**Бакалаври**

|  |
| --- |
| **Курс 1** |
| **Обов’язкові академічні дисципліни** | Основи аналітичної хімії та охорони праці в хімії (2 семестр) |
|  |  |
| **Курс 2** |
| **Обов’язкові академічні дисципліни** | Основи аналітичної хімії та охорони праці в хімії (3 семестр) |
|  | Інструментальні методи аналізу |
|  | Кристалохімія |
| **Дисципліни за вибором студента** | Історія хімії |
|  | Історія розвитку аналітичної хімії |
| **Курс 3** |
| **Дисципліни за вибором студента** | Радіохімічний аналіз |
| **Дисципліни вільного вибору** Спеціалізація «Аналітична хімія»  | Вступ до сучасної аналітичної хімії |
|  | Органічні реагенти в аналітичній хімії |
|  | Гібридні методи аналізу |
|  | Аналітичне концентрування |
|  |  |
| **Дисципліни вільного вибору** Спеціалізація «Методи і об’єкти хімічної експертизи» | Основи хімічної експертизи |
|  | Комплексні сполуки в хімічному аналізі |
|  | Основи хроматографічного аналізу |
|  | Методи пробопідготовки і розділення |
| **Курс 4** |
| **Дисципліни за вибором студента** | Методика викладання хімії |
|  | Фармацевтична хімія |
| **Дисципліни вільного вибору** Спеціалізація «Аналітична хімія» | Методи молекулярної абсорбції в аналізі |
|  | Аналітичне матеріалознавство |
|  | Сучасні електрохімічні методи аналізу |
|  | Мас-спектрометрія та ренген-флуоресценція в аналізі |
|  | Спектральний аналіз |
|  | Методи молекулярної емісії в аналізі |
|  |  |
| **Дисципліни вільного вибору** Спеціалізація «Методи і об’єкти хімічної експертизи» | Методи спектрофотометрії в мікроаналізі |
|  | Позалабораторний аналіз |
|  | Індикаторні електроди в аналізі |
|  | Методи визначення органічних компонентів та елементного складу речовин |
|  | Флюоресцентні зонди в біохімічних і медичних дослідженнях |
|  | Методи визначення неорганічних компонентів |

**Перелік дисциплін, що читаються співробітниками кафедри**