

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

Назва спеціалізації: Хімічна технологія органічних речовин

Код і назва галузі знань: 16 Хімічна та біоінженерія

Кваліфікація: Магістр хімічної технологій та інженерії

Кількість кредитів: 90 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти: Другий (магістерський) рівень за спеціалізацією Хімічні технології органічних речовин відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї ступеню бакалавра за відповідною спеціальністю або суміжною спеціальністю зі складанням додаткових іспитів. 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 – захист кваліфікаційної (магістерської) роботи.

Програмні результати навчання: використовувати знання, включаючи знання сучасних досягнень, розв'язання складних задач проблеми у галузі хімічних технологій органічних речовин; проведення досліджень та застосування інноваційних підходів в напрямку органічного синтезу; збирати інформацію, обирати методи та інструментальні засоби для вирішення професійних технологічних завдань; вирішення питань технологічної та екологічної безпеки із скороченням обсягу відходів хімічних підприємств органічного синтезу у навколишнє середовище; використовувати іноземну мову на професійному й технічному рівні; уміння вирішувати професійні технологічні задачі, відповідно до проектної та науково-дослідної діяльності. Технологічна професійна діяльність: базові положення органічної хімії; теоретичні основи хімічних технологій органічних речовин, основних методів переробки промислових відходів хімічних виробництв органічного синтезу, типові й специфічне устаткування хімічних технологій органічних речовин, принципи проектування хімічних виробництв органічного синтезу. Організаційна професійна діяльність: уміння аналізувати існуючі методи дослідження, управління і регулювання хімічних процесів органічних речовин, що протікають в апаратах і установках; створення маловідходних хімічних технологій органічного синтезу з точки зору збереження навколишнього середовища; приймати до уваги сучасні уявлення про методи та принципи структурної організації роботи технологічних об'єктів хімічних технологій органічних речовин. Управлінська професійна діяльність: накопичувати знання та уміння використовувати сучасне програмне і інформаційне забезпечення для моделювання і аналізу хімічних процесів органічних речовин; використовувати інструментальні методи спостереження, опису, ідентифікації чи класифікації об'єктів хімічної технології органічних речовин та продукції хімічної промисловості.

Здатність до працевлаштування: Магістр спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізація *Хімічна технологія органічних речовин* може займати посади в університетах, коледжах, училищах, технікумах; наукові посади у сфері виробництва, проектування та досліджень: хімічні та науково-виробничі підприємства, державні установи, інжинірингові компанії, проектні та науково-дослідні інститути, консультування

Доступ до подальшого навчання: Магістр спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія може продовжувати навчання на здобуття вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем в галузях 10 «Природничі науки», 16 «Хімічна та біоінженерія», 18 «Виробництво та технології».

Випускна кафедра: кафедра хімічної інженерії та екології;

Інститут/факультет: факультет інженерії

Керівник освітньої програми: професор, професор, доктор технічних наук Глікін М.А., maratglik@rambler.ru, irene555@mail.ru; р. т. 064528814