

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. В.В. ДОКУЧАЄВА**

Кафедра землевпорядного проектування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
Р.М. Шелудько

” ____ ” _____ 2020 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЗЕМЛЕУСТРІЙ І ЗЕМЛЕВПОРЯДНЕ
ПРОЕКТУВАННЯ:
шифр і назва навчальної дисципліни**

Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
шифр і назва галузі знань

Спеціальність 201 «Агрономія»
шифр і назва спеціальності

Освітньо професійна програма _____
шифр і назва програми

Спеціалізація Агрохімія і ґрунтознавство
назва спеціалізації

Факультет Агрономічний
назва факультету

Робоча програма навчальної дисципліни **Землеустрій і землевпорядне проектування** для здобувачів галузі знань **20 «Аграрні науки та продовольство»**, Спеціальність **201 «Агрономія»** освітньо-професійної програми **«Агрохімія і ґрунтознавство»**

«___» _____ 2020 р. ____ с.

Розробник: Цигікал Петро Федорович к.е.н., доцент.

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри землевпорядного проектування

Протокол від «___» _____ 2020 р. № 1

Завідувач кафедри
землевпорядного проектування

підпис

О.Я. Петренко
Ініціали та прізвище

«___» _____ 2020 р.

Схвалено методичною комісією агрономічного факультету

Протокол від ”___” _____ 2020 р. № ____

”___” _____ 2020 р.

Голова _____
(підпис)

О. В. Романов
(ініціали та прізвище)

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів -3	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»	Вибіркова	
Модулів - 1 Змістових модулів - 2	Спеціальність 201 «Агрономія» Освітньо професійна програма: «Агрохімія і ґрунтознавство»	Рік підготовки:	
		1-й	1-й
			2 год.
		Семестр	
		2-й	2-й
Загальна кількість годин - 90 Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 4 самостійної роботи студента - 10	Освітній ступінь: магістр	Лекції	
		14 год.	4 год.
		Практичні, семінарські	
		16 год.	6 год.
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
		60 год.	78 год.
		Індивідуальні завдання	
		-	
		Вид контролю: залік	

Примітка. Співвідношення між кількістю годин аудиторних занять і кількістю годин для самостійної роботи становить:

для денної форми навчання - 1:2,0

для заочної форми навчання -1:6,5

2. МЕТА ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни - полягає у формуванні теоретичних знань і набуття практичних навичок із землеустрою та землевпорядного проектування. Дисципліна "Землеустрій та землевпорядне проектування" направлена на забезпечення здобувачів знаннями з питань земельних відносин; порядку використання і охорони земель; сукупності економічних, екологічних, правових та інших заходів, спрямованих на регулювання земельних відносин і раціональну організацію території адміністративно-територіальних одиниць та суб'єктів господарювання.

Завдання навчальної дисципліни - вивчення порядку реалізації політики держави з науково обґрунтованого перерозподілу земель; формування раціональної системи землеволодінь і землекористувань з усуненням недоліків у розміщенні земель; створення екологічно сталих ландшафтів і агросистем; розроблення документації із землеустрою; складання схем землеустрою адміністративно-територіальних одиниць та проектів що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- порядок здійснення землеустрою, на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях з питань організації раціонального використання та охорони земель;

- організацію території сільськогосподарських підприємств із створенням просторових умов, що забезпечують еколого-економічну оптимізацію використання та охорони земель сільськогосподарського призначення.

- методику розробки заходів щодо, удосконалення співвідношення і розміщення земельних угідь, системи сівозмін, сінокосо- і пасовищезмін;

- систему заходів зі збереження і поліпшення природних ландшафтів, відновлення і підвищення родючості ґрунтів, рекультивації порушених земель і землювання малопродуктивних угідь, захисту земель від деградації, з консервації деградованих і малопродуктивних земель, запобігання іншим негативним явищам;

вміти:

- проводити аналіз існуючого стану використання і охорони земель, організації угідь і сівозмін та розробляти заходи щодо охорони і поліпшення продуктивності сільськогосподарських земель;

- проводити організацію угідь і впорядкування території сівозмін з дотриманням принципів захисту земель і ландшафтів, охорони природи з одночасним створенням просторових умов для сталого землекористування;

- оцінювати економічну, екологічну, соціальну ефективність проектних рішень щодо використання земель сільськогосподарського призначення;

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі набувають такі компетентності:

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності предметної області аграрних наук або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та антропогенних об'єктів та процесів із використанням комплексу міждисциплінарних даних з узагальненим об'єктом діяльності: ґрунти, сільськогосподарські культури і технологічні процеси їх обробки.

Загальні компетентності

Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння області аграрних наук. Здатність використання інформаційних технологій. Здатність працювати як самостійно, так і в команді. Прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства.

Фахові компетентності

Формування знань щодо принципів організації раціонального використання земельних ресурсів, диференційованого використання ріллі, законодавчого забезпечення землекористування, проектування, освоєння та впровадження раціональних, у тому числі ґрунтозахисних, сівозмін, сівозмін на зрошуваних і осушуваних землях; вимоги до обробітку ґрунту при ґрунтозахисній контурно-меліоративній системі землеробства, мінімізації обробітку ґрунту як складові частини систем землеробства.

Здатність до теоретичного осмислення та практичного використання основних принципів і завдань агрохімічної паспортизації земель, а також освоєння всіх нормативно-правових підстав для повноцінного її проведення з використанням уніфікованого методу розрахунку агрохімічного і еколого-агрохімічного балу;

Здатність застосовувати принципи, критерії та методи природно-сільськогосподарського, ґрунтово-технологічного та агроекологічного оцінювання земель для їх раціонального використання у господарській діяльності;

Програмні результати навчання

Знати сучасний стан земельних ресурсів України і принципи оптимізації структури сільськогосподарських угідь; методологічні основи моніторингу земельних ресурсів; заходи щодо запобігання деградаційним процесам та основні рекультивациі порушених ґрунтів

Знати особливості раціональної структури сільськогосподарських угідь, структури посівних площ і розміщення сільськогосподарських культур у сівозмінах, принципи проектування оптимальних схем сівозмін за сучасних економічних і ґрунтово-кліматичних умов конкретного господарства; вміти проектувати оптимальні сівозміни для сучасних господарств.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовний модуль 1.

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ

Тема 1. Землеустрій та землевпорядне проектування, їх роль і значення в організації раціонального використання і охорони земель

Поняття та значення раціонального використання і охорони земель та екологобезпечної системи сільськогосподарського землекористування. Сучасний стан земель і землекористування сільськогосподарських підприємств в Україні. Пріоритет сільськогосподарського використання земель.

Поняття про землеустрій. Призначення, система, об'єкти, суб'єкти і принципи землеустрою. Правова основа землеустрою.

Прогнозування і планування використання та охорони земель – основа для розвитку сільських територій. Принципи раціонального використання і охорони земель.

Класифікація документації із землеустрою. Види документації із землеустрою. Вимоги до текстової та графічної частини документації із землеустрою. Погодження та затвердження документації із землеустрою.

Землевпорядне проектування - поняття і сутність. Мета і функції землевпорядного проектування. Предмет, об'єкти і принципи землевпорядного проектування.

Теоретичні основи впорядкування сільськогосподарської території.

Тема 2. Проведення землеустрою на загальнодержавному та регіональному рівнях. Землеустрій на місцевому рівні.

Поняття про землеустрій на загальнодержавному, регіональному та місцевому рівні, його мета, завдання і зміст.

Землеустрій на місцевому рівні. Проект землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь. Складові частини та елементи Задачі і вимоги до складання проекту.

Порядок, методи і способи розроблення проекту землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь.

Зміст проекту землеустрою. Завдання, пояснювальна записка, графічна та текстова частини проекту. Вимоги до оформлення проекту. Порядок погодження, затвердження і впровадження проекту.

Тема 3. Землевпорядні вишукування для складання проекту землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін і впорядкування угідь

Підбір і вивчення планово-картографічних матеріалів та обстежень (грунтових, геоботанічних, водогосподарських, ґрунтово-ерозійних та ін.). Вивчення природно-кліматичних умов.

Проведення землевпорядного обстеження території. Виявлення земель, що потребують трансформації в інші угіддя. Виявлення земельних масивів, що

потребують поліпшення угідь та їх консервації.

Визначення агроекологічних груп земель. Виділення територій для конструювання стійких агроекосистем і облаштування на них, сівозмін.

Аналіз показників виробничої діяльності – посівні площі, урожайності сільськогосподарських культур; поголів'я та продуктивність тварин; результати економічної діяльності господарства.

Поняття і зміст завдання для розробки проекту. Основні показники перспектив розвитку господарства. Порядок розробки, погодження і затвердження завдання на складання проекту.

Змістовий модуль №2.

ОРГАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ З ВИДІЛЕННЯМ СІВОЗМІНИ, ВИХОДЯЧИ З ЕКОЛОГІЧНИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ УМОВ, ФОРМУВАННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Тема 4. Організація сільськогосподарських угідь

Задачі та зміст організації угідь. Поняття про сільськогосподарські угіддя. Класифікація угідь. Структура угідь у різних природно-сільськогосподарських зонах країни. Основні вимоги до організації угідь.

Встановлення складу і структури сільськогосподарських угідь відповідно до регіональних нормативів. Оптимізація структури угідь. Збереження природних і створення культурних ландшафтів.

Трансформація угідь. Меліоративні і культуртехнічні заходи як основа трансформації угідь. Поліпшення угідь. Способи поліпшення угідь.

Консервація ріллі. Обґрунтування виведення деградованих та мало продуктивних земель під залуження та суцільне заліснення.

Еколого-економічне обґрунтування проектних рішень організації угідь. Використання результатів оцінювання земель для обґрунтування заходів з трансформації і поліпшення угідь.

Тема 5. Розміщення угідь та об'єктів інженерного облаштування

Розміщення багаторічних насаджень та впорядкування їх території. Вирахування площ під багаторічні насадження.

Розміщення кормових угідь. Уточнення меж орних земель, сінокосів та пасовищ. Розміщення зрошуваних пасовищ.

Протиерозійні лісомеліоративні заходи. Види полезахисних лісових смуг. Розміщення полезахисних лісових смуг. Розміщення лісових смуг в умовах складного рельєфу. Еколого-економічне обґрунтування проектних рішень.

Інженерне облаштування території. Види об'єктів інженерної інфраструктури. Розміщення внутрішньогосподарських доріг, польових станів, меліоративних і водогосподарських об'єктів, та їх вплив на організацію території. Основні вимоги, задачі і зміст їх розміщення.

Розміщення виробничих будівель і споруд та об'єктів загальногосподарського призначення.

Еколого-економічне обґрунтування проектних рішень.

Тема 6. Організація використання ріллі. Визначення типів і видів сівозмін і їх розміщення на території

Організація використання ріллі. Еколого-технологічні групи ріллі земель, їх використання під час проектування сівозмін. Вимоги та нормативи використання орних земель. Екологічні обмеження у використанні орних земель. Класифікація земель за їх придатністю для вирощування культур.

Поняття про сівозміни. Типи і види сівозмін. Динамічні сівозміни і умови їх проектування. Структура посівних площ, інвестиційна привабливість культур з точки зору суспільних і комерційних цілей і їх вплив на проектування сівозмін.

Проектування спеціальних сівозмін. Види спеціальних сівозмін та їх призначення і розміщення. Склад і чергування культур. Обґрунтування розмірів, кількості і розміщення спеціальних сівозмін.

Проектування кормових сівозмін. Види кормових сівозмін, їх призначення, кількість і розміщення. Склад і чергування культур у сівозмінах. Обґрунтування розмірів, кількості та розміщення кормових сівозмін.

Проектування польових сівозмін. Види польових сівозмін, їх призначення, розміщення, залежність розмірів сівозмін від придатності орних земель, інвестиційної привабливості культур, організації виробництва, структури посівів та інше. Склад і чергування культур у сівозмінах.

Проектування ґрунтозахисних сівозмін. Призначення та розміщення ґрунтозахисних сівозмін. Склад і чергування культур у сівозмінах.

Еколого-економічне обґрунтування сівозмін. Варіанти проектних рішень. Показники оцінки і методика обґрунтування проектних рішень.

Тема 7. Проектування полів сівозмін

Задачі, зміст, складові частини і елементи впорядкування території сівозмін, їх взаємозв'язок. Основні вимоги до впорядкування території сівозмін та полів. Конфігурація, розмір, довжина, ширина, форма поля.

Внутрішня організація території полів та її оцінювання. Робоча ділянка особливості проектування.

Розміщення польових шляхів. Вимоги до їх розміщення. Врахування розміщення магістральних доріг під час проектування польових доріг.

Існуюча організація території та її вплив на проектування полів.

Проектування полів з урахуванням еколого-ландшафтних умов, складності рельєфу, строкатості ґрунтового покриву тощо. Рівновеликість полів.

Проектування полів з врахуванням принципів контурно-меліоративної організації території (змитість ґрунту, ухил, змив ґрунту).

Варіанти проекту і показники їх обґрунтування.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	Усього	у тому числі				Усього	у тому числі			
		Лекції.	Практ.	Інд. зан.	Сам.р.		Лекції	Практ.	Інд. зан.	Сам.р.
Змістовий модуль №1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДНОГО ПРОЕКТУВАННЯ										
Тема 1. Землеустрій та землевпорядне проектування, їх роль і значення в організації раціонального викорис-тання і охорони земель	10	2	2	-	6	10	1		-	9
Тема 2. Проведення землеустрою на загальнодержавному, регіональному та місцевому рівні. Проект землеуст-рою, що забезпечує еколо-го-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь	15	2	2	-	11	15	1	1	-	13
Тема 3. Землевпорядні вишукування для складання проекту землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін і впорядку-вання угідь	15	2	2	-	11	15		1	-	14
Разом за змістовним модулем 1	40	6	6	-	28	40	1	2	-	36

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	Усього	у тому числі				Усього	у тому числі			
		Лекції.	Практ.	Інд. зан.	Сам.р.		Лекції	Практ.	Інд. зан.	Сам.р.
Змістовий модуль №2. ОРГАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАНЬ З ВИДІЛЕННЯМ СІВОЗМІНИ, ВИХОДЯЧИ З ЕКОЛОГІЧНИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ УМОВ, ФОРМУВАННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ										
Тема 4. Організація сільськогосподарських угідь	10	2	2	-	6	10	1	1	-	8
Тема 5. Розміщення угідь та об'єктів інженерного облаштування	10	2	2	-	6	10		1	-	9
Тема 6. Організація використання ріллі. Визначення типів і видів сіво-змін і їх розміщення на території	15	2	4	-	9	15	1	1	-	13
Тема 7. Організація території сівозмін. Проектування полів сівозмін	15	2	2	-	11	15		1	-	14
Разом за змістовним модулем 2	50	8	10	-	32	50	2	4	-	44
Усього годин	90	14	16	-	60	90	4	6	-	80

5. ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Теоретичні основи землеустро і землевпорядного проектування	2
3	Поняття, завдання і зміст внутрішньогосподарського землеустрою. Складові частини і елементи проекту	2
	Разом	4

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення природних, соціально-економічних умов об'єкту дослідження	2
2	Аналіз стану використання земель в межах території об'єкту дослідження	2
3	Аналіз природно-економічних умов та стану землекористування	2
5	Організація сільськогосподарських землекористувань, виходячи з екологічних та економічних умов, формування інженерної інфраструктури	2
6	Організація системи сівозмін і природних кормових угідь	2
7	Впорядкування території сівозмін	2
	Разом	12

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Землеустрій та землевпорядне проектування, їх роль і значення в організації раціонального використання і охорони земель	6
2	Проведення землеустрою на загальнодержавному, регіональному та місцевому рівні. Проект землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь	11
3	Землевпорядні вишукування для складання проекту землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін і впорядкування угідь	11
4	Організація сільськогосподарських угідь	6
5	Розміщення угідь та об'єктів інженерного облаштування	6
6	Організація використання ріллі. Визначення типів і видів сівозмін і їх розміщення на території	9
7	Проектування полів сівозмін	11
	Разом	60

9. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Написання рефератів по індивідуальним темам.

10. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Використовуються загальноприйняті методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: лекція, семінарські та практичні заняття. При проведенні занять здійснюються пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж, ілюстрація; методи стимулювання і мотивації навчально-пізнавальної діяльності.

11. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Використовуються методи усного і письмового контролю, методи самоконтролю. Поточний контроль: експресопитування - опитування на засвоєння попередньої лекції, практичної роботи; тестування. Підсумковий контроль: залік.

12. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Поточне тестування та самостійна робота							Підсумковий тест (залік)	Сума
Змістовий модуль 1			Змістовий модуль 2					
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7		
10	10	10	10	10	10	10	30	100

T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7 - теми змістових модулів 1 і 2.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для заліку
90-100	A	Зараховано
82-89	B	
75-81	C	
66-74	B	
60-65	E	
35-59	PX	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	P	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

13. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

При вивченні дисципліни студенти використовують розроблені викладачами кафедри навчальні посібники, конспекти лекцій, питання й тести по окремим темам лекцій, методичні вказівки для виконання лабораторних робіт.

1. Землепорядне проектування: Проект землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь. Організація угідь. Методичні рекомендації. /О.Я. Петренко, П.Ф. Цигікал, Т.О. Степаненко Х.: ХНАУ, 2013. - 44 с.

14. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Конституція України [Електронний ресурс]: Закон України від 1 січ. 2002 р. - Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/>
2. Земельний кодекс України [Електронний ресурс]: Закон України від 15 серп. 2004 р. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/>
3. Про землеустрій [Електронний ресурс]: Закон України від 22.05.2003 № 858-IV. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/858-15>.
4. Про затвердження Порядку розроблення проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь [Електронний ресурс]: Постанова Кабміну №1134 від 2 листопада 2011р. - Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1134-2011-%D0%BF>.
5. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь: Наказ Держземагенства України від 2.10.2013 року № 396. Сайт землевпорядників України. [Електронний ресурс]: Режим доступу- <http://zemres.com/2-rizne/56-nakaz-derzhavnogo-agenstva-ukrajini-rekomendatsij-shchodo>.
6. Кривов В.М. Основи землевпорядкування: навч. посіб. для підготовки бакалаврів у вищ. Навч. Закл. II-IV рівнів акредитації / В.М. Кривов, Р.В. Тихенко, І.П. Гетьманчик; за ред. В.М. Кривої. – 2-ге вид., доп. – К. : Урожай, 2009. 324 с.
7. Третьяк А.М. Землевпорядне проектування: теоретичні основи і територіальний землеустрій: навч. посібник / А.М. Третьяк. – К.: Вища освіта, 2006. – 528 с.
8. Перович Л.М. Теоретичні засади землеустрою: навч. посібник / Л.М. Перович, В.М. Сай, М.С. Маланчук. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. 236с.

Додаткова

9. Про охорону навколишнього природного середовища: Закон України від 25 червня 1991 року // Відомості Верховної Ради України. – 1991. – № 41.
10. Про охорону земель: Закон України // Урядовий кур'єр №144 від 6.08.2003 р.
11. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення схем землеустрою адміністративно територіальних одиниць: Наказ Держземагенства України від 2.10.2013 року № 395. Сайт землевпорядників України. [Електронний ресурс]: Режим доступу- <http://zemres.com/2-rizne/55-nakaz-derzhavnogo-agenstva-ukrajini-rekomendatsij-shchodo>.
12. Класифікація сільськогосподарських земель як наукова передумова їх екологобезпечного використання. 2-ге вид. допов. / Д.С. Добряк, О.П. Канаш, Д.І. Бабміндра, І.А. Розумний. – К.: Урожай, 2009. 464 с.

15. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Система дистанційного навчання
2. Бази даних, що є в Інтернеті.
3. Електронні бібліотеки.
4. Стенди; кафедри землевпорядного проектування.

ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ

дисципліни *„Землеустрій і землепорядне проектування”*

1. Поняття землепорядного проектування і його місце в системі землеустрою.
2. Об'єкт і предмет землепорядного проектування, як галузі наукового знання.
3. Методи землепорядного проектування, що застосовуються при складанні проектів землеустрою.
4. Принципи землепорядного проектування.
5. Зміст землепорядного проектування. Предпроектні розробки.
6. Класифікація проектів і стадійність в проектуванні.
7. Проектна документація, основи технології проектування.
8. Організація проектування.
9. Земельна реформа і завдання землепорядного проектування.
10. Земельний фонд України як об'єкт земельної реформи і територіального землеустрою.
11. Поняття завдання та зміст територіального землеустрою при проведенні земельної реформи.
12. Сутність територіального землеустрою як сукупності правових, економічних, соціальних і інших заходів.
13. Основні принципи землепорядного проектування якими керуються при територіальному землеустрою.
14. Різновиди територіального землеустрою та основи їх виділення.
15. Поняття і сутність землепорядного проектування
16. Мета і функції землепорядного проектування
17. Об'єкти і напрями проектування землекористування
18. Принципи землепорядного проектування
19. Предмет землепорядного проектування
20. Поняття і сутність землепорядного проектування
21. Поняття, завдання і зміст внутрігосподарського землеустрою
22. Складові частини і елементи проекту внутрігосподарського землеустрою
23. Підготовчі і обмежувальні роботи при внутрішньогосподарському землеустрою
24. Організація виробничих підрозділів і розміщення господарських центрів
25. Задачі, зміст та загально методичні питання розміщення виробничих підрозділів і господарських центрів
26. Кількість і розміри виробничих підрозділів
27. Планування використання земель у населених пунктах
28. Розміщення внутрішньогосподарських доріг, інженерних споруд і об'єктів
29. Організація угідь і системи сівозмін
30. Поняття про земельні угіддя
31. Основні вимоги до організації угідь. Трансформація угідь
32. Типи і види сівозмін
33. Проектування системи сівозмін
34. Організація кормових сівозмін
35. Організація спеціальних сівозмін
36. Організація польових сівозмін

37. Впорядкування території сівозмін
38. Розміщення полів сівозмін і робочих ділянок
39. Проектування полів з врахуванням рельєфу
40. Проектування полів з врахуванням ґрунтів
41. Довжина, ширина і форма поля
42. Рівно великість полів
43. Розміщення полезахисних лісосмуг
44. Розміщення польових шляхів
45. Розміщення польових станів
46. Влаштування території природних кормових угідь
47. Задачі і зміст влаштування території природних кормових угідь
48. Устрій території пасовищ
49. Устрій території сіножать
50. Впорядкування території багаторічних плодових насаджень