

КОНЦЕПЦІЯ
розвитку спеціальності 102 Хімія
(перший рівень вищої освіти)

Необхідність підготовки фахівців-хіміків базується на тому, що без хімічної науки неможливі розвиток паливно-енергетичного комплексу, металургії, будівництва, транспорту, електроніки, сфери побуту, створення нових речовин і матеріалів, вирішення екологічних проблем. Значення хімії в економіці України засвідчує її третє місце в структурі експорту, і для її розвитку необхідні фахівці з ґрунтовними знаннями властивостей та будови речовин, закономірності перебігу хімічних процесів і можливості створення маловідходних виробництв.

Підготовка бакалаврів за спеціальністю 102 Хімія в галузі знань 10 Природничі науки в Національному університеті «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка розпочата 01.09.2016 р. при введенні в дію наказу МОН №1151 від 06.11.2015 «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою КМУ від 29 квітня 2015 року № 266». Набір на дану спеціальність обумовлений запитом здобувачів вищої освіти та активізацією співпраці кафедри хімії, технологій та фармації з ТОВ НВП «Укроргсинтез» (м.Чернігів).

Підготовка бакалаврів за спеціальністю 102 Хімія здійснюється на основі ОП Хімія (перший рівень вищої освіти), яка базується на Законі України «Про освіту» та «Про вищу освіту». Перша редакція ОП Хімія затверджена вченою радою Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г.Шевченка у 2017 р. (протокол №1 від 30.08.2017р.) та перезатверджена у 2019 р. у зв'язку з перейменуванням університету на Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г.Шевченка (НУЧК). ОП Хімія оновлювалася у 2020 та 2021 р.р. та в останній редакції відповідає Національній рамці кваліфікацій, Стандарту вищої освіти України (наказ МОН України №563 від 24.04.2019 р.). У цілях та програмних результатах ОП закладено усвідомлення того, що фахівець хімік має бути орієнтованим на сучасний стан розвитку науки, креативним та комунікабельним, мати ґрунтовні базові теоретичні знання та практичні навички проведення хімічного експерименту.

Розвиток спеціальності 102 Хімія відбувається у напрямках:

1. Активізація взаємодії з роботодавцями, залучення їх до освітнього процесу, головним чином шляхом проведення практик на базі науково-виробничих підприємств, в тому числі ТОВ НВП «Укроргсинтез».
2. Покращення теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти для забезпечення можливості продовження навчання на здобуття другого рівня вищої освіти за спеціальністю 102 Хімія в НУЧК або інших провідних ЗВО.
3. Розширення спектру професійно спрямованих вибіркових дисциплін.
4. Більш активне залучення здобувачів до наукової роботи та участі у науково-практичних конференціях.

5. Покращення матеріально-технічної складової хімічних лабораторій кафедри хімії, технологій та фармації.
6. Розвиток внутрішньої та зовнішньої мобільності при реалізації ОП Хімія.
7. Удосконалення елементів дистанційного навчання при вивченні хімічних дисциплін з використанням ресурсів платформи Moodle.

Концепція розвитку спеціальності 102 Хімія (перший рівень вищої освіти) розглянута та затверджена на засіданні кафедри хімії, технологій та фармації, протокол №1 від 30.08.2021 р.