різних видів та їх особливості. Розгляд та затвердження проекту. Фінансування та здійснення робіт.

Тема 25. Особливості землевпорядкування в районах розвинутої ерозії ґрунтів

Поняття про види ерозії та форми їх виявлення. Завдання щодо боротьби з ерозією ґрунтів.

Протиерозійна організація території в районах з вітровою та водною ерозією ґрунтів. Зміст комплексу протиерозійної організації території. Порядок складання проекту.

Схеми і проекти протиерозійних заходів. Порядок їх розробки, особливості проведення підготовчих робіт. Складання карти крутизни схилів. Виділення технологічних груп орних земель. Особливості розміщення меж виробничих підрозділів і господарських центрів, шляхів, проектування сівозмін. Методика проектування полів і робочих ділянок. Розміщення лісних насаджень, протиерозійних гідротехнічних споруд.

Тема 26. Особливості впорядкування території в районах із зрошуваним та осушуваним землеробством

Значення зрошення. Сучасні зрошувальні системи, їх складові частини та елементи. Послідовність виконання підготовчих та проектних робіт. Взаємозв'язок вирішення питань розмішених елементів внутрігосподарського землеустрою та зрошення.

Значення осушення земель. Взаємозв'язок проектування елементів організації території та осушувально-зволожувальних систем. Особливості внутрішньогосподарського землеустрою. Заходи з охорони природи.

Тема 27. Особливості організації території в районах техногенного забруднення земель

Техногенне забруднення земель України і необхідність землеустрою. Завдання та зміст організації території. Методика виявлення і оцінювання забруднених територій для цілей землеустрою. Методика землевпорядного

проектування організації використання та охорони земель. Особливості вдосконалення організації території. Оцінювання ефективності землевпорядних заходів щодо зниження забруднення земель.

Тема 28. Особливості формування землекористування та організації території в передгірських та гірських районах Карпат і Криму

Особливості землеустрою в передгірських та гірських районах Карпат і Криму. Вплив природно-кліматичних факторів на організацію використання та охорону земель. Особливості класифікації придатності земель для сільського і лісового господарства, рекреаційних цілей і оздоровлення. Оцінювання природно-ресурсного потенціалу та його вплив на інвестиційну привабливість землекористування. Агроекологічні регламенти до визначення типів землекористування. Зміст методу агроекологічної типізації земель і порядок виділення агроекологічно однорідних ділянок для конструювання стійких агроценозів і устрою полів. Методичні прийоми підвищення агроекологічної обґрунтованості проектів

Тема 29. Землевпорядний процес

Завдання землевпорядної служби на сучасному етапі. Структура землевпорядних органів України.

Поняття про землевпорядний процес. Етапи (стадії) землевпорядного процесу. Елементи робіт по етапах. Завершення землевпорядного процесу. Характеристика землевпорядної справи виробництва. Загальні вимоги землевпорядного справовиробництва. Особливості землевпорядного процесу в окремих регіонах України. Зберігання землевпорядних справ.

Тема 30. Нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт

Нормування вишу кувальних та проектних робіт у підрозділах інституту землеустрою. Норми часу і норми виробітку. Оплати праці. Основи планування землевпорядних робіт на Україні. Зміст планування землевпорядних робіт. Порядок формування та затвердження виробничих планів. Держбюджеті та договірні землевпорядні роботи. Оформлення договорів та землевпорядних угод.

Джерела та порядок фінансування землевпорядних робіт. Структура витрат на землевпорядні роботи, собівартість робіт та їх структура. Фонди економічного стимулювання, їх утворення і використання.

Система і порядок оплати праці в підрозділах інституту землеустрою. Система преміювання за дострокове виконання та високу якість робіт.

Тема 31. Облік і звітність у землевпорядних органах

Зміст і призначення обліку та звітності в землевпорядних органах.

Порядок звітності та обліку в підрозділах інституту і використання статистичної звітності відділів земельних ресурсів у землеустрої. Форми, строки, порядок складання та подання звітів у вищі органи.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	с	с.р.		л	п	с	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Змістовий модуль 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ. ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ЗЕМЛЕУСТРІЙ										
Тема 1. Вступ	3	2	-	-	1	3	2	-	-	1
Тема 2. Методологічні основи землепорядного проектування	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Тема 3. Методика і технологія землепорядного проектування	3	2	-	-	1	3	2	-	-	1
Тема 4. Зміст, завдання та принципи територіального землеустрою	3	2	-	-	1	3	2	-	-	1
Тема 5. Відведення земель для сільськогосподарських підприємств, організацій, установ і громадян у власність і користування	7	2	-	-	5	7	2	-	-	5
Тема 6. Впорядкування землеволодінь і землекористувань с-г підприємств	12	2	6	-	4	12	2	6	-	4
Тема 7. Формування землекористувань та землеволодінь несільськогосподарського призначення	10	2	2	-	6	10	2	2	-	6
Разом за змістовим модулем 1	41	12	8		21	41	12	8		21
Змістовий модуль 2. ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ ПРИ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРЬСЬКОМУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ										
Тема 8. Поняття, завдання і зміст внутрішньогосподарського землеустрою. Складові частини і елементи проекти.	3	2	-	-	1	3	2	-	-	1
Тема 9. Підготовчі і обстежувальні роботи при внутрішньогосподарському землеустрою.	32	2	22	-	8	32	-	10	-	22
Разом за змістовим модулем 2	35	4	22		9	35	2	10		23
Змістовий модуль 3. ОРГАНІЗАЦІЯ УГІДЬ І СИСТЕМ СІВОЗМІН										
Тема 10. Організація виробничих підрозділів і розміщення господарських центрів.	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Тема 11. Планування використання земель у населених пунктах.	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Тема 12. Розміщення внутрішньогосподарських доріг, інженерних споруд і об'єктів.	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Тема 13. Організація вгідь і	24	2	16	-	6	24	2	4	-	18

систем сівозмін										
Разом за змістовим модулем 3	33	2	16		15	33	2	4		27
Змістовий модуль 4. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ СІВОЗМІН										
Тема 14. Впорядкування території сівозмін	34	2	18	-	14	34	2	6	-	26
Разом за змістовим модулем 4	34	2	18	-	14	34	2	6	-	26
Всього за I семестр	143	20	64		59	143	18	20		105
II семестр										
Змістовий модуль 5. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНИХ КОРМОВИХ УГІДЬ										
Тема 15. Впорядкування території природних кормових угідь	22	2	14	-	6	22	2	2	-	18
Тема 16. Впорядкування території багаторічних плодових насаджень	14	2	6	-	6	14	2	-	-	12
Разом за змістовим модулем 5	36	4	20	-	12	36	4	2	-	30
Змістовий модуль 6. КОМПЛЕКСНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЕКТІВ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРЬСЬКОГО ЗЕМЛЕУСТРОЮ										
Тема 17. Особливості землеустрою новостворених сільськогосподарських підприємств при різних формах властивості	12	-	4	-	8	12	-	-	-	12
Тема 18. Комплексне обгрунтування проектів внутрішньогосподарського землеустрою	18	2	8	-	8	18	2	4	-	12
Тема 19. Технічне проектування	26	-	12	-	14	26	-	-	-	26
Разом за змістовим модулем 6	56	2	24		30	56	2	4		50
Змістовий модуль 7. ГЕОДЕЗИЧНА ТЕХНІКА ПЕРЕНЕСЕННЯ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В НАТУРУ										
Тема 20. Оформлення, розгляд і затвердження проекту	12	2	6	-	4	12	2	4	-	6
Тема 21. Геодезична техніка перенесення проекту землеустрою в натуру	29	2	16	-	11	29	2	10	-	17
Тема 22. Здійснення проекту внутрішньогосподарського землеустрою. Авторський нагляд	5	-	-	-	5	5	-	-	-	5
Разом за змістовим модулем 7	46	4	22		20	46	4	14		28
Змістовий модуль 8. РОЗРОБКА ПРОЕКТІВ ЗОКРЕМЛЕНОГО ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ										
Тема 23. Зміст і значення робочого проектування в землеустрою	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Тема 24. Види та методика розробки робочих проектів	6	2	-	-	4	6	2	-	-	4
Тема 25. Особливості землевпорядкування в районах розвинутої ерозії ґрунтів	7	2	-	-	5	7	2	-	-	5
Тема 26. Особливості упорядкування території в	4	2	-	-	2	4	2	-	-	2

районах із зрошуваним та осушуваним землеробством										
Тема 27. Особливості організації території в районах техногенного забруднення земель	4	-	-	-	4	4	-	-	-	4
Тема 28. Особливості формування землекористування та організації території в передгірських та гірських районах Карпат і Криму.	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Тема 29. Землепорядний процес	5	-	-	-	5	5	-	-	-	5
Тема 30. Нормування, планування і фінансування землепорядних робіт	8	2	-	-	6	8	2	-	-	6
Тема 31. Облік і звітність у землепорядних органах	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
Разом за змістовим модулем 8	43	8	-	-	35	43	8	-	-	35
Всього за II семестр							18	20		
Усього годин	324	38	130		156	324	36	40		156
Курсове проектування	72	-	-	-	72					

5. Теми лекційних, практичних семінарських занять та самостійного вивчення

№ теми	№ заняття	Вид навчальної діяльності	Назва теми	Кількість годин
			I семестр	
			Змістовий модуль 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ. ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ЗЕМЛЕУСТРІЙ	41
1			Тема 1. Вступ.	3
	1	лекція	Основні напрями економічного та соціального розвитку України. Значення раціонального використання земель та екологобезпечної системи землекористування. Стан землекористування України. Склад земель та форми власності на землю. Роль землеустрою щодо територіальної організації виробництва і раціонального використання земель. Землепорядне проектування, як навчальна дисципліна. її зв'язок з іншими навчальними дисциплінами.	2
		самостійне вивчення	Коротка історія розвитку навчальної дисципліни, внесок українських вчених, наукові школи.	1
2			Тема 2. Методологічні основи землепорядного проектування	3
		самостійне вивчення	Поняття про проектування. Проектування в землеустрої. Прогнозування і планування використання земель — основа для проектування. Землепорядний проект як основа створення нових форм організації території та екологічного, економічного, технічного і юридичного обґрунтування, то забезпечує організацію раціонального використання і охорони земель, вирішення соціальних проблем. Соціальне і еколого-економічне значення землепорядного проекту. Об'єкти проектування. Предмет землепорядного проектування. Об'єкт, методи і принципи землепорядного проектування. Розвиток проектування як стадії землепорядного процесу. Зміст землепорядного проектування на сучасному етапі.	3
3			Тема 3. Методика і технологія землепорядного проектування	3
	2	лекція	Види технології землепорядного проектування. Загальнодержавні і регіональні програми використання і охорони земель. Схеми землеустрою. Місце землепорядного проектування в загальній системі землепорядних робіт. Види проектів землеустрою. Поняття про стадійність проектування. Поняття про складові частини і елементи землепорядних проектів. Методика розробки проекту.	2
		самостійне вивчення	Поняття про складові частини і елементи землепорядних проектів. Методика розробки проекту.	1
4			Тема 4. Зміст, завдання та принципи територіального землеустрою	3
	3	лекція	Поняття про територіальний землеустрій. Різновиди і принципи територіального землеустрою. Завдання і зміст територіального землеустрою. Завдання раціонального перерозподілу земельного фонду в галузях народного господарства.. Програми землепорядної та іншої документації з планування і організації раціонального використання та охорони земель. Складові частини і основний зміст схеми землеустрою. Методологічні основи формування меж адміністративно-територіальних утворень.	2
		самостійне вивчення	Особливості формування землекористування та організації об'єктів природно-заповідного фонду, природоохоронного, рекреаційної о та оздоровчого призначення.	1
5			Тема 5. Відведення земель для сільськогосподарських підприємств, організацій, установ і громадян	7

			у власність і користування	
	4	лекція	Склад і зміст проектів (схем) землевпорядкування території сільських і селищних Рад. Організація екологобезпечного та конкурентоздатного землекористування. Складання проектів створення сільськогосподарських землеволодінь і землекористувань. Формування землеволодінь і землекористувань з різними формами господарювання на основі приватної власності на землю і оренди земельних і майнових паїв. Особливості проектів відведення земельних ділянок для ведення особистого селянського та фермерських господарств, садівницьких товариств, городництва із для сінокоосу й випасання худоби. Основні показники економічного обґрунтування і методика розрахунку.	2
		самостійне вивчення	Стан та тенденції зміни землекористування в межах території сільських і селищних Рад. Організація екологобезпечного та конкурентоздатного землекористування.	5
6			Тема 6. Впорядкування землеволодінь і землекористувань сільськогосподарських підприємств	12
	5	лекція	Поняття удосконалення землекористувань і землеволодінь. Види недоліків у землекористуваннях і землеволодіння. Шляхи усунення недоліків за умов приватної власності на землю. Формування обмежень та земельних сервітутів. Обмін земельних ділянок. Порядок розробки проекту і його еколого-економічне обґрунтування.	2
		самостійне вивчення	Погодження і затвердження проекту.	4
	6	Практична робота 1	Формування землеволодінь і землекористувань при різних формах власності. Розгляд, аналіз проекту формування межі землекористування, землеволодіння та оформлення проектної документації з відведення земель.	2
	7	Практична робота 1	Формування землеволодінь і землекористувань при різних формах власності. Розгляд, аналіз проекту формування межі землекористування, землеволодіння та оформлення проектної документації з відведення земель.	2
	8	Практична робота 1	Формування землеволодінь і землекористувань при різних формах власності. Розгляд, аналіз проекту формування межі землекористування, землеволодіння та оформлення проектної документації з відведення земель.	2
7			Тема 7. Формування землекористувань та землеволодінь несільськогосподарського призначення	10
	9	лекція	Завдання і зміст проектів відведення земель для несільськогосподарських потреб. Землі несільськогосподарського призначення. Види несільськогосподарських землекористувань. Їх вплив на існуючу організацію території та навколишнє середовище. Вимоги до створення землекористувань. Міжгалузевий характер надання земель для несільськогосподарських цілей. Складові частини проекту.	2
		самостійне вивчення	Порядок розробки проекту і його еколого-економічне обґрунтування. Порядок погодження і затвердження проектів відведення земель.	6
	10	Практична робота 2	Розгляд виробничих проектів щодо відведення земельних ділянок для несільськогосподарських потреб.	2
			Змістовий модуль 2. ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ ПРИ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРЬСЬКОМУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ	35
8			Тема 8. Поняття, завдання і зміст внутрішньогосподарського землеустрою. Складові частини і елементи проекту	3
	11	лекція	Поняття внутрішньогосподарського землеустрою. Завдання і вимоги до проведення внутрішньогосподарського землеустрою. Внутрішньогосподарська організація території як важлива ланка просторових умов щодо забезпечення еколого-економічної оптимізації використання та охорони земель. Складові частини і елементи проекту. Послідовність робіт	2

			<i>щодо складання та обґрунтування проекту. Зв'язок з передпроектними розробками.</i>	
		самостійне вивчення	<i>Методика проектування. Проектні варіанти, їх порівняння і аналіз у системі технічних, агроекономічних і економічних показників.</i>	1
9			Тема 9. Підготовчі і обмежувальні роботи при внутрішньогосподарському землеустрою	32
	12	лекція	<i>Камеральна землевпорядна підготовка. Зміст і оцінювання існуючих проектів, перед проектних розробок, планово-картографічного матеріалу. Оцінювання агроекологічного стану території. Польові підготовчі роботи. Польове уточнення меж угідь та землекористувань. Вирахування площ, складання контурної експлікації та експлікації земель за угіддями. Проведення землевпорядного обмеження. Визначення агроекологічно-сумісних груп земель Агроекологічне мікрорайонування території і класифікацій земель за їх придатністю для вирощування культур.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Зміст матеріалів, оформлення польових підготовчих робіт і землевпорядного обстеження. Поняття і зміст завдання для розробки проекту.</i>	8
	13	Лабораторна робота 1	<i>Виготовлення планової основи для складання проекту внутрішньогосподарського землеустрою з побудовою координатної сітки за допомогою лінійки Дробишева.</i>	
	14	Лабораторна робота 1	<i>Оформлення планової основи для складання проекту внутрішньогосподарського землеустрою з побудовою координатної сітки за допомогою лінійки Дробишева.</i>	
	15	Лабораторна робота 1	<i>Визначення і складання каталогу координат сільськогосподарського підприємства. Обчислення площ аналітичним методом сільськогосподарського підприємства</i>	
	16	Лабораторна робота 1	<i>Обчислення площ графічним методом сільськогосподарського підприємства</i>	
	17	Лабораторна робота 1	<i>Визначення розміщення угідь сільськогосподарського підприємства</i>	
	18	Лабораторна робота 1	<i>Обчислення площ механічним методом сільськогосподарського підприємства (по секціям).</i>	
	19	Лабораторна робота 1	<i>Оформлення кальки контурів сільськогосподарського підприємства. Обчислення площ контурів угідь, із застосуванням планіметрів, комп'ютерної програми.</i>	
	20	Лабораторна робота 1	<i>Складання експлікації земель із застосуванням планіметрів, комп'ютерної програми</i>	
	21	Лабораторна робота 1	<i>Оформлення картограми крутизни схилів.</i>	
	22	Лабораторна робота 1	<i>Визначення площ агровиробничих груп ґрунтів</i>	
	23	Лабораторна робота 1	<i>Оформлення картограми агровиробничих груп ґрунтів</i>	
			Змістовий модуль 3. ОРГАНІЗАЦІЯ УГІДЬ І СИСТЕМ СІВОЗМІН	33
10			Тема 10. Організація виробничих підрозділів і розміщення господарських центрів	3
		самостійне вивчення	<i>Зміст і завдання проектування. Поняття про виробничі підрозділи, господарські і виробничі центри. Типи землекористування та організаційно-виробничих структур, Кількість і розмір виробничих підрозділів господарств, виробничих спеціалізацій у різних, регіонах України. Фактори, що впливають на кількість і розміри підрозділів. Види виробничих центрів. Вимоги до їх розміщення. Поняття про, - систему сільського розселення. Фактори, що впливають на розселення. Розміщення конкурентоздатних типів землекористування та господарських центрів Класифікація типів землекористування. Вимоги до їх розміщення Види виробничих центрів. Вимоги до формування і розміщених меж земельних масивів госпрозрахункових або самостійних виробничих підрозділів. Особливості розміщення</i>	3

			<i>госпрозрахункових або самостійних підрозділів і виробничих центрів у господарствах різних специфікацій і різних форм господарювання. Проектні варіанти та їх порівняння</i>	
11			Тема 11. Планування використання земель у населених пунктах	3
		самостійне вивчення	<i>Основні принципи і зміст схеми планування і забудови населених пунктів. Зонування території. Зв'язок схеми з проектами внутрішньогосподарського землеустрою. Порядок складання схеми планування і забудови сільських населених пунктів. Вибір місця для житлової зони, виробничої зони. Методика та вимоги до розміщення основних елементів забудови сільських населених пунктів. Планування виробничої зони. Розподіл виробничої зони на сектори і групи. Заходи щодо охорони природи і захисту оточуючого середовища.</i>	3
12			Тема 12. Розміщення внутрішньогосподарських доріг, інженерних споруд і об'єктів	3
		самостійне вивчення	<i>Завдання і зміст розміщення шляхів і об'єктів інженерного оснащення території. Види об'єктів інженерної інфраструктури. Основні вимоги до їх розміщення. Зміст і значення шляхів. Види шляхів. Основні вимоги до їх розміщення. Методика складання проекту розміщених шляхів. Економічне обґрунтування проектних рішень. Розміщення меліоративних і водогосподарських об'єктів та їх вплив на організацію території. Розміщення ставків, виділення масивів для зрошення, уточнення трас магістральних каналів.</i>	3
13			Тема 13. Організація угідь і системи сівозмін	24
	24	лекція	<i>Завдання та зміст організації угідь. Поняття про земельні угіддя. Класифікація угідь. Основні вимоги до організації угідь. Трансформація і поліпшення угідь. Встановлення складу і співвідношення сільськогосподарських угідь відповідно до регіональних нормативів. Збереження і створення культурних ландшафтів. Поняття про сівозміни. Системи сівозмін. Типи і види сівозмін. Порядок проектування сівозмін. Проектування спеціальних, ґрунтозахисних, кормових, польових сівозмін. Вимоги та нормативи використання орних земель у різних типах сівозмін. Методика обґрунтування проекту організації угідь і сівозмін</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Випадки проектування. Вимоги до розмірів і розміщення ділянок поза сівозміною.</i>	6
	25	Практична робота 2	<i>Виконання завдання і організації угідь і проектування системи сівозмін на конкретному об'єкті. Розрахунок площі господарського центру.</i>	2
	26	Практична робота 2	<i>Розрахунок бізнес-плану: поголів'я худоби, потреби в кормах,</i>	2
	27	Практична робота 2	<i>Розрахунок бізнес-плану: зеленого конвеєра,</i>	2
	28	Практична робота 2	<i>Розрахунок бізнес-плану: складання схем чергування культур в сівозмінах.</i>	2
	29	Практична робота 2	<i>Проектування сільськогосподарських із урахуванням технологічних груп орних земель.</i>	2
	30	Практична робота 2	<i>Проектування польової сівозміни із урахуванням технологічних груп орних земель.</i>	2
	31	Практична робота 2	<i>Проектування ґрунтозахисної сівозміни із урахуванням технологічних груп орних земель.</i>	2
	32	Практична робота 2	<i>Складання проектної експлікації земель</i>	2
			Змістовий модуль 4. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ СІВОЗМІН	34
14			Тема 14. Впорядкування території сівозмін	34
	33	лекція	<i>Зміст і завдання впорядкування території сівозмін. їх взаємо-</i>	2

			<p>зв'язок. Основні вимоги до впорядкування території. Зміст організації території в умовах еколого-ландшафтного землевпорядкування.</p> <p>Розміщення полів сівозмін. Поля сівозмін. Основні вимоги щодо розмірів та їх розміщення. Проектування поля з урахуванням еколого-ландшафтних умов, складності рельєфу. Конфігурація, довжина, ширина, форма поля. Оптимальна довжина робочого гону в умовах різних природно-господарських зон України.</p> <p>Середня умовна довжина і ширина поля. Рівновеликість полів за площею. Існуюча організація території та її вплив на проектування полів. Робоча ділянка і особливості проектування</p> <p>Внутрішня організація території полів. Варіанти проекту і показники їх обґрунтування.</p> <p>Розміщення полезахисних лісових смуг. Види лісосмуг та їх розміщення. Розміщення лісових смуг в умовах складного рельєфу. Варіанти проекту, економічне обґрунтування.</p> <p>Уточнення розміщення міжгосподарських магістральних шляхів та проектування польових шляхів.</p>	
		самостійне вивчення	<p>Види міжгосподарських та польових шляхів. Вимоги до їх розміщення. Варіанти проектних рішень, їх обґрунтування.</p> <p>Розміщення польових станів.</p> <p>Види польових станів. Вимоги до розміщення польових станів.</p> <p>Організація польового водопостачання.</p>	14
	34	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: проектування полів і робочих ділянок, розміщення лісосмуг і польових шляхів, розміщення польових станів, водних джерел.</p> <p>Проектування полів</p>	2
	35	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: проектування полів і робочих ділянок.</p>	2
	36	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: розміщення лісосмуг .</p>	2
	37	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: польових шляхів.</p>	2
	38	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: розміщення польових станів.</p>	2
	39	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Влаштування території сівозмін виконується в двох варіантах у такій послідовності: проектування розміщення водних джерел.</p>	2
	40	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Оформлення плану влаштування території польової сівозмін.</p>	2
	41	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Оформлення плану влаштування території ґрунтозахисної сівозмін.</p>	2
	42	Практична робота 3	<p>Виконання завдання із влаштування території сівозмін виконаної роботи з теми, "Організація вгідь і системи сівозмін». Оформлення плану влаштування території сівозмін.</p>	2
II семестр				

			Змістовий модуль 5. ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНИХ КОРМОВИХ УГІДЬ	36
15			<i>Тема 15. Впорядкування території природних кормових угідь</i>	22
	43	лекція	<i>Зміст та завдання впорядкування території кормових угідь. Кормові угіддя України, їх продуктивність, значення в структурі кормового балансу. Класифікація придатності земель для кормових угідь. Особливості пасовищного утримання худоби. Зміст комплексу заходів щодо науково обґрунтованого використання кормових угідь. Культурні, поліпшені та природні сіножаті. Поняття про пасовищезміни і сінокосозміни. Вимоги до впорядкування території кормових угідь. Впорядкування території природних пасовищ. Особливості природних пасовищ, способи поліпшення пасовищ. Використання пасовищ у системах гуртових ділянок і випасних загонів. Проектування пасовищезмін та закріплення їх за фермами. Розміщення гуртових та отарних ділянок. Проектування загонів черговою випасання, скотопрогонів, літніх таборів, джерел пасовищного водопостачання. Впорядкування території культурних пасовищ. Поняття і значення культурних пасовищ. Закріплення пасовищ за фермами. Особливості проектування зрошуваних культурних пасовищ.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Впорядкування території сіножатей. Зміст впорядкування території сіножатей. Проектування сінокосозмін. розміщення сінокосозмінних ділянок, шляхів, водних джерел.</i>	6
	44	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > уточнення плану економічного і соціального розвитку господарства; > проектування загонів чергового випасання відповідно до прийнятої схеми пасовищезміни; > проектування водних джерел і водостійних майданчиків, розміщення скотопрогонів і водних джерел.</i>	2
	45	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > уточнення плану економічного і соціального розвитку господарства; > Проектування гуртових ділянок;</i>	2
	46	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > складання схеми пасовищезміни;</i>	2
	47	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > проектування загонів чергового випасання відповідно до прийнятої схеми пасовищезміни; > проектування водних джерел і водопійних майданчиків, розміщення скотопрогонів і водних джерел.</i>	2
	48	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > проектування сінокосозміни.</i>	2
	49	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > проектування сінокосозмінних ділянок, > розміщення польових доріг і водних джерел.</i>	2
	50	практична робота 4	<i>Виконання завдання з влаштування території кормових угідь, закріплених за однією фермою (за завданням викладача) на прикладі об'єкта, використаного при виконанні лабораторних робіт із двох попередніх тем. Виконується в такій послідовності: > оформлення плану організації території кормових угідь.</i>	2

16			Тема 16. Впорядкування території багаторічних плодових насаджень	14
	51	лекція	<i>Завдання і зміст впорядкування території садів. Класифікація придатності земель під сади. Розміщення порід і сортів. Проектування кварталів, господарських дворів, доріг, закисних лісо-насаджень, водних джерел. Особливості впорядкування території садів інтенсивного типу. Реконструкція існуючих багаторічних насаджень</i> <i>Впорядкування території чин виноградарників. Класифікація придатності земель для виноградарників. Розміщення порід і сортів. Проектування рядів, кварталів, кліток, бригадних станів, дорожньої мережі, захисних лісонасаджень.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Особливості проектування виноградарників на терасах. Впорядкування території ягідників і полуничних сівозмін. Підбір і розміщення ягідних культур, організація полуничних сівозмін.</i>	6
	52	Практична робота 5	<i>Складання схеми влаштування території саду. Обчислення площ, саду, кварталів.</i>	2
	53	Практична робота 5	<i>Складання схеми влаштування території саду. Проектування кварталів, лісосмуг, польових доріг, бригадних станів, водних джерел.</i>	2
	54	Практична робота 5	<i>Складання схеми влаштування території саду. Оформлення схеми влаштування території сівозмін.</i>	2
			Змістовий модуль 6. КОМПЛЕКСНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЕКТІВ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКОГО ЗЕМЛЕУСТРОЮ	
17			Тема 17. Особливості землеустрою новостворених сільськогосподарських підприємств при різних формах власності	12
		самостійне вивчення	<i>Особливості землеустрою землекористувачів селянських і фермерських господарств. Аналіз існуючого використання земель. Визначення типів землекористування. Встановлення (уточнення) спеціалізації виробництва. Розміщення садиби, дорожньої мережі, іншої інженерної інфраструктурою. Організація угідь, упорядкування території ріллі, кормових угідь. Розміщення будівель, споруд та облаштування території.</i> <i>Особливості організації території сільськогосподарських підприємств еколого-ландшафтним методом. Значення і послідовність еколого-ландшафтної організації території. Методологія формування агроландшафту під час землеустрою. Еколого-ландшафтне районування (зонування) та порядок виділення еколого-ландшафтних мікрозон. Особливості проекту внутрішньої організації території. Обґрунтування проекту (коефіцієнти екологічної стабільності, антропогенні завантаженості, довжина екоотів з розрахунку на 1 га, залісненість).</i>	8
	55	Практична робота 8	<i>Складання схеми облаштування території та внутрішньогосподарського землеустрою фермерського господарства.</i>	2
	56	Практична робота 8	<i>Складання схеми облаштування території та внутрішньогосподарського землеустрою фермерського господарства.</i>	2
18			Тема 18. Комплексне обґрунтування проектів внутрігосподарського землеустрою	18
	57	Лекція	<i>Поняття агро ефективність внутрі господарського землеустрою. Показники соціального, екологічного та економічного обґрунтування. Методи визначення капіталовкладень та їх окупність, згідно з запроєктованими заходами</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Визначення народногосподарської та комерційної ефективності землевпорядних заходів.</i>	8
	58	Практична робота 9	<i>Розрахунок техніко-економічних показників проекту середньої віддалі; рівновеликості полів за площею.</i>	2
	59	Практична робота 9	<i>Розрахунок техніко-економічних показників проекту захищеності земель лісосмугами; витрат коштів, часу на холості заїзди і повороти сільськогосподарської техніки;</i>	2

	60	Практична робота 9	<i>Розрахунок техніко-економічних показників проекту визначення балансу гумусу, розрахунок валової продукції, чистого прибутку.</i>	2
	61	Практична робота 9	<i>Розрахунок техніко-економічних показників проекту витрат та терміну окупності капітальних вкладені, згідно з запроєктованими рішеннями.</i>	2
19			Тема 19. Технічне проектування	26
		самостійне вивчення	<i>Значення технічного проектування. Способи технічного проектування. Порядок розробки технічного проекту внутрігосподарського землеустрою. Способи та точність проектування земельних ділянок. Проектування ділянок заданої площі графічним, механічним та аналітичним способами: лінією з даної точки га заданого напрямку. Поділ ділянок на рівні частини паралельними лініями графічним та аналітичним способами. Проектування земельних ділянок набором контурів. Врахування вкраплених контурів при проектуванні. Система захисту результатів при проектуванні. Проектування ділянок за допомогою програми "Автокад".</i>	14
	62	Лабораторна робота 2	<i>Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах. Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.</i>	2
	63	Лабораторна робота 2	<i>Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах. Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.</i>	2
	64	Лабораторна робота 2	<i>Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах. Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.</i>	2
	65	Лабораторна робота 2	<i>Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах. Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.</i>	2
	66	Лабораторна робота 2	<i>Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах. Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.</i>	2
	67	Лабораторна робота 2	<i>Складання технічного проекту. Проектування ділянок (полів) різними способами з ув'язкою площ по контурах. Складання експлікації по полях сівозмін; відомості трансформації та експлікації земель.</i>	2
			Змістовий модуль 7. ГЕОДЕЗИЧНА ТЕХНІКА ПЕРЕНЕСЕННЯ ПРОЕКТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ В НАТУРУ	46
20			Тема 20. Оформленям, розгляд і ствердження проекту	12
	68	Лекція	<i>Графічні матеріали проекту, зміст і оформлення пояснювальної записки, документів щодо розгляду та затвердження проекту, матеріалів обстежень і вишукувань, перенесення проекту на місцевість та ін. Оформлення матеріалів, виготовлення їх для видачі землевласникам і землекористувачам.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Здача та зберігання землепорядної та технічної документації.</i>	4
	69	Практична робота 10	<i>Оформлений юридичної документації з розгляду та затвердження проекту внутрішньогосподарського землеустрою. Оформлення графічних матеріалів. Оформлення пояснювальної записки.</i>	2
	70	Практична робота 10	<i>Оформлений юридичної документації з розгляду та затвердження проекту внутрішньогосподарського землеустрою. Оформлення графічних матеріалів. Оформлення пояснювальної записки.</i>	2
	71	Практична	<i>Оформлений юридичної документації з розгляду та затвер-</i>	2

		робота 9	<i>дження проекту внутрішньогосподарського землеустрою. Оформлення графічних матеріалів. Оформлення пояснювальної записки.</i>	
21			Тема 21. Геодезична техніка перенесення проекту землеустрою в природу	29
	72	лекція	<i>Способи перенесення проекту в природу і умови їх застосування. Підготовчі роботи для перенесення проекту в природу. Вирахування геодезичних даних по проектних лініях та ходах. Техніка перенесення проекту¹ в природу різними способами. Окремі випадки перенесення проекту в природу. Перенесення проекту в природу, складеного на фотоплані. Технічні допуски та ув'язка геодезичних даних.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Закріплення проекту в природі межовими знаками та проорювання меж. Контроль робіт в природі.</i>	11
	73	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	74	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	75	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	76	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	77	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	78	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	79	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
	80	Практична робота 11	<i>Підготовка геодезичних даних для перенесення проекту землеустрою в природу. Складання робочого креслення та вибір маршрутів для перенесення проекту в природу.</i>	2
22			Тема 22. Здійснення проекту внутрігосподарського землеустрою. Авторський нагляд	5
		самостійне вивчення	<i>Зміст роботи щодо здійснення проектів землеустрою. Розробка плану здійснення проектів. Зміст документації і оформлення проектів. Авторський нагляд, його зміст і методика проведення. Землевпорядне обслуговування в процесі здійснення проектів.</i>	5
			Змістовий модуль 8. РОЗРОБКА ПРОЕКТІВ ЗОКРЕМЛЕНОГО ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ	73
23			Тема 23. Зміст і значення робочого проектування в землеустрою	3
		самостійне вивчення	<i>Суть та завдання робочого проектування. Основний зміст робочих проектів. Проекти землевпорядкування - основа для складання різних робочих проектів. Види та класифікація робочих проектів. Структурні частини та елементи. Методика складання та обґрунтування робочих проектів, етапи проектування. Підготовчі роботи Проведення спеціальних обстежень та вишукувань. Зміст графічної частини та розрахунково-пояснювальної записки. Кошторисно-фінансові розрахунки. Складання проектне-кошторисної документації. Розгляд та затвердження робочих проектів.</i>	3
24			Тема 24. Види та методика розробки робочих проектів	6
	81	лекція	<i>Види робочих проектів. Збір та вивчення вихідних матеріалів. Польове обстеження земельних масивів. Розробка та затвердження завдання на проектування. Підготовка планово-</i>	2

			<i>картографічного матеріалу. Складання проектно-кошторисної документації та затвердження її.</i>	
		самостійне вивчення	<i>Послідовність складання проектів різних видів та їх особливості. Розгляд та затвердження проекту. Фінансування та здійснення робіт.</i>	4
25			Тема 25. Особливості землевпорядкування в районах розвинутої ерозії ґрунтів	7
	82	лекція	<i>Поняття про види ерозії та форми їх виявлення. Завдання щодо боротьби з ерозією ґрунтів. Протиерозійна організація території в районах з вітровою та водною ерозією ґрунтів. Зміст комплексу протиерозійної організації території. Порядок складання проекту. Схеми і проекти протиерозійних заходів. Порядок їх розробки, особливості проведення підготовчих робіт. Складання карти крутизни схилів. Виділення технологічних груп орних земель.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Особливості розміщення меж виробничих підрозділів і господарських центрів, шляхів, проектування сівозмін. Методика проектування полів і робочих ділянок. Розміщення лісних насаджень, протиерозійних гідротехнічних споруд.</i>	5
26			Тема 26. Особливості впорядкування території в районах із зрошуваням та осушуваням землеробством	4
	83	лекція	<i>Значення зрошення. Сучасні зрошувальні системи, їх складові частини та елементи. Послідовність виконання підготовчих та проектних робіт. Взаємозв'язок вирішення питань розмішених елементів внутрігосподарського землеустрою та зрошення. Значення осушення земель. Взаємозв'язок проектування елементів організації території та осушувально-зволожувальних систем.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Особливості внутрішньогосподарського землеустрою. Заходи з охорони природи.</i>	2
27			Тема 27. Особливості організації території в районах техногенного забруднення земель	4
		самостійне вивчення	<i>Техногенне забруднення земель України і необхідність землеустрою. Завдання та зміст організації території. Методика виявлення і оцінювання забруднених території для цілей землеустрою. Методика землевпорядного проектування організації використання та охорони земель. Особливості вдосконалення організації території. Оцінювання ефективності землевпорядних заходів щодо зниження забруднення земель.</i>	4
28			Тема 28. Особливості формування землекористування та організації території в передгірських та гірських районах Карпат і Криму	3
		самостійне вивчення	<i>Особливості землеустрою в передгірських та гірських районах Карпат і Криму. Вплив природно-кліматичних факторів на організацію використання та охорону земель. Особливості класифікації придатності земель для сільського і лісового господарства, рекреаційних цілей і оздоровлення. Оцінювання природно-ресурсного потенціалу та його вплив на інвестиційну привабливість землекористування. Агроекологічні регламенти до визначення типів землекористування. Зміст методу агроекологічної типізації земель і порядок виділення агроекологічно однорідних ділянок для конструювання стійких агроценозів і устрою полів. Методичні прийоми підвищення агроекологічної обґрунтованості проектів</i>	3
29			Тема 29. Землевпорядний процес	5
		самостійне вивчення	<i>Завдання землевпорядної служби на сучасному етапі. Структура землевпорядних органів України. Поняття про землевпорядний процес. Етапи (стадії) землевпорядного процесу. Елементи робіт по етапах. Завершення землевпорядного процесу. Характеристика землевпорядної справи виробництва. Загальні вимоги землевпорядного справовиробництва. Особливості землевпорядного процесу в окремих регіонах України. Зберігання землевпорядних справ.</i>	5

30			Тема 30. Нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт	8
	84	лекція	<i>Нормування вишу кувальних та проектних робіт у підрозділах інституту землеустрою. Норми часу і норми виробітку. Оплати праці. Основи планування землевпорядних робіт на Україні. Зміст планування землевпорядних робіт. Порядок формування та затвердження виробничих планів. Держбюджеті та договірні землевпорядні роботи. Оформлення договорів та землевпорядних угод. Джерела та порядок фінансування землевпорядних робіт. Структура витрат на землевпорядні роботи, собівартість робіт та їх структура. Фонди економічного стимулювання, їх утворення і використання.</i>	2
		самостійне вивчення	<i>Система і порядок оплати праці в підрозділах інституту землеустрою. Система преміювання за дострокове виконання та високу якість робіт</i>	6
31			Тема 31. Облік і звітність у землевпорядних органах	3
		самостійне вивчення	<i>Зміст і призначення обліку та звітності в землевпорядних органах. Порядок звітності та обліку в підрозділах інституту і використання статистичної звітності відділів земельних ресурсів у землеустрої. Форми, строки, порядок складання та подання звітів у вищі органи.</i>	3
			Всього	168

6. Індивідуальні завдання студентам

	Тема	Вид завдання (реферати, дослідно- розрахункові роботи тощо)	Календарні строки і форма контролю
1.	Вступ	дослідно-розрахункові роботи	вересень
2.	Розділ 1. Природно-економічна характеристика господарства	дослідно-розрахункові роботи	жовтень
3.	Розділ 2. Підготовчі роботи	дослідно-розрахункові роботи	жовтень
4.	Розділ 3. Розміщення житлової та виробничої зони господарства	дослідно-розрахункові роботи	листопад
5.	Розділ 4. Організація угідь та сівозмін	дослідно-розрахункові роботи	листопад
6.	Розділ 5. Влаштування території сівозмін	дослідно-розрахункові роботи	грудень
7.	Розділ 6. Влаштування території кормових угідь	дослідно-розрахункові роботи	січень
8.	Розділ 7. Охорона земель	дослідно-розрахункові роботи	лютий
9.	Розділ 8. Охорона праці	дослідно-розрахункові роботи	лютий
10	Розділ 9. Еколого-економічна ефективність проекту	дослідно-розрахункові роботи	березень
11	Розділ 10. Перенесення проекту в натуру	дослідно-розрахункові роботи	квітень
12	Висновки	дослідно-розрахункові роботи	квітень
13	Оформлення пояснювальної записки	дослідно-розрахункові роботи	квітень
14	Оформлення списку використаної літератури	дослідно-розрахункові роботи	травень
15	Оформлення листа 1 графічної частини: План агровиробничих груп ґрунтів і крутості схилів	дослідно-розрахункові роботи	травень
16	Оформлення листа 2 графічної частини: План організації території фермерського господарства	дослідно-розрахункові роботи	травень
17	Оформлення листа 3 графічної частини: План перенесення проекту в натуру	дослідно-розрахункові роботи	червень

7. Методи навчання

Під час вивчення дисципліни «Землевпорядне проектування і організація землевпорядних робіт» у навчальному процесі застосовуються такі методи навчання: розповідь, бесіда, лекція, пояснення, демонстрація, ілюстрація, навчальна дискусія, диспут, самостійне виконання практичних завдань, розв'язування задач, виконання вправ.

8. Методи контролю

У процесі вивчення дисципліни «Землевпорядне проектування і організація землевпорядних робіт» використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента:

- індивідуальне опитування, фронтальне опитування;
- поточне тестування;
- підсумкове тестування з кожного змістовного модуля;
- директорська контрольна робота;
- усний залік.

Підсумковий рейтинг (за 50-бальною шкалою) за семестр з дисципліни «Землевпорядне проектування і організація землевпорядних робіт» визначається як середнє арифметичне рейтингів залікових модулів.

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4	Заліковий модуль 5	Заліковий модуль 6	Заліковий модуль 7	Заліковий модуль 8	Заліковий модуль 9 (директорська контрольна робота)	Заліковий модуль 10 (залік)	Заліковий модуль 11 (курсний проект)	Заліковий модуль 12 (екзамени)	Разом, %
5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	40%	100%

9. Шкала оцінювання

Відсоток опрацьованого матеріалу	Рейтинг за п'ятдесятибальною шкалою	Оцінка за п'ятибальною шкалою	Запис у заліковій книжці студента та відомості	Оцінка за дванадцятибальною шкалою
90-100	49, 50	5	відмінно	12
90-100	47, 48	5	відмінно	11
90-100	45, 46	5	відмінно	10
75-90	43,44	4	добре	9
75-90	40, 41, 42	4	добре	8
75-90	38, 39	4	добре	7
60-74	35, 36, 37	3	задовільно	6
60-74	33, 34	3	задовільно	5
60-74	30, 31, 32	3	задовільно	4
менше 60	0-29	2	незадовільно	2

10. Методичне забезпечення

1. Витяг з навчального плану
2. Навчальна (типова) програма
3. Робоча навчальна програма
4. Плани занять
5. Конспект лекцій з дисципліни
6. Завдання для обов'язкової контрольної роботи
7. Інструкційно-методичні матеріали до семінарських занять
8. Інструкційно-методичні матеріали до практичних занять
9. Інструкційно-методичні матеріали до самостійної роботи
10. Питання до заліків з модулів
11. Контрольні завдання до заліків з модулів
12. Питання до екзамену
13. Екзаменаційні білети
14. Навчальний посібник
15. Роздавальний матеріал
16. Презентації до тем

Література

1. Богіра М.С. Землевпорядне проектування : теоретичні основи і територіальний землеустрій : навч. посіб. / М.. Богіра, В.І. Ярмолюк; за ред. к.е.н. М. С. Богіри. – Аграрна освіта, 2011. – 416 с.
2. Волков С. Н. Землеустройство. Теоретические основы землеустройства : 2 т. / С. Н. Волков. – М. : Колос, 2001. – Т. 1. – 2001. – 495 с.
3. Гендельман М. А. Землеустроительное проектирование / Гендельман М. А., Заплетин В. Я., Шулейкин А. Д.; под ред. М. А. Гендельмана. – М.: Агропромиздат, 1986. – 511 с.
4. Горлачук В. В. Особливості землеустрою фермерських землеволодінь : методичні рекомендації / В. В. Горлачук. – Львів, 1996. – 120 с.
5. Гуцуляк Ю. – Основні засади впорядкування еколого-ландшафтної та економічної типології земель / Ю. Гуцуляк // Землевпорядний вісник. – 2008. – № 6. – С. 44–50.
6. Закон України «Про землеустрій» : за станом на 22 травня 2003р. / Верховна рада України. –Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 120 с.
7. 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. –
8. Закон України «Про особисте селянське господарство» : за станом на 15 травня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
9. Закон України «Про охорону земель» : за станом на 19 червня 2003р. / Верховна рада України. –Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
10. Закон України «Про фермерське господарство» : за станом на 19 червня 2003р. / Верховна рада України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 2003. – 23 с.
11. 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.
12. Земельний кодекс України, 2001.– Режим доступу:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
13. Землевпорядне проектування: Навчальний посібник / Т.С. Одарюк та ін. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 292 с.
14. Землевпорядне 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.
15. Землеустроительное проектирование / [под ред. В.Д. Кирюхина]. – М. : «Колос», 1976. – 527 с.
16. Землеустроительное проектирование / [Бурихин Н. Н., Цфасман Я. М., Козлов В.Г. и др.]. – М. : Агропромиздат, 1986. – 384 с.
17. Казьмір П. Т. Організація території фермерського господарства / П. Т. Казьмір. – Дубляни, 1997.
18. Корнілов Л. В. Землевпорядне проектування. Методика виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проектів: навчальний посібник / Леонід Володимирович Корнілов. – К.: Кондор, 2005. – 150 с.
19. Кравченко М. С. Землеробство: підручник / М. С. Кравченко. – К.: Либідь, 2002. – 494 с.
20. Куксін М.В. Створення і раціональне використання культурних пасовищ / Микита Васильович Куксін. – К.: «Урожай», 1973. – 276 с.
21. Конституція України : за станом на / Відомості Верховної Ради України. – Офіц. вид. – К. : Парлам.. вид-во, 1996. №30.

22. Леонт'єв В.М. Основи землеробства і кормовиробництва / В. М. Леонт'єв, І. П. Карнаухов, Д. А. Іванов. – Київ : Урожай, 1965. – 422 с.
23. Маслов А.В. Геодезические работы при землеустройстве / А. В. Маслов, Г. И. Горохов. – М.: "Недра", 1976. – 256 с.
24. Меліорація з основами геодезії / [Кравченко В.П., Герасименко П.І., Порідкий Г. А.]. – Київ: Вища школа. Головне видавництво, 1983. – 264 с.
25. Методичні рекомендації щодо оптимального співвідношення сільськогосподарських культур у сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зон України .– Режим доступу:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
26. 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.
27. Нормативи оптимального співвідношення ріллі, багаторічних насаджень,сіножатей, пасовищ а також земель під полезахисними лісосмугами в агроландшафтах різних ґрунтово-кліматичних зон України .– Режим доступу:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
28. Новаковський Л. Я. Справочник по землеустройству / Л. Я. Новаковський, В. М. Буленок, Ю.М. Вагин. – К.: Урожай, 1989. – 352 с.
29. **Порядок розроблення проєктів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь.**– Режим доступу:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2768-14>
30. Протиерозійна організація території : навчальний посібник / В. І. Обласов, Н. Г. Балик. – К: Аграрна освіта, 2009. – 215 с.
31. Світличний О.О. Основи ерозієзнавства : Підручник / О.О. Світличний, С.Г. Чорний. – Суми : ВТД «Університетська книга», 2007. – 266 с.
32. Тібілова Л. М. Впорядкування території зрошувальних культурних пасовищ : навчальний посібник / Л. М. Тібілова . – Львів: Львів. с.- г. інститут., 1992. – 90с.
33. 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.
34. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій : навч. Посібник / Антон Миколайович Третяк. – К.: ІЗУ УААН, 2006. – 528 с.
35. Третяк А.М. Оцінка впливу складу угідь на екологічну стабільність території : методичні рекомендації / Антон Миколайович Третяк. – Київ : ІЗУ УААН, 2003.–
36. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: еколого-ландшафтне землеупорядкування сільськогосподарських підприємств : навч. пос. / Антон Миколайович Третяк. – Київ : ІЗУ УААН, 2003.–