

КРЕМЕНЕЦЬКИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Циклова комісія землепорядних дисциплін

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник директора
з навчально-виробничої роботи

Віталій ЦІСАРУК

"__" _____ 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Землеустрій населених пунктів»

галузь знань **19 «Архітектура і будівництво»**

спеціальність **193 «Геодезія та землеустрій»**

освітньо-професійна програма **«Геодезія та землеустрій»**

відділення **Денне**

Кременець – 2022 рік

Свинтух Б.Я. Землеустрій населених пунктів. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів галузі знань 19 Архітектура і будівництво, спеціальності 193 Геодезія та землеустрій освітньо-професійної програми Геодезія та землеустрій

Розробник: **Свинтух Б.Я.** – викладач вищої категорії, методист.

Робоча програма затверджена на засіданні циклової комісії землевпорядних дисциплін

Протокол № ____ від " ____ " _____ 20__ року

Голова циклової комісії _____ Гринюк Т.В.

Схвалено навчально-методичною радою Кременецького лісотехнічного фаховий коледжу

Протокол № 1 від " 31 " серпня 2022 року

Методист _____ Дроздова Е.Л.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, рівень вищої освіти, освітньо-професійна програма, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
		Денна форма навчання
Кількість кредитів – 1.5	Галузь знань 19 Архітектура і будівництво	Нормативна навчальна дисципліна
	Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій	Рік підготовки:
Тематичні контролі - 3	Рівень вищої освіти початковий рівень (короткий цикл)	4-й
Змістових модулів - 2		Семестр
Індивідуальне науково-дослідне завдання		7 - й
Загальна кількість годин - 45		Лекції 10 год.
Тижневих годин для денної форми навчання	Освітньо-професійна програма Геодезія та землеустрій	Практичні 20 год.
Аудиторних – 2	Освітньо-професійний ступінь молодший спеціаліст	Лабораторні -- год.
Самостійної роботи студента – 0,9		Самостійна робота 15 год.
		Вид контролю:
		залік

2. Мета дисципліни і її місце в навчальному процесі

Програмою дисципліни передбачено вивчення методики планування нових і реконструкцію існуючих сільських поселень. Теоретична база дисципліни базується на законодавчій базі (Закони України „Про архітектурну діяльність”, „Про землеустрій”, „Про охорону навколишнього середовища”, „Про охорону земель”, „Про охорону атмосферного повітря”, проект закону „Про Державний земельний кадастр”); нормативно-будівельній базі ДБН 360-92, ДБН А:2.2-1 2003, ДБН Б 2.4- 1-94 і інш.); документації землеустрою та організації території (Проект землеустрою, проект планування і забудови сільського поселення) та навчально-методичній базі (підручники, посібники, методичні вказівки та рекомендації, словники та довідники).

Визначення земель житлової та громадської забудови, норми безоплатної передачі земельних ділянок громадянам дається у Земельному Кодексі України.

Мета Вивченням навчальної дисципліни є формування у студентів теоретичних знань і набуття практичних навичок з основ розробки схем планування та забудови сільських населених пунктів, зонування території сільських населених пунктів, порядок відведення земельних ділянок під житлове, гаражне, побутове, дачне будівництво та садівництво, розрахунки площ під виробничі центри та вимоги до планування окремих елементів (частин) виробничих центрів агроформувань та господарського двору фермерського господарства.

Завдання навчальної дисципліни - вивчення закономірностей організації території житлової та виробничої зони сільських населених пунктів на основі Генеральної схеми планування території України, законів України „Про архітектурну діяльність”, „Про землеустрій”, „Про охорону навколишнього природного середовища”, „Про власність”, „Про основи містобудування” та Земельного кодексу України.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

закони України з питань містобудування та землеустрою;
державні будівельні норми України;
методику техніко-економічного обґрунтування землеустрою території сільських населених пунктів та агроформувань;
зміст нормативно-технічної документації по приватизації земельних ділянок різного цільового призначення (для житлового, гаражного, дачного, комерційного використання);
« природоохоронні заходи в проектах планування і забудови сільських населених пунктів;
протипожежні заходи;
охорона пам'яток, і пам'ятників історії і культури при землеустрої населених пунктів.

Уміти:

виконувати розрахунки площ житлової та виробничої зон, громадських будівель і споруд, кількості населення на перспективу;
проекувати житлові квартали, садиби, об'єкти культурно- побутового будівництва;
.оформляти згідно з стандартами креслення, схеми, інженерні мережі, профілі вулиць;

проводити економіко-планувальне зонування населеного пункту для визначення нормативної грошової оцінки земельних ділянок різного цільового призначення.

Практичні заняття закріплюють теоретичні відомості щодо вимог проектування та організації території поселень розрахунками площ, необхідних для розміщення елементів організації земельних масивів, кількості населення на перспективу, зайнятості населення у виробництві, потребі водозабезпеченості та інших елементів благоустрою території.

Практичні роботи - це розрахунково-графічні завдання та вправи в робочому зошиті із викресленням та оформленням графічних матеріалів. Схеми землеустрою, шанування та їх оформлення виконуються згідно із вимогами землевпорядного креслення та оформлення.

Частина матеріалу передбачає самостійне вивчення студентами тем та розділів, виконання вправ по розрахункам та викреслюванню схем, складанню кросвордів та написанню рефератів (індивідуальні завдання).

У результаті *самостійної роботи* та опрацюванню рекомендованої літератури та документації студенти повинні

знати:

- Закони України та нормативні Акти з питань містобудування;
- Державні будівельні норми України;
- Зміст технічної та проектної землевпорядної документації (для житлового, гаражного, давчного, комерційного призначення і інші.);
- Природоохоронні заходи, протипожежні заходи в проектах планування і забудови населених пунктів;
- Охорона пам'яток і пам'ятників на території населених пунктів.

Уміти:

- ✓ виконувати розрахунки площ земельних ділянок для різного цільового призначення;
- ✓ складати схеми житлової і виробничої зон, схеми вулиць і кварталів;
- ✓ оформляти згідно із стандартами Топографічного і землевпорядного креслення схеми, плани, профілі вулиць, інженерні мережі.

Опрацьований самостійно матеріал оформляється у вигляді тезисів, вправ, схем, рефератів та кросвордів і представляється студентом при здачі заліків з Модулів та заліку із дисципліни.

3. Програма навчальної дисципліни

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Планування та землеустрій житлової зони.

Тема 1. Вступ. Поняття земель населених пунктів і їх соціально-економічне значення

Структура навчальної дисципліни. Об'єкт, предмет, методи навчання мета і задачі землеустрою населених пунктів. Види навчальної діяльності, навчальних занять, самостійної роботи студентів.

Вимоги до вибору земельних ділянок під населені пункти та виробничі центри. Топографо- геодезична і картографічна основа для розробки Генерального плану населеного пункту.

Тема 2. Планування та землеустрій житлової зони сільських населених пунктів

Порядок складання Генерального плану забудови сільських населених пунктів. Розрахунок площ під населений пункт. Зонування території сільських населених пунктів за функціональним використанням.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Планування та землеустрій виробничої зони.

Тема 3. Планування виробничої зони та господарських дворів агроформувань.

Загальні положення при плануванні виробничих центрів, господарських дворів агроформувань (санітарно-гігієнічні, економічні, протипожежні, будівельні, естетичні, зооветеринарні та ін.).

Тема 4. Благоустрій сільських населених пунктів.

Заходи щодо благоустрою сільських населених пунктів. Інженерна підготовка території (осушення земель, захист від підтоплення і ін.).

Тема 5. Екологія і охорона навколишнього середовища.

Природо-охоронні заходи при розміщенні сільських населених пунктів, виробничих центрів, агроформувань. Законодавча база вирішення завдань екології та охорони навколишнього середовища.

Тема 6. Охорона пам'яток і пам'ятників історії і культури.

Основні положення щодо охорони пам'яток і пам'ятників історії і культури при плануванні та землеустрої сільських населених пунктів. Заходи щодо збереження пам'яток та пам'ятників (облік, утримання, консервація, реставрація, реабілітація, музеєфікація).

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	денна форма							
	усього	у тому числі				Консультації групові	Тематичні контролю	Форма самостійної роботи
лекції		практичні	лабораторні	Самостій на.р.				
1	2	3	4	5	6			
Змістовий Модуль 1.								
Тема 1. Вступ. Поняття земель населених пунктів і їх соціально-економічне значення	3	2	-	-	1			Роб. з під.
Тема 2. Планування та землеустрій житлової зони сільських населених пунктів	18	2	10	-	6			Роб. з під.
Разом за змістовим модулем 1	22	4	10	-	8		ТК №1	
Змістовий Модуль 2.								
Тема 3. Планування виробничої зони та господарських дворів агроформувань	14	2	8	-	4		ТК№2	Роб. з під.
Тема 4. Благоустрій сільських населених пунктів	3	-	2	-	1			Роб. з під.
Тема 5. Екологія і охорона навколишнього середовища.	2	1	-	-	1			Роб. з під.
Тема 6. Охорона пам'яток і пам'ятників історії і культури.	2	1	-	-	1		ТК№3	Роб. з під.
Разом за змістовим модулем 2	21	4	10	-	7			
Усього годин	45	10	20	-	15			

5. Теми лекційних, практичних семінарських занять

№ заняття п/п	К-сть годин	Тип заняття	Тема заняття	План заняття	Форми поточного контролю	Міжпредме тні зв'язки	Список рекомендованої літератури
7 семестр							
Змістовний модуль 1. Планування та землеустрій житлової зони населених пунктів							
1	2	Лекція	Тема 1 Вступ. Поняття земель населених пунктів і їх соціально-економічне значення.	Завдання і зміст дисципліни „Землеустрій населених пунктів”. Місце „Землеустрою населених пунктів” у системі раціонального використання земель та еколого безпечної системи землекористування. Основні принципи і зміст Генерального плану забудови. Вимоги до вибору земельних ділянок під населені пункти та виробничі центри. Топографо-геодезична та картографічна основа для розробки Генерального плану населеного пункту. Архітектурно-планувальна композиція сільських населених пунктів. Встановлення та зміна меж населених пунктів	Усне опитування	Архітектура землепорядкування	Л8, Л9
2	2	Лекція	Тема 2 Планування та землеустрій житлової зони населених пунктів	Порядок складання Генерального плану забудови сільських населених пунктів. Розрахунок площ під населений пункт. Зонування території сільських населених пунктів за функціональним використанням. Економіко-планувальне зонування для визначення нормативної грошової оцінки земельних ділянок. Порядок відведення земельних ділянок під житлове, гаражне, культурно- побутове, дачне будівництво, комерційне використання та садівництво в межах населеного пункту.	Усне опитування	Архітектура землепорядкування, економіка, планування населених місць	Л5,Л6,Л7,Л8,Л9
3	2	Практична робота №1	Практична робота №1.1 Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Розгляд Генеральних планів та складу проекту планування та забудови сільського поселення.	Виконання практичної роботи ТК №1	Архітектура	Інструкція до практичної роботи №1

4	2	Практична робота №1	Практична робота №1.2 Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Розрахунок трудових ресурсів. Розрахунок населення на перспективу. Визначення об'єму житла, об'єктів культурно-побутового призначення.	Виконання практичної роботи	Економіка планування населених місць	Інструкція до практичної роботи №1
5	2	Практична робота №1	Практична робота №1.3 Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Розрахунок площі під сільське поселення	Виконання практичної роботи	Економіка планування населених місць	Інструкція до практичної роботи №1
6	2	Практична робота №1	Практична робота №1.4 Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Складання схеми планування житлової зони. Розміщення земельних ділянок житлового комплексу.	Виконання практичної роботи	Архітектура землепорядкування	Інструкція до практичної роботи №1
7	2	Практична робота №1	Практична робота №1.5 Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Оформлення схеми планування сільського поселення	Виконання практичної роботи	Архітектура землепорядкування	Інструкція до практичної роботи №1
Змістовий модуль 2. Планування виробничої зони та господарських дворів агроформувань							
8	2	Лекція	Тема 3. Планування виробничої зони та господарських дворів агроформувань	Загальні положення при плануванні виробничих центрів, господарських дворів агроформувань (санітарно-гігієнічні, економічні, протипожежні, будівельні, естетичні, зооветеринарні і інше). Вимоги до розміщення.	Усне опитування	Архітектура землепорядкування	Л4, Л17
9	2	Практична робота №2	Практична робота №2.1 Тема: Розробка схеми планування виробничого центру та господарського двору фермерського господарства	Розрахунок площі земельних ділянок під виробничу зону.	Виконання практичної роботи ТК №2	економіка, планування населених місць	Інструкція до практичної роботи №2

10	2	Практична робота №2	Практична робота №2.2 Тема: Розробка схеми планування виробничого центру та господарського двору фермерського господарства	Складання схем окремих підрозділів. Складання схеми виробничої зони.	Виконання практичної роботи	Архітектура землепорядкування	Інструкція до практичної роботи №2
11	2	Практична робота №2	Практична робота №2.3 Тема: Розробка схеми планування виробничого центру та господарського двору фермерського господарства	Складання схеми інженерного обладнання та озеленення території. двору фермерського господарства.	Виконання практичної роботи	Архітектура землепорядкування	Інструкція до практичної роботи №2
12	2	Практична робота №2	Практична робота №2.4 Тема: Розробка схеми планування виробничого центру та господарського двору фермерського господарства	Планування схеми господарського двору фермерського господарства. Складання балансу території сільського поселення.	Виконання практичної роботи	Архітектура землепорядкування	Інструкція до практичної роботи №2
14	2	Практична робота №3.	Практична робота №3. Інженерні сітки та обладнання.	Заходи по благоустрою населених пунктів. Інженерні сітки та обладнання.	Виконання практичної роботи ТК№3	Архітектура землепорядкування	Інструкція до практичної роботи №3
15	2			Комплексна контрольна робота Підсумкове заняття	ККР		
Разом аудиторних годин							30
Лекції							10
Практичні роботи							20

6.Самостійна робота

№ п/п	К-сть	Тема дисципліни	Зміст самостійної роботи .	Формати та засоби	Список
-------	-------	-----------------	----------------------------	-------------------	--------

	год.			самостійної роботи	рекомендованої літератури
7 семестр					
1	2	Тема 1. Вступ. Поняття земель населених пунктів і їх соціально-економічне значення	Суть закону України „Про архітектурну діяльність” Зв’язок „Землеустрою населених пунктів” з дисциплінами землевпорядного циклу та науками Розробка плану земельно-господарського устрою населеного пункту	Робота з підручником	Л87, Л9, Л11
2	2	Тема 2. Планування та землеустрій житлової зони населених пунктів	Розрахунок житла та культурно-побутового будівництва сільському населеному пункті. Загальні положення при проектуванні житлових кварталів. Зміст добросусідства та право земельного сервіту. Обмеження і обтяження при забудові	Робота з підручником	Л1, Л3
3	2	Практична робота №1. Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Розмістити на схемі культурно-побутові будівлі та споруди	Робота з підручником	Л12
4	2	Практична робота №1. Тема: Розробка схеми планування сільського поселення	Викреслити та оформити схему озеленення та поперечний переріз вулиці	Робота з підручником	Л18
5	1	Тема 3. Планування виробничої зони та господарських дворів агроформувань	Планування господарського двору фермерського господарства.	Робота з підручником	Л14
6	1	Практична робота №2. Тема: Розробка схеми планування виробничого центру та господарського двору фермерського господарства	Скласти схему ферми великої рогатої худоби.	Робота з підручником	Л14
7	2	Практична робота №2. Тема: Розробка схеми планування виробничого	Скласти схему доріг та вулиць населеного пункту. Викреслити та оформити схему господарського двору фермерського господарства. Оформити креслення проекту	Робота з підручником	Л4

		центру та господарського двору фермерського господарства			
8	1	Тема 5. Благоустрій сільських населених пунктів	Шляхове будівництво. Вертикальне планування території. Озеленення населених пунктів. Види зелених насаджень. Протипожежні заходи	Робота з підручником	Л4
9	1	Тема 5. Екологія і охорона навколишнього середовища	Природо-охоронні заходи при розміщенні сільських населених пунктів, виробничих центрів, агроформувань. Законодавча база вирішення завдань екології та охорони навколишнього середовища. Природоохоронні заходи. Протишумові заходи. Санітарна очистка. Очищення атмосферного повітря.	Робота з підручником	Л10
10	1	Тема 6. Охорона пам'яток і пам'ятників історії і культури.	Основні положення щодо охорони пам'яток і пам'ятників історії і культури при плануванні та землеустрої сільських населених пунктів. Заходи щодо збереження пам'яток та пам'ятників (облік, утримання, консервація, реставрація, реабілітація, музеєфікація).	Робота з підручником	Л6
Разом 15 годин					

7. Теми практичних занять

N з/п	Назва теми	Кількість годин
----------	------------	-----------------

1.	Практична робота №1.1 Тема: Розробка схеми планування сільського поселення Розгляд Генеральних планів та складу проекту планування та забудови сільського поселення.	2
2.	Практична робота №1.2 Розрахунок трудових ресурсів. Розрахунок населення на перспективу. Визначення об'єму житла, об'єктів культурно-побутового призначення.	2
3.	Практична робота №1.4 Розрахунок площі під сільське поселення	2
4.	Практична робота №1.5 Складання схеми планування житлової зони. Розміщення земельних ділянок житлового комплексу	2
5.	Практична робота №1.6 Оформлення схеми планування сільського поселення	2
6.	Практична робота №2.1 Тема: Розробка схеми планування виробничого центру та господарського двору фермерського господарства Розрахунок площі земельних ділянок під виробничу зону	2
7.	Практична робота №2.2 Складання схем окремих підрозділів. Складання схеми виробничої зони.	2
8.	Практична робота №2.3 Складання схеми інженерного обладнання та озеленення території. двору фермерського господарства	2
9.	Практична робота №2.4 Планування схеми господарського двору фермерського господарства. Складання балансу території сільського поселення	2
10.	Практична робота №3. Інженерні сітки та обладнання	2
<i>Всього</i>		20

8.Індивідуальні завдання студентам

	Тема	Вид завдання (реферати, дослідно- розрахункові роботи тощо)	Календарні строки і форма контролю
1.	Моє рідне село...	Реферат	Вересень
2.	Архітектурно-планувальна композиція населеного пункту...	Реферат	Жовтень
3.	Благоустрій селища, села, міста...	Дослідницько-розрахункова робота	Листопад
4.	Розробка схеми планування населеного пункту	Дослідницько-розрахункова робота	Грудень

9.Методи навчання

Під час вивчення дисципліни «Землеустрій населеного пункту» 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.

10.Методи контролю

У процесі вивчення дисципліни «Землеустрій населеного пункту» використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента:

- індивідуальне опитування, фронтальне опитування;
- поточне тестування;
- підсумкове тестування з кожного змістовного модуля;
- підсумкова контрольна робота;

11. Критерії оцінювання навчальних досягнень студентів з дисципліни

При оцінюванні знань студентів з дисципліни використовуються такі форми контролю, як перевірка засвоєння теоретичного матеріалу тем (лекційного матеріалу) методами усного, письмового та тестового контролю.

Оцінювання усних і письмових відповідей

Відповідь студента оцінюється за 4-бальною системою на підставі:

- характеристики його відповіді - елементарна, фрагментарна, неповна, повна, логічна, доказова, обґрунтована творча;
- якості - правильність, повнота, осмисленість, глибина, гнучкість, дієвість, системність, узагальненість, міцність;
- рівня оволодіння розумовими операціями - вміння аналізувати, синтезувати, порівнювати, абстрагувати, узагальнювати, робити висновки тощо.

Оцінювання захисту практичних робіт.

Захист практичних занять; якість виконання практичних робіт перевіряється шляхом захисту кожної практичної роботи. За кожну практичну роботу студент отримує до 5 балів.

Оцінку «5» ставлять тоді, коли студент: а) викладаючи теоретичний матеріал дає цілком свідомі, правильні й повні відповіді на поставлені основні і додаткові запитання; б) правильно й точно формулює означення і правила; в) на вимогу викладача обґрунтовано пояснює якість із положень або правил.

Оцінку «4» ставлять тоді, коли студент нечітко формулює правила, з окремими недоліками виконує розрахунки, але глибоко й свідомо розуміє матеріал і самостійно виправляє допущені помилки (після зауважень викладача).

Оцінку «3» ставлять тоді, коли студент, наприклад, неправильно сформулював те чи інше положення або обрахунки виконав з недоліками, не розібрався в суті питання, не відповів на одне з поставлених питань. Може бути й так, що студент в основному знає матеріал, але не стежить за послідовністю своєї відповіді та правильністю

розрахунків, припускається багато недоліків, частину з яких він не може виправити навіть після зауважень і вказівок викладача.

Оцінку «2» ставлять тоді, коли відповідь студент свідчить про незадовільне засвоєння ним матеріалу. *Оцінку «2»* ставлять і тоді, коли студент не знає основного обсягу матеріалу, не вміє здійснювати розрахунки згідно завдань, і після зауважень і вказівок викладача не може виправити помилки, відповідає неправильно на запитання викладача. *Оцінка «2»* фіксує значні незнання студентом програмного матеріалу.

12.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. Навчальний посібник
13. Роздавальний матеріал
14. Презентації до тем

13. Рекомендована література

1. Дідик В.В., Павлов А.П. „Планування міст”. -Л.; „Львівська політехніка”, 2003
2. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. - К.; 2002
3. ДБН 360-92 „Містобудування. Планування (Державні будівельні і забудова міських і сільських поселень, норми України) поселень”. - К.; Мінінвеетбуд України, 1992
4. ДБН 360-92. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. -К.; Державний комітет будівництва архітектури та житлової політики України, 2002
5. ДБН А:2.2-1-2003
6. ДБН Б. 2.4-1-94. Планування і забудова міських поселень. - К.; 1994 МусБА.
7. Журнал „Землепорядний вісник”.
8. Закон України „Про землеустрій”. - 2003
9. Закон України „Про основи містобудування”. - 16.11.1992
10. Закон України „Про охорону навуколишнього природного середовища”. -1991 11.Земельний Кодекс України. — К.; 2001
12. Егорова Т.М. землеустроительное черчение. - М.; Недра, 1982
13. Конституція України. - К.; 1996
14. Кончуков Н.П., Бойчук В.С., Минаева Я.Ф. Планировка сельских населенных мест. М.; 1986, с.98-147, 230-273
15. Новаковський Л.Я., Третяк А.М. Словник термінів визначень у сфері земельних відносин та земельного кадастру. - Київ, 1998
16. Пальчиков Ф.И. Практикум по землеустроительному проектированию и организации землеустроительных работ. - М.; 1977, с.84-109
17. Панченко Т.Ф. Містобудування. Довідник проектувальника. - К.; 2001
18. Суботський В.П. Топографычне ы землепорядне креслення. Конспект лекцій. -НМЦ, 1998
19. Ступень М.Г., Рулько Р.Й., Микула О.Я. Кадастр населених пунктів. - Львів, „Новий світ”, 2004, - с.392
20. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництво підприємств, будинків і споруд, ДКУБА. - К.; 2004
21. СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
22. Технічна документація. Проект планування та забудови населеного пункту. - Інститут землеустрою ААН.
23. Типові регіональні правила забудови. - К.; 2002, Укрбудінформ.
24. Третяк А.М. Планування та формування землекористування в населених пунктах. - К.; „Урожай”, 1998, с.47.

14. Інформаційні ресурси

1. Журнал «Землевпорядний вісник», <http://www.zemvisnuk.com.ua/>
2. Головне управління Держземагенства у Рівненській області <http://www.zemres.rv.ua/>
3. Міністерство аграрної політики та продовольства України <http://minagro.gov.ua/uk/>
4. Сайт землевпорядників України <http://zemres.com/>
5. Державне агентство земельних ресурсів України <http://land.gov.ua/>

До контрольної роботи допускаються студенти, які відвідали не менше 90 % аудиторних занять і отримали не менше 60 % від можливої кількості балів за поточну роботу. Оцінювання знань студента здійснюється за 5-бальною шкалою. Розподіл балів за результатами оцінювання

Номер завдання	1	2	Тест	Усього	Кількість балів	0–2	0–2	0–1	0–5	Критерії оцінювання питань відповідно до контрольної роботи:
						– 2 бали ставиться за умов, якщо студент дав ґрунтовну, аргументовану відповідь на питання, вільно володіє матеріалом. Під час письмової відповіді студент демонструє творчу розумову діяльність: наводить приклади, аналізує ситуації, посилаючись на джерела інформації;	– 1 бал ставиться за умов, якщо студент не повністю розкрив питання, що свідчить про відсутність повного розуміння матеріалу. Відсутня ґрунтовність у розгляді питання, порушується логіка викладу питання, відсутнє розуміння актуальності проблеми для сьогодення, аргументація відповіді слабка, вибіркова, мають місце суттєві помилки у використанні фактичного матеріалу, висновки не відбивають суті питання або відсутні;	– 0 балів виставляється студенту в разі, коли питання розкрито поверхово або не розкрито зовсім. У процесі висвітлення питань допущені значні помилки, студент не знає або плутає фактичний матеріал, не здатний аналізувати основні проблеми, не демонструє творчої розумової діяльності. Власна думка і висновки відсутні.		