

Код і назва спеціальності (напряму): 015 «Професійна освіта» (за спеціалізаціями)

Назва спеціалізації: Комп'ютерні технології

Код і назва галузі знань: 01 «Освіта»

Кваліфікація: магістр професійної освіти, викладач комп'ютерних технологій

Кількість кредитів: 90 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти: другий (магістерський) відповідає 7-ому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї освіти за програмою бакалавра чи спеціаліста 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 – захист випускної роботи.

Програмні результати навчання: знати специфіку педагогічної діяльності викладача комп'ютерних технологій; визначати перспективні тенденції розвитку професійної освіти; застосовувати новітні інженерно-педагогічні технології для вирішення професійних завдань; використовувати основні методологічні підходи до організації виховного процесу в контексті плюралізму і варіативності виховних практик; враховувати психологічні особливості когнітивних процесів у проектуванні та організації навчально-пізнавальної діяльності студентів; моделювати систему роботи щодо формування духовно-культурних цінностей у студентській молоді; використовувати інформаційні технології для обробки та аналізу результатів експериментального дослідження; володіти англійською мовою на рівні вище середнього. Технологічна професійна діяльність: використовувати систематизовані теоретичні і практичні знання для визначення та розв'язання дослідницьких задач в галузі; володіти основними процедурами та методикою наукового дослідження; впроваджувати комп'ютери і комп'ютерні системи і мережі в галузі професійної діяльності; використовувати на практиці методи для здійснення алгоритмізації різних обчислювальних задач, у тім числі інженерно-педагогічних задач за фахом, розробки блок-схеми задач на основі знань державного стандарту з алгоритмізації; володіти необхідними знаннями в області програмування стандартних задач, використання правил, методів і принципів алгоритмізації для розробки програм; пояснення, налагодження програми, коректної інтерпретації результатів роботи. Організаційна професійна діяльність: проектувати, здійснювати, оцінювати та коригувати навчально-виховний процес у закладах освіти; організовувати застосування комп'ютерів і комп'ютерних систем і мереж. Управлінська професійна діяльність: на засадах отриманих знань системи законодавчих актів в освітній діяльності, загальних та специфічних функцій менеджменту в освітній сфері, методичних підходів до формування організаційних структур, формувати концепцію учбового закладу, місію та цілі діяльності; вирішувати задачі управління в інформаційних системах.

Здатність до працевлаштування: Магістр спеціальності 015 «Професійна освіта» може займати посади у комп'ютерних центрах, наукових, конструкторських, проектних організаціях, вищих навчальних закладах: інженера-дослідника з комп'ютерних систем, адміністратора комп'ютерної системи або мережі; інженера з програмного забезпечення комп'ютерів, аналітика комп'ютерних систем, асистента, викладача вищого навчального закладу, викладача професійно-технічного навчального-виховного закладу.

Доступ до подальшого навчання: Магістр спеціальності 015 «Професійна освіта» може продовжувати навчання в аспірантурі.

Випускна кафедра: кафедра педагогіки

Інститут/факультет: факультет гуманітарних наук, психології та педагогіки

Керівник освітньої програми: член-кореспондент НАПН України, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри педагогіки Шевченко Г.П. pedagogika@snu.edu.ua