

**Код і назва спеціальності (напрям).** 133 «Галузеве машинобудування».

**Назва спеціалізації.**

**Код і назва галузі знань.** 13 «Механічна інженерія».

**Кваліфікація.** Магістр галузевого машинобудування.

**Кількість кредитів.** 90 кредитів ЄКТС.

**Рівень вищої освіти.** Другий (магістерський) відповідає восьмому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України.

**Вимоги до попереднього рівня освіти.** Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї ступеня бакалавра. 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 кваліфікаційної роботи.

**Форма атестації.** Атестація випускників проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра.

**Програмні результати навчання.** Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі машинобудування, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Здатність застосовувати фундаментальні та передові наукові факти, концепції, теорії, принципи.

Здатність до застосування відповідних методів і ресурсів сучасної інженерії та інформаційних технологій для вирішення широкого кола інженерних задач із застосуванням новітніх підходів та методів прогнозування.

Здатність втілювати передові інженерні розробки для отримання практичних результатів.

Здатність вирішувати перспективні завдання сучасного виробництва, спрямовані на задоволення потреб споживачів.

Здатність описувати, класифікувати, моделювати та визначати техніко-економічну ефективність машин, технічних об'єктів та процесів машинобудування, на основі глибоких знань та розумінь механічних теорій та практик, а також базових знань суміжних наук.

Здатність демонструвати творчий і новаторський потенціал у проектних розробках.

Здатність розробляти плани й проекти, спрямовані на досягнення поставленої мети та зорієнтовані на наявні ресурси, розпізнавати та керувати чинниками, що впливають на витрати у планах і проектах.

Здатність використовувати законодавчу та нормативно-правову бази та вимоги галузевих, міжнародних стандартів та практик щодо здійснення професійної діяльності.

**Здатність до працевлаштування.** Посади, які може займати магістр з галузевого машинобудування, визначаються «Єдиною державною класифікацією професій усіх категорій працівників на підставі міжнародних стандартів». Магістр 133 «Галузеве машинобудування» може займати посади інженера-дослідника, інженера-конструктора, інженера-технолога, наукового співробітника-консультанта (в галузі механічної інженерії).

**Доступ до подальшого навчання.** Магістр спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» може продовжити навчання в аспірантурі за програмою докторських студій в галузі 13 «Механічна інженерія».

**Випускна кафедра.** Кафедра машинобудування та прикладної механіки.

**Інститут / факультет.** Факультет інженерії.

**Керівник освітньої програми.** Доцент, кандидат технічних наук Ніколаєнко Анна Павлівна, [apnikolaienko@snu.edu.ua](mailto:apnikolaienko@snu.edu.ua); +38 (050) 68 78 165