

Навчальна практика

Мета та завдання навчальної дисципліни

Програма навчальної практики для студентів групи ХМК-11 природничого коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка складена згідно наказу Міністерства освіти України від 8 квітня 1993 року "Про положення проведення практики студентів вищих навчальних закладів України". Практика буде проводитись в лабораторіях природничого коледжу Львівського національного університету імені Івана Франка (28 днів). Метою практики є вдосконалення та розширення знань, отриманих студентами під час слухання навчальних теоретичних та практичних курсів на хімічному відділенні природничого коледжу, ознайомлення з роботою аналітичної лабораторії та лабораторії фізико-хімічних методів аналізу коледжу, а також з лабораторіями деяких науково-дослідних інститутів та підприємств м. Львова.

Вимоги до знань та вмінь.

Студент повинен знати:

- правила техніки роботи в аналітичній лабораторії;
- способи знаходження концентрації речовини;
- статистичну обробку результатів аналізу.

Студент повинен вміти:

- проводити статистичну обробку результатів аналізу;
- розв'язувати розрахункові задачі з курсу неорганічної хімії;
- приготувати розчин заданої концентрації;
- користуватися хімічними посудом і приладдям.

Організація практики

За час проходження навчальної практики студенти зобов'язані:

- виконувати діючі в університеті правила техніки безпеки і охорони праці (попередньо здати залік з техніки безпеки на робочому місці)
- виконувати правила внутрішнього розпорядку університету
- вести робочий журнал
- оформити звіт про проходження практики

Зміст практики

1. Ознайомлення зі змістом і організацією проведення робіт лабораторного практикуму з аналітичної хімії та фізико-хімічних методів аналізу студентів природничого коледжу Львівського національного університету.
2. Ознайомлення з напрямками наукових досліджень кафедр хімічного факультету, науковою апаратурою та апаратурою для виконання, лабораторних робіт з основних та спеціальних навчальних курсів.

3. Практичне оволодіння методикою аналітичних досліджень, підготовки хімічного обладнання для виконання лабораторних та науково-дослідних робіт.
4. Екскурсії в науково-дослідні установи та підприємства м. Львова з метою ознайомлення з роботою аналітичних та екологічних лабораторій та лабораторій технічного контролю підприємств:
 - Львівське відділення Українського державного геолого-розвідувального інституту;
 - Львівська міська санітарно-епідеміологічна станція;
 - Інститут геології і геохімії горючих корисних копалин НАН України
 - Львівська кераміко-скульптурна фабрика
5. Опрацювання матеріалів практики. Підготовка та оформлення звіту.
6. Захист практики.

Керівництво практикою

Керівник практики, доцент кафедри аналітичної хімії Тимошук О.С

Директор Природничого коледжу, доцент Мигаль В.М.