

Код і назва спеціальності(напрямку): 161 Хімічні технології та інженерія

Назва спеціалізації:

Код і назва галузі знань: 16 Хімічна та біоінженерія

Кваліфікація: бакалавр хімічної технології та інженерії

Кількість кредитів: 240

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або освіти за освітньою програмою молодшого бакалавра за відповідною спеціальністю. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації – складання Державного іспиту та відкритий захист випускної роботи

Програмні результати навчання: використовувати концептуальні знання, включаючи знання сучасних досягнень, для розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем галузі; використовувати теорії, принципи, методи та поняття загальноінженерних наук в навчанні та професійній діяльності; збирати та інтерпретувати інформацію та обирати методи та інструментальні засоби для вирішення професійних завдань; застосувати інноваційні підходи для вирішення професійних завдань; доносити до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності; управляти комплексними діями або проектами; формувати комунікаційну стратегію; використовувати іноземну мову на професійному рівні; відповідати за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб; відповідати за прийняття рішень у непередбачуваних умовах; навчатись з високим рівнем автономності. Технологічна професійна діяльність: застосовувати отримані знання у практичних ситуаціях, мати розуміння предметної області та професії, використовувати інформаційні і комунікаційні технології, знати та використовувати на практиці правила техніки безпеки, проявляти прагнення до збереження навколишнього середовища, демонструвати знання і розуміння основних фактів, концепцій, принципів і теорій, що відносяться до хімії та хімічної технології, інтерпретувати дані, отримані в результаті лабораторних спостережень і вимірювань. Організаційна професійна діяльність: розпізнавати і впроваджувати наукові знання у практику вимірювання, знання іншої мови для забезпечення можливості спілкуватися і представляти документи, обробляти дані, що стосуються хімічної інформації, здійснювати інформаційно-пошукові роботи щодо первинних і вторинних джерел інформації, в тому числі у інформаційно-пошукових системах за допомогою он-лайн пошуку, здійснювати розрахунки, що включають аналіз похибки, порядок достовірності оцінки, правильне використання одиниць вимірювання, володіти базовими знаннями про належну лабораторну практику та забезпечення якості результатів експерименту. Управлінська професійна діяльність: планувати складові технологічної та організаційної діяльності; здійснювати моніторинг складових технологічної та організаційної діяльності; удосконалювати складові технологічної та організаційної діяльності

Здатність до працевлаштування: Бакалавр спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» може займати посади в компаніях, промислових підприємствах та інститутах: технолога, техника-технолога, техника-лаборанта (хімічні та фізичні дослідження), лаборанта (хімічні та фізичні дослідження), техника-лаборанта (хімічне виробництво)

Доступ до подальшого навчання: Бакалавр спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» може продовжувати навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра в галузях: 16 «Хімічна та біоінженерія», 18 «Виробництво та технології», 10 «Природничі науки» (спеціальності 101 «Екологія», 102 «Хімія»)

Випускна кафедра: Хімічної інженерії та екології

Інститут/факультет: Хімічної інженерії

Керівник освітньої програми: Кудрявцев С.О. koodryavthev@mail.ru; р.т. (06452) 2-90-14