

Тема 1 Картографічні образно знакові просторові моделі

План (Завдання): *Опрацювати питання*

Карта та її основні властивості.

Рекомендована література:

Основна: Салищев К.А. Картография. –М.: Высшая школа, 1982. ст. 5-15.

Додаткова: Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії. Львів: Новий світ – 2000, 2006; Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003; Суховірський Б.І. Географічні інформаційні системи. – Чернігів, 2000; Вахрамеева Л.А. Картография.- М.: Недра, 1981; Справочник по картографии. М.: Недра, 1988.

Після опрацювання питання студент

повинен знати: основні властивості карти.

повинен вміти: розрізняти властивості карти відповідно до поширеної класифікації географічних карт.

Методичні рекомендації щодо розкриття питань плану або виконання завдання:

Достовірність.

Інформативність.

Поширеність.

Перелік питань для самоперевірки:

1. Основні властивості топографічної карти
2. Основні властивості сільськогосподарських карт
3. Основні властивості кадастрової карти

Тема 2 Математичне обґрунтування карт

План (Завдання): *Опрацювати питання*

Види масштабів.

Рекомендована література:

Основна: Салищев К.А. Картографія. –М.: Высшая школа, 1982. ст. 25-48.

Додаткова: Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії. Львів: Новий світ – 2000, 2006; Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003; Суховірський Б.І. Географічні інформаційні системи. – Чернігів, 2000; Вахрамеева Л.А. Картографія.- М.: Недра, 1981; Справочник по картографии. М.: Недра, 1988.

Після опрацювання питання студент

повинен знати: види і типи масштабів.

повинен вміти: використовувати різні масштаби для вирішення різних інженерних та народногосподарських задач.

Методичні рекомендації щодо розкриття питань плану або виконання завдання:

Види масштабів.

Використання масштабів.

Перелік питань для самоперевірки:

1. Види масштабів
2. Перетворення числових масштабів в графічні
3. Вирішення задач на карті використовуючи масштаб.

Тема 3: Картографічні проекції та способи картографічного відображення дійсності

План (Завдання): *Опрацювати питання*

Картографічні шкали.

Рекомендована література:

Основна: Левицький І.Ю. Научные основы комплексного с/г картографирования –М.: Недра, 1975. ст. 49-63

Додаткова: Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії. Львів: Новий світ – 2000, 2006; Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003; Суховірський Б.І. Географічні інформаційні системи. – Чернігів, 2000; Вахрамеева Л.А. Картография.- М.: Недра, 1981; Справочник по картографии. М.: Недра, 1988.

Після опрацювання питання студент

повинен знати: Зміст використання легенд та їх типи. Зміст використання картографічних шкал.

повинен вміти: використовувати при проектуванні чи складанні карт легенду та картографічні шкали.

Методичні рекомендації щодо розкриття питань плану або виконання завдання:

Способи та види проектування картографічних легенд.

Класифікація картографічних шкал та їх використання.

Перелік питань для самоперевірки:

1. Типи легенд
2. Види картографічних шкал.
3. Використання картографічних шкал.

Тема 5: Картографічні джерела

План (Завдання): *Опрацювати питання*

Поняття про картографічні джерела.

Рекомендована література:

Основна: Левицький І.Ю., Крохмаль Е.М., Журавель І.В. Практикум по с/г картографуванню – Харків Изд ХСХИ, 1981. ст. 83-91.

Додаткова: Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії. Львів: Новий с віт – 2000, 2006; Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003; Суховірський Б.І. Географічні інформаційні системи. – Чернігів, 2000; Вахрамеева Л.А. Картография.- М.: Недра, 1981; Справочник по картографии. М.: Недра, 1988; Салищев К.А. Картография. –М.: Высшая школа, 1982.

Після опрацювання питання студент

повинен знати: джерела інформації для проектування і створення карт.

повинен вміти: використовувати джерела як інформацію для проектування і створення карт.

Методичні рекомендації щодо розкриття питань плану або виконання завдання:

Статистичні дані як джерела інформації.

Дані наземних знімів як джерела інформації.

Дані космічних знімів як джерела інформації.

Перелік питань для самоперевірки:

1. Поділ картографічних джерел
2. Види картографічних джерел, їх суть та застосування

Тема 6: Використання карт у землевпорядкуванні та земельному кадастрі, науковій і практичній роботі.

План (Завдання): *Опрацювати питання*

Завдання які вирішуються за допомогою карт у земельному кадастрі та управлінні земельними ресурсами.

Рекомендована література:

Основна: Левицький І.Ю. Научные основы комплексного с/г картографирования –М.: Недра, 1975. ст. 72-89.

Додаткова: Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії. Львів: Новий світ – 2000, 2006; Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003; Суховірський Б.І. Географічні інформаційні системи. – Чернігів, 2000; Вахрамеева Л.А. Картография.- М.: Недра, 1981; Справочник по картографии. М.: Недра, 1988; Салищев К.А. Картография. –М.: Высшая школа, 1982.

Після опрацювання питання студент

повинен знати: задачі та способи їх вирішення у земельному кадастрі та управлінні земельними ресурсами.

повинен вміти: вирішувати задачі на картах.

Методичні рекомендації щодо розкриття питань плану або виконання завдання:

Види і типи задач земельного кадастру та управління земельними ресурсами.

Способи вирішення поставлених задач на карті.

Перелік питань для самоперевірки:

1. Постановка задачі
2. Найбільш суттєві задачі
3. Способи вирішення задач у земельному кадастрі та в управлінні земельними ресурсами

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії. Львів: Новий світ – 2000, 2006.
2. Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003.
3. Суховірський Б.І. Географічні інформаційні системи. – Чернігів, 2000.
4. Билич Ю.С., Васмут А.С., Проектирование и составление карт. – М.: Недра, 1981.
5. Левицький І.Ю., Крохмаль Е.М., Журавель І.В. Практикум по сільськогосподарському картографуванню. – Харків, Изд ХСХИ, 1981.
6. Левицький І.Ю. Научные основы комплексного сільськогосподарського картографування. – М.: Недра, 1975.
7. Левицький І.Ю. Новые направления в сільськогосподарському картографуванню. – Харків, Изд ХСХИ, 1981.
8. Салищев К.А. Картографія. – М.: Высшая школа, 1982.

Додаткова

1. Вахрамеева Л.А. Картографія.- М.: Недра, 1981.
2. Справочник по картографії. М.: Недра, 1988.