

Анотація дисципліни

1. Назва: **Основи наукових досліджень**
2. Лектор: Удалов Ігор Валерійович
3. Статус: вибіркова
4. Курс 2, семестр 2.
5. Загальна кількість академічних годин – 120: лекцій – 24, практичних занять – 24, самостійна робота – 72.
6. Кількість кредитів (загальних та по контролях): 4.
7. Попередні умови: базові геологічні, гідрогеологічні, екологічні знання.
8. Стисла анотація дисципліни та контролів з яких вона складається:

Мета: отримання студентами навиків самостійної роботи та самостійного отримання наукового знання. У цьому курсі студенти отримують навик самостійної роботи, який їм дуже знадобиться при виконанні дипломної роботи.

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

1. отримання навиків самостійної наукової роботи;
2. оцінка пріоритетів та ступеня важливості наукової інформації;
3. класифікація інформації та отримання базових знань для самостійного написання наукової роботи;
4. вивчення правил оформлення наукового дослідження;
5. критична оцінка наукового матеріалу; отримання навиків самостійного системного аналізу.

У відповідності до поставлених задач студенти зобов'язані засвоїти теоретичну основу дисципліни, ознайомитися з методами теоретичних досліджень і організації самостійної наукової праці.

Курс складається з поточного та залікового контролів:

Розділ 1. Підготовка та проведення дослідження

Тема 1. Вступна лекція.

Науково - дослідницька діяльність. Можливості кар'єрного росту в науці. Методи наукового дослідження. Сутність дослідницької діяльності. Вимоги до організації теоретичних і практичних досліджень.

Тема 2. Види інформаційних ресурсів.

Методи вивчення теоретичних джерел. Характеристика матеріалу й вимоги до наукового спостереження. Правила ведення наукової роботи. Правила складання тезисів.

Тема 3. Особливості праці вченого. Раціональна організація навчальної праці.

Робота з каталогами в бібліотеці. Правила роботи з журналом, газетою: складання бібліографічних карток, добірка вирізок. Правила складання бібліографії.

Тема 4. Види письмових робіт і техніка роботи із книгою.

Правила складання анотації, рецензії, плану, конспекту, тез. Уміння робити виписки. Правила ведення записів: компактність, витримка інтервалу, датування, полючі, підкреслення, виділення ключових слів, схематичне зображення й скорочення й ін.

Розділ 2. Етапи організації дослідницької діяльності, методика написання статті

Тема 5. Проблеми науки й практики. Виявлення й формулювання проблеми.

Тема і її актуальність. Практична й наукова актуальність. Ціль, об'єкт та предмет дослідження, логіка дослідження. Ціль як уявлення про результат. правила постановки цілей і завдань дослідження. Практична робота: постановка проблеми, визначення структури роботи, вибір методів дослідження.

Тема 6. Складові частини наукової роботи

Робота над визначенням актуальності дослідження, правила написання. Обґрунтування актуальності теми, складання уявлення про ступінь розробленості теми; формулювання проблеми дослідження. Постановка цілей і завдань дослідження. Опис методів дослідження. Структура глав. Мова й стиль наукової праці. Посилання в тексті. Скорочення. Подання ілюстративного матеріалу. Оформлення списку використаної літератури. Аналіз результатів практичного дослідження, оформлення результатів роботи.

9. Форма організації контролю знань, система оцінювання: кредитно-модульна система поточного і підсумкового контролю знань студентів. Питання оцінюються у 100 балів.

10. Навчально-методичне забезпечення:

- навчальна програма з дисципліни;
- робоча програма з дисципліни;
- опорний конспект лекцій;

11. Мова викладання: українська.

12. Список рекомендованої літератури:

Основна

1. Лудченко А.А. Основы научных исследований: учеб. пособие / А. А. Лудченко, Я. А. Лудченко, Т. А. Примак ; под ред. А.А. Лудченко. - Київ: Знання, 2000. - 114 с.
2. Сабитов Р.А. Основы научных исследований: учеб. пособие. - Челябинск, 2002. - 138 с.
3. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навч. посібник. - Київ: Видавничий Дім «Слово», 2003. - 240 с.
4. Марцин В.С. Основи наукових досліджень: навч. посібник / В.С. Марцин, Н.Г. Міценко, О.А. Даниленко та ін. - Львів: Ромус Поліграф, 2002. - 128 с.
5. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень: навч. посібник. - Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2007. - 254 с.

Додаткова

1. Демківський А.В. Основи методології наукових досліджень: навч. посіб. К. : Акад. муніцип. упр., 2012. 276 с.
2. Краус Н.М. Методологія та організація наукових досліджень : навч.-метод. посіб. Полтава : Оріяна, 2012. 180 с.
3. Стеченко Д.М. Методологія наукових досліджень : підручник . К. : Знання, 2007. 317 с.
4. Юринець В.Є. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. Львів : ЛНУ, 2011. 179 с.

Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Фонди Центральної наукової бібліотеки ХНУ ім. В.Н.Каразіна.
2. Фонд Харківської державної бібліотеки ім. В.Г. Короленка .
3. Мережа Інтернет.