

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: Національний університет
водного господарства

2. Назва: Нормативне забезпечення геодезії та землеустрою (частина I);

3. Тип: нормативна;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 5;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3 ;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Янчук Р.М., к.т.н., доцент

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

- структуру нормативних документів в сфері геодезії та картографії;
- вимоги до сертифікації виконавців робіт;
- нормативні документи, що обґрунтовують точність та технології виконання геодезичних та картографічних робіт;
- методи контролю якості геодезичних та картографічних робіт.

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

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: геодезія, кадастр, земельне право;

- Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): _____;

12. Зміст курсу: 1. Історія та завдання нормативного забезпечення геодезії та землеустрою.

2. Закон України «Про топографо-геодезичну та картографічну діяльність».

3. Сертифікація виконавців робіт з геодезії та картографії.

4. Нормативні вимоги щодо технічного та технологічного забезпечення виконуваних робіт.

5. Контроль виконаних робіт з геодезії та картографії.

6. Нормативні документи з обґрунтування кошторисних вартостей робіт.

7. Закордонний досвід нормативного забезпечення геодезичних та картографічних робіт.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Топографо-геодезична та картографічна діяльність: Законодавчі та нормативні акти. В 2-х ч. - Вінниця: Антекс, 2002. - 656 с.-(іл.; табл.)

2. База «Законодавство України» на сайті Верховної Ради [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi. – Назва з екрана.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год. лекцій, 16 год. практичних робіт, 58 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 5 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.....

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Р.М. Янчук, к.т.н., доцент

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** 1201010101

2. **Name:** Regulatory support of geodesy and land management (Part I)

3. **Type:** normative;

4. **Higher education level:** the first (Bachelor's degree)

5. **Year of training, when discipline is offered:** 3;

6. **Semester when studying the discipline:** 5;

7. **Number of established ECTS credits:** 3 ;

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, degree, position:** Yanchuk R.M., Ph.D., Associate Professor

9. **Learning outcomes:** after studying the discipline, the student must know about:

- structure of normative documents in the sphere of geodesy and cartography;
- requirements to the certification of performers of works;
- documents that ground exactness and technologies of implementation of geodesic and cartographic works;
- methods of control of quality of geodesic and cartographic works.

10. **Forms of organizing classes:** training classes, independent work, practical training, control tests

11. • **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** geodesy, cadastre, laws

- **Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary)** _____;

12. **Course content:**

1. History and task of the normative providing to the geodesy and organization of the use of land.

2. A law of Ukraine is "On topographic, geodesy and cartographic activity.

3. A certification of performers of works in a geodesy and cartography.

4. Normative requirements in relation to the technical and technological providing of executable works.

5. Control of the executed works in a geodesy and cartography.

6. Normative documents of estimating costs of works.

7. Foreign experience of the normative providing of geodesic and cartographic works..

13. **Recommended editions:**

1. Topographic, geodesy and cartographic activity: the Legislative and normative acts. In 2th parts Vinnytsya: Antex, 2002. - 656 p.- (dr.; table.)

2. A base is "Legislation of Ukraine" on the web-site of Supreme soviet [Electronic resource]. it is access Mode: zakon.rada.gov.ua/cgi - bin/laws/main.cgi. it is the Name from monitor.

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

lectures – 16 hours, practical classes – 16 hours, independent work – 58 hours, total – 90 hours.

Methods of teaching: interactive lectures, individual tasks, using multimedia tools

15. **Forms and assessment criteria:**

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

Final control: test at the end of the 5rd semester.

Current control (100 points): testing, questioning.

16. **Teaching language:** Ukrainian.

Head of Department

R.M. Yanchuk, Ph.D., Associate Professor