

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА: «ПРИКЛАДНА КАРТОГРАФІЯ»

1. Мета: формування стійких знань, умінь і навичок у студентів-магістрантів щодо використання картографічних творів і карто подібних зображень (далі «карт») в навчально-освітній діяльності та стосовно розробки і складання ними авторських тематичних моделей у науково-дослідній роботі.

2. Компетентності, якими повинні оволодіти здобувачі вищої освіти.

Інтегральна компетентність: здатність розв'язувати складні задачі і проблеми в галузі освіти, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог;

Загальна компетентність: здатність інтерпретувати карту як модель довкілля, як текстову систему і як засіб комунікації; здатність аналізувати карти різних видів і типів задля отримання відповідних даних, інформації й знань про довкілля, а також проводити картографування природних та суспільних явищ з урахуванням усталених норм, вимог і стандартів;

Спеціальна (фахова, предметна) компетентність: здатність урізноманітнювати навчальний процес демонстраційними моделями (картографічними унаочненнями), а також формулювати тематику, розробляти зміст та обґрунтовувати способи картографування в процесі складання оригінальних авторських карт.

Вищезазначені компетентності сприятимуть майбутнім фахівцям у їхньому становленні як освітян-педагогів чи науковців-дослідників, підвищенні конкурентоспроможності на ринку праці.

3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Лекції

Тема 1. 1. Вступ до курсу: місце і роль прикладної картографії в структурі картографічних наук.

Тема 2. Теоретико-методологічні положення прикладної картографії.

Тема 3. Типи і види картографічних унаочнень у дошкільному вихованні, середній та вищій школах.

Тема 4. Картографічне забезпечення науково-дослідної діяльності.

Тема 5. Підходи та принципи складання авторських тематичних карт (аналітичних, комплексних, синтетичних).

Тема 6. Інтерпретація способів картографування для потреб тематичного картографування.

Тема 7. Прикладні картографічні дослідження в Україні та світі.

Практичні

Тема 1. Дані, інформація, знання у картографічному зображенні.

Тема 2. Ідея, зміст, призначення та використання авторської тематичної карти.

Тема 3. Аналіз показників картографування.

Тема 4. Інтерпретація числових рядів (шкал).

Тема 5. Відбір та обґрунтування способів картографування.

Тема 6. Компонівка карти.

4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни: 4 кредити ЄКТС, 120 годин, у тому числі 40 аудиторних годин (20 лекційних, 20 практичних годин), 80 годин самостійної та індивідуальної роботи.

5. Форма підсумкового контролю: екзамен.

6. Інформація про науково-педагогічних працівників, які забезпечуватимуть викладання цієї навчальної дисципліни: Рибак І. П. – кандидат географічних наук, доцент; Лісовський А. С. – кандидат географічних наук.

7. Перелік літературних джерел

Основні

1. Артамонов Б.Б., Штангрет В.П. Топографія з основами картографії: Навчальний посібник. – Львів: Новий світ-2000, 2006. – 248с.
2. Божок А.П., Осауленко Л.С., Пастух В.В. Картографія: Підручник. – К.: «Фітосоціоцентр», 1999. – 252 с.
3. Гаврилова И.И. Основы топографии: Учебное пособие. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2005. – 132с.
4. Запара Л.Г. Конспект лекцій з курсу «Картографія з основами топографії» / Л.Г. Запара; Харк. нац. акад. міськ. гос-ва. – Харків: ХНАМГ, 2011. – 54с.
5. Картография с основами топографии: Учеб. Пособие для студентов пед. ин-тов по спец. «География» / Г.Ю. Грюнберг, Н.А. Лапкина, Н.В. Малахов, Е.С. Фельдман. – М.: «Просвещение», 1991. – 368 с.
6. Колотуха О.В. Картографія з основами топографії (практичний курс): Навчальний посібник. – Кіровоград: Кіровоградський держ. пед. ун-т, 2000. – 60с.
7. Ляшенко Д.О. Картографія з основами топографії: Навчальний посібник. К., 2006. – 109с.
8. Пересадько В.А., Борисенко Л.Я. Шкільний словник-довідник з картографії й топографії. – Харків: «Основа», 2004. – 80 с.

Додаткові

- file:///C:/Documents%20and%20Settings/Admin/Мои%20документы/R.I.P/osvita-nauka/kar-fiya_pidr/268481_0DF0A_berlyant_a_m_kartografiya.pdf
- file:///C:/Documents%20and%20Settings/Admin/Мои%20документы/R.I.P/osvita-nauka/kar-fiya_pidr/336966_A1329_lyashenko_d_o_kartografiya_z_osnovami_topografi.pdf
- file:///C:/Documents%20and%20Settings/Admin/Мои%20документы/R.I.P/osvita-nauka/kar-fiya_pidr/топографія%20з%20основами%20картографії.pdf
- file:///C:/Documents%20and%20Settings/Admin/Мои%20документы/R.I.P/osvita-nauka/kar-fiya_pidr/549317_7D27F_gavrilova_i_i_osnovy_topografii.pdf
- [http://wiki.kspu.kr.ua/index.php/Навчальний_курс_\"Картографія_з_основами_топографії\"](http://wiki.kspu.kr.ua/index.php/Навчальний_курс_\)