ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП.31

2. Назва: *Кадастрове картографування*;

3. Тип: *за вибором;*

4. Рівень вищої освіти: *І (бакалаврський);*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *4*;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *7;*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *1,5;*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Бухальська Т. В., к.т.н., доц.*

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен:*

- *знати нормативно-правове забезпечення складання та проектування кадастрових карт та планів;*
- *знати вимоги та стандарти до планово-картографічних матеріалів, що використовуються у землеустрої;*
- *уміти розробляти кадастрові плани та інші базові картографічні матеріали на місцевому та регіональному рівні;*
- *уміти використовувати картографічний метод при вирішенні різних завдань просторового аналізу території (кадастрове, містобудівне, економіко-планувальне зонування територій тощо).*

10. Форми організації занять: *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи*;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: *картографія, основи земельного кадастру та права, кадастр.*

12. Зміст курсу: *Земельні ресурси як об'єкт картографування. Планово-картографічне забезпечення використання та охорони земель. Використання кадастрового картографування при управлінні територіями. Плани зон з особливими умовами використання територій. Особливості картографування зон з особливими умовами використання.*

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. *Лебедев П. П. Земельно-ресурсное картографирование / П. П. Лебедев. – Москва: Недра,1992. – 78 с.*
2. *Перович І. Л., Сай В. М. Кадастр територій: навч. посібник / І. Л. Перович, В. М. Сай. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. – 264 с.*
3. *Горлачук В.В., В'юн В.Г., Песчанська І. М. та ін. Управління земельними ресурсами: підручник. – Львів: Магнолія плюс, 2006. – 443 с.*
4. *Ступень М.Г., Гулько Р.Й., Микула О.Я., Шпік Н.Р. Кадастр населених пунктів: Підручник. 2-е вид. стереот. – Львів: Новий Світ-2000, 2007. – 392 с.*

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

10 год. лекцій, 10 год. практичних робіт, 34 год. самостійної роботи. Разом – 54 год. Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль (40 балів): залік (тестування в кінці 7 семестру).
Поточний контроль (60 балів): оцінка якості виконання та захист тем практичних і самостійних робіт, модульний контроль (тестування);

16. Мова викладання: *українська***.**

Завідувач кафедри д.с.-г.н., проф. Мошинський В. С.
Розробник опису дисципліни Т. В. Бухальська

Національний університет водного господарства та природокористування

DISCRIPTION OF ACADEMIC SUBJECT

1. Course code: ПП.31

2. Title: *Cadastral mapping;*

3. Type: *selective;*

4. Higher education level: *I (Bachelor's degree);*

5. Year of training when subject is proposed: *4;*

6. Semester when subject is studied: *7;*

7. Number of ECTS credits: *1.5*;

8. Surname of a lecturer / lecturers, academic degree, post held:

Bukhalska T. V., cand. of tech. sc., associated professor;

9. Results of training :

- *to know the legal and regulatory framework for drafting and designing cadastral maps and plans;*
- *to know the requirements and standards for planning and cartographic materials used in land management;*
- *to make cadastral plans and other basic cartographic materials at the local and regional level;*
- *to use the cartographic method in solving various problems of spatial analysis of the territory (cadastral, urban planning, economic planning zoning of territories, etc.).*

10. Forms of organizing classes: *lessons study, independent work, practical training, control measures;*

11. Subjects preceding the study of the said subject:

Cartography, Fundamentals of land cadastre and law, Cadastre;

12. Course contents: *Land resources as an object of mapping. Planning and cartographic support for the use and protection of land. Use of cadastral mapping in the land management. Plans of zones with special conditions of land use. Features of mapping zones with special usage conditions.*

13. Recommended educational editions:

1. Lebedev P.P. Land-resource mapping / P.P. Lebedev. – Moscow: Nedra, 1992. – 78 p.

2. Perovich I. L., Say V. M. The cadastre of territories: coursebook / I. L. Perovich, V. M. Sai. – Lviv: NULP, 2012. – 264 p..

3. Gorlachuk V.V., Vyun V.G., Peschanskaya I. M., and others. Land administration: coursebook. – Lviv: Magnolia plus publishing house, 2006. – 443 p.

4. Stupen' M.G., Gulko R. J., Mukyla O. Ya., Shpik N. R. Cadastre of settlements: coursebook. – Lviv: New World-2000, 2005. – 392 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

10 hours of lectures, 10 hours of practical training, 34 hours of independent work. In sum – 54 hours.

Methods: interactive lectures, individual tasks, using multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): tests at the end of 7th semester.

Current control (60 points): module control (testing, practical tasks), questioning.

16. Language of teaching: *Ukrainian.*

Head of department: professor Victor Moshynsky

Developer: Tetiana Bukhalska

Національний університет водного господарства та природокористування