



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**APLICAREA METODELOR DE ELABORARE A  
PLANURILOR CADASTRALE ȘI INVENTARIERE  
TEHNICĂ ÎN RAIONUL STRĂȘENI**

**Studenta:**

**Olari Eugenia**

**Coordonator:**

**Potinga Octavian  
asistent universitar**

**Chișinău, 2024**

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Universitatea Tehnică a Moldovei  
Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru  
Departamentul Inginerie Civilă și Geodezie**

**Admis la susținere:**

**Șef DICG, conf. univ. dr.**

\_\_\_\_\_ **A. Taranenco**

” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ **2024**

# **Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni**

## **Proiect de licență**

**Studenta:**

**Olari Eugenia  
Gr. COT-197 AG**

**Coordonator:**

**Potînga Octavian  
asistent universitar**

**Consultant:**

**Benchei Mihail  
dr., conferintiar universitar**

**Gavrilov Diana  
lector universitar**

**Chișinău – 2024**

# Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru

Departamentul Inginerie Civilă și Geodezie

Programul de studii: 0731.3 – Cadastru și Organizarea Teritoriului

APROB:

Șef PS COT, lect. univ., dr.

\_\_\_\_\_ E. Zubco

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024

## CAIET DE SARCINI

pentru proiect de licență al studentei  
Olari Eugenia

**1. Tema proiectului de licență** *Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni.*

**confirmată prin hotărârea Consiliului facultății nr.6 din „ 18 ” martie 2024**

**2. Termenul limită de prezentare a proiectului de licență** 20 mai 2024

**3. Datele inițiale pentru proiectare:**

*Dosarul tehnic pentru inventariere*

*Planul geometric și al componentelor*

*Fișa rezultatelor lucrărilor cadastrale la nivel de teren*

*Fișa rezultatelor lucrărilor cadastrale la nivel de teren*

**4. Conținutul memoriului explicativ :**

*Introducere*

*1. Bazele teoretice a elaborării planului cadastral*

*2. Metodologia elaborării planului cadastral*

*3. Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni*

*4. Analiza economică a amenajării teritoriului plantațiilor multianuale*

*5. Securitatea și sănătatea în munca*

**5. Conținutul părții grafice a proiectului de licență:**

*1. Planul cadastral*

*2. Amplasarea raionului Strășeni*

*3. Localitățile raionului Strășeni*

*4. Punctele rețelei de indesire*

*5. Punctele geodezice de sprigin existente*

*6. Etapele elaborării planurilor cadastrale*

*7. Schema de întocmire a planurilor cadastrale*

*8. Amplasarea spațială a obiectului de studiu proprietate APL*

*9. Planul geometric*

## 6. Lista consultanților

Consultant	Capitol	Confirmarea realizării activităților	
		Semnătura consultantului (data)	Semnătura studentului (data)
Potînga Octavian	1. Bazele teoretice a elaborării planului cadastral		
Potînga Octavian	2. Metodologia elaborării planului cadastral		
Potînga Octavian	3. Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni		
Gavrilov Diana	4. Analiza economică a metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni		
Benchechi Mihail	5 Securitatea și sănătatea în munca		

## 7. Data înmânării caietului de sarcini 29.01.2024

**Coordonator Potînga Octavian**

\_\_\_\_\_

semnătura

**Caietul de sarcini a fost recepționat pentru realizare  
de către studenta **Olari Eugenia****

\_\_\_\_\_

semnătura, data

### PLAN CALENDARISTIC

Nr. crt.	Denumirea etapelor de proiectare	Termenul de realizare	Notă
1	Bazele teoretice a elaborării planului cadastral	30.01.2024-26.02.2024	
2	Metodologia elaborării planului cadastral	26.02.2024-15.03.2024	
3	Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni	15.03.2024-23.04.2024	
4	Analiza economică a metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni	23.04.2024-15.05.2024	
5	Securitatea și sanatatea in munca	15.05.2024-20.05.202	

**Studenta** \_\_\_\_\_

(numele, prenumele)

(semnătura)

**Coordonator** \_\_\_\_\_

(numele, prenumele)

(semnătura)

**ADNOTARE**  
**la proiectul de licență cu tema**  
**„Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică**  
**în raionul Strășeni”**  
a studentei gr. COT- 197AG specialitatea „Cadastru și Organizarea teritoriului”  
autor **Olari Eugenia**

Lucrarea de față investighează în detaliu procesul de aplicare a metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni. Pornind de la o analiză aprofundată a contextului local și a nevoilor specifice ale comunității, studiul explorează modul în care aceste metode sunt aplicate și adaptate la cerințele și particularitățile teritoriale ale raionului Strășeni din Republica Moldova.

Cercetarea se bazează pe o metodologie robustă, care implică atât analize calitative, cât și cantitative. Prin intermediul interviurilor, observațiilor pe teren și analizei documentelor relevante, autorii examinează procesul de elaborare a planurilor cadastrale și de inventariere tehnică, identificând atât aspectele de succes, cât și provocările întâlnite în implementarea acestora.

Rezultatele cercetării oferă o imagine clară a stadiului actual al cadastrului și inventarului tehnic în raionul Strășeni, evidențiind zonele cu potențial pentru îmbunătățiri și optimizări. De asemenea, lucrarea propune recomandări și soluții practice pentru a optimiza procesele de cartografiere și inventariere tehnică, cu scopul de a îmbunătăți gestionarea terenurilor și de a sprijini dezvoltarea durabilă a regiunii.

În ansamblu, această lucrare contribuie la înțelegerea profundă a procesului de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică într-un context specific, oferind informații valoroase și direcții pentru îmbunătățirea practicilor cadastrale și de gestionare a terenurilor în raionul Strășeni și, implicit, în Republica Moldova.

**ABSTRACT    SUMMARY**  
**to the bachelor's project with the theme**  
**„Implementation of methods for developing cadastral plans and technical inventory**  
**in Strășeni district”**  
of the student gr. COT- 197 AG specialty "Cadastral and Land Management"  
author **Olari Eugenia**

The work of the front office involves a detailed application of the methods for developing the cadastral plan and technical inventory in the Strășeni region. In addition to providing a thorough analysis of the local environment and the special needs of the community, the study investigates how these approaches are applied and tailored to the unique characteristics and geographical features of the Strășeni region of the Republic of Moldova.

The research is based on a sound methodology that incorporates both qualitative and quantitative analysis. Through interviews, field observations, and a review of pertinent documents, the investigators analyze the process of developing cadastral and technical inventory plans, identifying both successful and challenging aspects of their implementation.

The research findings offer a clear picture of the current state of the technical inventory and chart in the Strășeni region, highlighting areas with potential for improvement and optimization. Additionally, the work offers practical solutions and recommendations for streamlining technical inventory and cartography processes in order to enhance land management and promote sustainable regional development.

Overall, this work contributes to a deeper understanding of the process of developing cadastral plans and technical inventory in a particular context, providing valuable information and guidance for improving cadastral practices and land management in the Strășeni region, and implicitly, in the Republic of Moldova.

## CUPRINS

<b>INTRODUCERE</b>	<b>10</b>
<b>1 BAZELE TEORETICE A ELABORĂRII PLANULUI CADASTRAL</b>	<b>13</b>
1.1 Scopul planului cadastral	13
1.2 Analiza obiectului de studiu	15
1.2.1 Obiectul și subiectul planului cadastral	15
1.2.2 Analiza socială, economică, ecologică a obiectului de studiu	20
1.2.3 Baza geodezică existent	21
1.3 Subiectul planului cadastral	27
<b>2 METODOLOGIA ELABORĂRII PLANULUI CADASTRAL</b>	<b>34</b>
2.1 Elaborarea planului cadastral	34
2.1.1 Proiectul elaborării planului cadastral	34
2.2 Metode de elaborare a planului cadastral	37
2.2.1 Metoda topografică de elaborare a planului cadastral	38
2.2.2 Metoda fotogrametrică de elaborare a planului cadastral	39
2.2.3 Metoda combinată de elaborare a planului cadastral	43
<b>3 APLICAREA METODELOR DE ELABORARE A PLANURILOR CADASTRALE ȘI INVENTARIERE TEHNICĂ ÎN RAIONUL STRĂȘENI</b>	<b>47</b>
3.1 Descrierea obiectului de studiu	47
3.2 Elaborarea proiectului planului cadastral	50
3.3 Aplicarea metodei topografice la elaborarea planului cadastral	51
3.4 Inventarierea tehnică	61
<b>4 ANALIZA ECONOMICĂ A METODELOR DE ELABORARE A PLANURILOR CADASTRALE ȘI INVENTARIERE TEHNICĂ ÎN RAIONUL STRĂȘENI</b>	<b>64</b>
4.1 Analiza procesului din punct de vedere economic și organizatoric	64
4.2 Calculul normei de timp la procesul de realizare a lucrărilor pregătitoare pentru lucrări cadastrale la nivel de clădiri	66
4.3 Descrierea echipei și remunerarea muncii la procesul de realizare a lucrărilor pregătitoare pentru lucrări cadastrale la nivel de clădiri	68
4.4 Descrierea imobilizărilor corporale, necorporale și calculul amortizării la procesul de realizare a lucrărilor pregătitoare pentru lucrări cadastrale la nivel de clădiri	70
4.5 Calculul costului lucrărilor la procesul de realizare a lucrărilor pregătitoare pentru lucrări cadastrale la nivel de clădiri	71
<b>5 SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ</b>	<b>73</b>
5.1 Caracteristică activităților desfășurate și rolul securității și sănătății în muncă	73
5.2 Analiza condițiilor de muncă	73
5.3. Măsuri de securitate a lucrărilor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică	75
5.4. Securitatea antiincendiară	76
<b>CONCLUZII</b>	<b>78</b>
<b>BIBLIOGRAFIE</b>	<b>79</b>

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>			
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnăt.</i>	<i>Data</i>	<b>Aplicarea metodelor de elaborare a planurilor cadastrale și inventariere tehnică în raionul Strășeni</b>	<i>Faza</i>	<i>Coala</i>	<i>Coli</i>
Elaborat	Olari E.					L	7	80
Coordonator	Potânga O.					UTM FCGC COT-197AG		
Verificat	Zubco E.							
Aprobat	Taranenco A.							

## INTRODUCERE

În contextul societății actuale, împărțirea și combinarea muncii reprezintă aspecte fundamentale ce ilustrează dinamismul și complexitatea relațiilor economice și sociale. Acestea sunt strâns legate de fenomenele precum globalizarea și rapiditatea cu care sunt adoptate noile tehnologii, care exercită o influență semnificativă asupra stilului de viață al indivizilor.

Cadastrul, în parcursul său evolutiv, a evoluat dintr-o simplă evidență a proprietăților imobile într-o entitate complexă, caracterizată prin varietatea activităților tehnico-organizatorice. Aceste activități nu numai că servesc administrația publică și proprietarii de bunuri imobile, ci și consolidează o instituție progresistă, având un rol esențial în confirmarea și protejarea drepturilor de proprietate.

Lucrările de cadastru dețin o importanță esențială în dezvoltarea și implementarea sistemelor informaționale teritoriale. Aceste sisteme sunt proiectate pentru a furniza date precise și actualizate, atât administrației publice la nivel local și central, cât și altor sectoare interesate. Ele reprezintă o sursă inestimabilă de informații pentru procesul decizional, gestiunea teritorială și planificarea urbană și rurală.

Într-un mediu caracterizat de schimbări socio-economice și tehnologice accelerate, cadastrul își asumă un rol vital în adaptarea și gestionarea acestor transformări. Prin intermediul său, se asigură o administrare eficientă a teritoriului și a resurselor, contribuind la promovarea dezvoltării durabile și la îmbunătățirea calității vieții în comunități. Astfel, cadastrul rămâne un instrument esențial în consolidarea structurilor sociale și economice, precum și în garantarea drepturilor de proprietate într-o societate în continuă evoluție.

Cadastrul reprezintă un pilon fundamental în societate, având un rol vital în gestionarea și evidențierea bunurilor imobile și a resurselor funciare. Prin intermediul său, sunt monitorizate și înregistrate aspecte esențiale legate de proprietățile imobiliare și de terenuri, având o gamă largă de funcționalități și responsabilități.

În primul rând, cadastrul urmărește configurația și poziția bunurilor imobile, inclusiv aspecte precum dimensiunile, forme, limite și localizarea acestora. Mai mult decât atât, el evidențiază modul în care aceste bunuri sunt utilizate și în ce scopuri, comparându-le cu destinația inițială sau cu reglementările legale aplicabile.

De asemenea, cadastrul are un rol crucial în gestionarea proprietarilor de bunuri imobile și în înscrierea acestora în registrele cadastrale, asigurând astfel transparența și legalitatea tranzacțiilor imobiliare.

În ceea ce privește resursele funciare, cadastrul furnizează informații esențiale pentru introducerea sau scoaterea din circuitul agricol a terenurilor. Acest lucru include documentarea necesară pentru deciziile referitoare la utilizarea sau conversia terenurilor agricole, precum și evaluarea categoriilor de calitate a acestora, ținând cont de factori precum procesele pedogenetice, bonitatea

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>	Coala
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		8



solurilor și posibilitățile de mecanizare.

Pe lângă aceste aspecte, cadastrul asigură și elementele necesare pentru evaluarea bunurilor imobile, contribuind la stabilirea valorii acestora și la luarea deciziilor informate în ceea ce privește utilizarea și administrarea lor.

În ansamblu, cadastrul este un instrument esențial în gestionarea și evidențierea patrimoniului imobiliar și a resurselor teritoriale, oferind informații esențiale pentru luarea deciziilor și pentru dezvoltarea durabilă a comunităților.

În ultimele decenii, domeniul cadastrului a evoluat semnificativ, adaptându-se la schimbările tehnologice și la noile cerințe ale societății contemporane. Scopul esențial al cadastrului este de a contribui la atingerea unui nivel avansat de informatizare a societății, prin oferirea unei viziuni clare și actualizate asupra fondului imobiliar edilitar și a stării acestuia.

Printre principalele obiective ale cadastrului se numără elaborarea unei baze de date precise, care să servească la stabilirea impozitelor fiscale și la reglementarea situației juridice a bunurilor imobile. În același timp, cadastrul joacă un rol vital în evidența și înscrierea bunurilor în registrele cadastrale, contribuind astfel la formarea publicității imobiliare și la asigurarea transparenței în tranzacțiile imobiliare.

Pe lângă aceste aspecte, cadastrul are o importanță deosebită în cunoașterea juridică a resurselor funciare și în furnizarea de date reale privind starea fondului căilor de comunicații. De asemenea, el este esențial în planificarea lucrărilor de întreținere, în evidența terenurilor și a subsolurilor care conțin resurse minerale valoroase. Prin contribuția sa la dezvoltarea și implementarea sistemelor informaționale ale teritoriului, cadastrul sprijină eforturile de gestionare eficientă a resurselor și de planificare urbană și rurală.

Într-un mediu economic marcat de concurență și schimbări rapide, cadastrul reprezintă un instrument esențial în economia de piață, oferind documentația necesară pentru a asigura securitatea tranzacțiilor imobiliare și pentru a sprijini procesele de dezvoltare economică. Prin furnizarea de date precise și actualizate, el facilitează luarea deciziilor informate în gestionarea bunurilor imobile, contribuind la promovarea unei economii sănătoase și durabile.

Încă din antichitate, măsurătorile terestre au fost esențiale pentru oameni, ajutându-i să înțeleagă și să gestioneze terenurile în vederea organizării activităților agricole, a transporturilor și a construcțiilor. Astăzi, cadastrul continuă să joace un rol central în modelarea și gestionarea teritoriului, asigurând o bază solidă pentru dezvoltarea și prosperitatea societății moderne.

În abordarea temei tezei de licență, am realizat o analiză amplă a metodelor de elaborare a planului cadastral pentru a demonstra cunoștințele teoretice și aptitudinile practice în acest domeniu. Scopul lucrării a fost de a prezenta metodele moderne de elaborare a planurilor cadastrale.

În primul capitol, am definit scopul și obiectul planului cadastral. În al doilea capitol, am descris scenariul de elaborare și succesiunea lucrărilor necesare pentru realizarea planului cadastral la cerere și

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>	Coala
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		9

în cadrul înregistrării masive. Capitolul trei a fost dedicat părții practice, unde am prezentat exemple concrete ale elaborării planului cadastral, concentrându-mă în special pe metoda topografică. Am descris obiectul de studiu și am argumentat deciziile de proiect prin materiale grafice și textuale. Proiectele de elaborare a planurilor cadastrale au fost aprobate și implementate.

În capitolul patru este prevăzută „Analiza economica a procesul de realizare a lucrărilor pregătitoare pentru lucrări cadastrale la nivel de clădiri”, am analizat procesul din punct de vedere economică și organizatoric, am estimat timpul pentru realizării lucrărilor pregătitoare pentru lucrări cadastrale la nivel de clădiri, am stabilit procedura și am identificat echipa de specialiști care realizează lucrari în teren, am identificat echipamentele cu care se realizează procesul și am evaluat costurile pentru prestarea acestor servicii.

În capitolul cinci, am descris starea actuală a securității și sănătății în muncă, am instruiți pentru securitatea și sănătatea în muncă la realizarea lucrărilor cadastrale.

Prin această lucrare, am specificate importanța elaborării planurilor cadastrale și impactul lor social și economic.

Proiectului de licență include 11 tabele, 22 figuri, 31 surse bibliografice și este expus în 80 pagini

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>	<i>Coala</i>
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		10

## CONCLUZIE

Terenurile și clădirile constituie peste jumătate din averea unei națiuni, de aceea crearea unui sistem de evidență a acestora este esențială. Această observație a Băncii Mondiale subliniază importanța proprietăților imobiliare pentru orice stat. Pornind de la acest principiu, putem concluziona că proprietatea privată imobiliară poate fi garantată de stat doar dacă este înregistrată într-un registru public.

Respectarea principiilor constituționale de către stat în materie de proprietate poate fi asigurată doar printr-o înregistrare corectă și completă a proprietăților în evidențele de cadastru. Astfel, obligația legală a statului de a garanta și proteja proprietatea este susținută de Sistemul Informațional al Cadastrului Bunurilor Imobile.

Planul cadastral și Registrul Bunurilor Imobile, principalele componente ale acestui sistem integrat, reprezintă instrumentele tehnico-juridice primordiale pentru apărarea drepturilor reale, oferind certitudine juridică tranzacțiilor imobiliare și creditelor publice și private. Pentru a îndeplini rolul de protector al drepturilor de proprietate, acest sistem trebuie să fie complet, incluzând în planul cadastral și Registrul Bunurilor Imobile toate imobilele, într-o evidență clară și actualizată, administrată de autoritatea de stat competentă.

Scopul Sistemului Informațional al Cadastrului Bunurilor Imobile este "Asigurarea fundamentului legal, social și economic al dreptului de proprietate, drept garantat de Constituția Republicii Moldova".

Secolul XX, împreună cu revoluția industrială, a generat probleme globale, iar progresul științific nu a fost întotdeauna luat în considerare în mod adecvat. Spre deosebire de economia modernă, bazată pe consumul colosal de resurse și extinderea spațiilor construite, noua economie se propune a fi bazată pe cunoaștere, urmând să se realizeze în viitoarea societate a cunoașterii. Aceasta trebuie să integreze obiectivele dezvoltării durabile, axate pe justiție socială și egalitatea șanselor, protecție ecologică, libertate, diversitate culturală și inovare. Noua economie va restructura industria și mediul de afaceri, reprezentând o nouă etapă a civilizației umane, care permite accesul larg la informație și transformarea acesteia în sursă de generare a valorilor noi.

În această nouă societate, se va aplica un nou mod de lucru și de cunoaștere, se va amplifica procesul de globalizare economică și coeziunea socială. Tehnologia informației și comunicațiilor, precum și producția de conținut digital, vor asigura suportul tehnologic al noii societăți.

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>	Coala
						11
Mod.	Coala	Nr. doc.	Semnătura	Data		

## BIBLIOGRAFIE

- 1 Constituția Republicii Moldova (adoptată de Parlamentul Republicii Moldova la 29.07.1994)/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1994, Nr. 1.
- 2 Codul civil al Republicii Moldova (adoptat de Parlamentul Republicii Moldova la 06.06.2000)/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, Nr. 82-86.
- 3 Codul funciar (adoptat de Parlamentul Republicii Moldova, aprobat prin Legea nr. 828-XII din 25.12.1991 [republicat]/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2001, Nr. 107.
- 4 Codul muncii (adoptat de Parlamentul Republicii Moldova la 28.03.2003)/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2003, Nr. 159-162.
- 5 Legea Cadastrului bunurilor imobile (adoptată de Parlamentul Republicii Moldova la 25.02.1998, nr. 1543-XIII/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1998, Nr. 44-46/318.
- 6 Legea cu privire la formarea bunurilor imobile nr. 354 din 28.10.2004, În: Monitorul Oficial nr. 233-236 art nr. 999 din 17.12.2004
- 7 Legea Republicii Moldova cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică nr. 778 din 27-12-2001, În: Monitorul Oficial nr. 29-31 art. 160 din 28-02-2002
- 8 Legea privind terenurile proprietate publica si delimitarea lor Nr. 91 din 05.04.2007. Publicat: 25.05.2007 în Monitorul Oficial Nr. 70-73 art nr: 316
- 9 Legea salarizării Nr. 847 din 14-02-2002, în Monitorul Oficial Nr. 50-52 art. 336, din 11-04-2002
- 10 Lege Republicii Moldova cu privire la securitatea și sănătatea în muncă, nr. 186 din 10-07-2008, În: Monitorul Oficial Nr. 143-144 art. 587, din 05-08-2008
- 11 Hotărârea Guvernului Republicii Moldova cu privire la aprobarea Cadastrului funciar general al Republicii Moldova la data de 1 ianuarie 1998, nr. 466 din 21.04.1998/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1998, Nr. 62-65.
- 12 Hotărârea Guvernului Republicii Moldova despre aprobarea Regulamentului cu privire la atribuirea terenurilor, nr. 246 din 03.05.1996/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1996, Nr. 35-37
- 13 Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. Nr. 743 din 11-06-2002 cu privire la salarizarea angajaților din unitățile cu autonomie financiară. În: Monitorul Oficial nr. 79-81 art. 841 din 20-06-2002,
- 14 Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 941 din 22-12-2020 cu privire la aprobarea Catalogului mijloacelor fixe. În: Monitorul Oficial nr. 372-382 art. 1141 din 31-12-2020
- 15 Ordinul Agenției Relații Funciare și Cadastru, nr. 07 din 17-01-2015 pentru aprobarea Instrucțiunii cu privire la modul de executare a lucrărilor cadastrale la nivel de clădiri și încăperi izolate.
- 16 Ordinul Agenției Relații Funciare și Cadastru, nr. 70 din 04-08-2017 privind aprobarea Instrucțiunii cu privire la modul de executare a lucrărilor cadastrale la nivel de teren
- 17 Ordinul Agenției Relații Funciare și Cadastru, nr. 140 din 06.08.2012 despre aprobarea Instrucțiunii

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>	<i>Coala</i>
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		12

cu privire la modul de elaborare și actualizare a planurilor cadastrale și geometrice/Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2012,nr. 1138.

18 Botnarenco I., Cadastrul în Moldova (teorie, metode, practică). Chișinău: Editura Pontos, 2006.

19 Botnarenco I., Consolidarea terenurilor agricole în Moldova (teorie, metode, practică). Chișinău: Editura Pontos, 2009.

20 Gînju V.; Guțu V., Cadastru bunurilor imobile. Vol. III. Chișinău: Agenția Națională Cadastru, Resurse Funciare și Geodezie, 1999.

21 Gînju V.; Guțu V., Cadastru bunurilor imobile. Vol. IV. Chișinău: Agenția Națională Cadastru, Resurse Funciare și Geodezie, 2000.

22 Gînju V.; Guțu V.; Guțu D., Implementarea cadastrului în Republica Moldova: Realizări, probleme și perspective: Etapa I, 1993-2003: Ediție științifică. Chișinău: INEI, 2004.

23 Guțu V.; Guțu D.; Guțu O., Probleme politico-juridice și social-economice ale creării cadastrului bunurilor imobile. Chișinău: CEP USM, 2005.

24 Gînju V.; Guțu V., Cadastru bunurilor imobile. Vol. I. Chișinău: Agenția Națională Cadastru, Resurse Funciare și Geodezie, 1998.

25 Erimeia Gh.; Grigorev S.; Mahu N., Ghidul didactico-metodic de protecție a muncii. Chișinău: 1998.

26 NISTOR-LOPATENCO, LIVIA. Managementul și economia lucrărilor topogeodezice: Indicații metodice pentru lucrările de laborator, Chișinău: Tehnica-UTM, 2022. -44p.ISBN 978-9975-45-815-3.

27 Stratulat I.; Gînju V., Cadastru bunurilor imobile. Vol. II. Chișinău: Agenția Națională Cadastru, Resurse Funciare și Geodezie, 1999.

28 <http://geoportal.md/ro/default/map=>

29 <http://localitati.casata.md>

30 <http://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/20555/Management-economia-lucrari-topogeodezice-Ind-metodice-lab-DS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

31 [www.statistica.md](http://www.statistica.md)

					<b>UTM 0731.3 – 20 ME</b>	<i>Coala</i>
<i>Mod.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr. doc.</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>		13

