

ЛАБОРАТОРІЇ КАФЕДРИ ХІМІЇ

Навчальні лабораторії кафедри хімії є структурним підрозділом факультету природничо-географічної освіти та екології, які затверджені відповідно до рішення Вченої ради Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова від 29 листопада 2017 року (протокол № 7), керуючись нормами Закону України «Про вищу освіту» та Статуту університету, що забезпечують проведення лабораторно-практичних занять із дисциплін відповідно з вимогами освітньо-професійних програм і положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах. Оснащення навчальних лабораторій відповідає сучасному технічному рівню.

Завдання навчальних лабораторій:

- Проведення на високому навчально-методичному рівні лабораторних занять.
- Забезпечення студентів та слухачів університету робочими місцями, обладнанням, методичною та навчальною літературою.
- Систематичне оновлення та удосконалення навчально-лабораторної бази, технічних засобів навчання, комп'ютеризації та інформатизації навчального процесу.
- Створення на робочих місцях безпечних умов праці відповідно до вимог чинного законодавства.

Функції навчальних лабораторій:

1. Проведення згідно з діючими навчальними планами лабораторно-практичних занять з навчальних дисциплін, закріплених за кафедрою.
2. Створення всім учасникам навчального процесу умов праці відповідних до вимог чинних законодавчих та нормативних актів.
3. Поліпшення якості навчального процесу та активна участь співробітників навчальної лабораторії у виховній роботі зі студентами.

На кафедрі хімії функціонує 5 навчальних лабораторій.

Навчальна лабораторія № 404 – «Фізичної та колоїдної хімії».

Викладач – доцент, к.х.н Богатиренко В.А.

Завідувач лабораторії – Андрєєва О.В.

Навчальна лабораторія забезпечує проведення лабораторних та практичних робіт з таких дисциплін:

- Фізична хімія
- Неорганічний синтез
- Хімія Землі
- Колоїдна хімія та природні дисперсні системи
- Основи кристалохімії
- Інструментальний апарат хімії
- Фізико- хімічний аналіз
- Вступ до хімічного експерименту
- Кристалохімія.

Навчальна лабораторія № 408 – «Неорганічної хімії»

Викладач – доцент, к.пед.н. Прибора Н.А., к.б.н. Тихоненко Т.М.

Завідувач лабораторії – Шафаренко Л.В.

Навчальна лабораторія забезпечує проведення лабораторних та практичних робіт з таких дисциплін:

- Загальна хімія
- Неорганічна хімія
- Основи хімічних виробництв
- Техніка демонстраційного експерименту

Навчальна лабораторія № 410 – «Біохімії»

Викладач – д.б.н., професор Калінін І.В.

Завідувач лабораторії – Заболотній Є.В.

Навчальна лабораторія забезпечує проведення лабораторних та практичних робіт з таких дисциплін:

- Основи біохімії
- Основи фармацевтичної хімії

- Основи біонеорганічної хімії
- Фізико-хімічні методи
- Основи токсикологічної хімії

Навчальна лабораторія № 411 – «Аналітичної хімії»

Викладач – доцент, к.пед.наук Прибора Н.А.

Завідувач лабораторії – к.х.н Коваленко Н.В.

Старший лаборант – Біленко М.А.

Навчальна лабораторія забезпечує проведення лабораторних та практичних робіт з таких дисциплін:

- Аналітична хімія
- Основи високомолекулярних сполук
- Основи матеріалознавства

Навчальна лабораторія № 412 – «Органічної хімії»

Викладач – доцент Ковтун О.М.

Завідувач лабораторії – Михайлова Л.Л.

Навчальна лабораторія забезпечує проведення лабораторних та практичних робіт з таких дисциплін:

- Органічна хімія
- Біоорганічна хімія
- Синтез органічних сполук
- Методи виділення та ідентифікації природних сполук
- Основи хроматографії

На базі всіх лабораторій проводяться наукові дослідження у рамках виконання курсових, кваліфікаційних робіт за різноманітними тематиками. Ще одним напрямом наукових досліджень, що проводяться в лабораторіях є виконання учнями різних шкіл міста Києва та області робіт в рамках МАН. І серед них багато переможців районних, міських, обласних і всеукраїнських конкурсів.