

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G4 Енерговиробництво (Теплоенергетика)

Освітня програма: Теплоенергетика

Оригінальні документи для завантаження: [\(2025\) Освітньо-професійна програма "Теплоенергетика" Другого \(магістерського\) рівня вищої освіти, галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво" за спеціальністю G4 "Енерговиробництво \(за спеціалізацією\) спеціалізація "G4.02 Енерговиробництво \(Теплоенергетика\)". Кваліфікація: магістр з теплоенергетики.](#)

Конкурсний відбір здійснюється за результатами:

- ЄВІ 2024, 2025 або 2026 років (тест загальної навчальної компетентності та тест з іноземної мови);
- фахового іспиту.

Вступники на основі НРК 7 при вступі виключно за кошти фізичних та/або юридичних осіб можуть за їх вибором або подати результат ЄВІ або скласти співбесіду з іноземної мови в НУВГП

Тривалість програми:

Вступ на основі **НРК 6 та НРК 7:**

денна та заочна форми здобуття освіти - 1 рік 4 місяці.

Механізми визнання попереднього навчання

У НУВГП затверджено [Порядок перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності](#). Питання визнання РН, отриманих в інших ЗВО, регулюється для всіх здобувачів НУВГП, в т.ч. іноземних, також і «[Положенням про організацію освітнього процесу в НУВГП](#)», «[Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Національному університеті водного господарства та природокористування](#)». Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті здійснюється відповідно до «[Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП](#)». Визнання іноземних документів про освіту відбувається у порядку, зазначеному в наказі МОН України від 05.05.2015 р. за № 504 «[Деякі питання визнання в Україні іноземних документів про освіту](#)» та наказі МОН України від 10.03.2009 р. за № 220 «[Про затвердження Порядку проставлення в Міністерстві освіти і науки України апостиля на офіційних документах, виданих навчальними закладами, державними органами, підприємствами, установами і організаціями, що стосуються сфери освіти і науки](#)».

Загальний профіль програми

Мінімум 35% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, визначених стандартом вищої освіти. Мінімальний обсяг практик для освітньо-професійної програми становить не менш 10 кредитів ЄКТС.

Програмні результати навчання

- РН₁. Аналізувати, застосовувати та створювати складні інженерні технології, процеси, системи і обладнання відповідно до обраного напрямку теплоенергетики.
- РН₂. Аналізувати і обирати ефективні аналітичні, розрахункові та експериментальні методи розв'язання складних задач теплоенергетики.
- РН₃. Розробляти і реалізовувати проекти у сфері теплоенергетики з урахуванням цілей, прогнозів, обмежень та ризиків і беручи до уваги технологічні, законодавчі, соціальні, економічні, екологічні та інші аспекти.
- РН₄. Відшукувати необхідну інформацію з різних джерел, оцінювати, обробляти та аналізувати цю інформацію.
- РН₅. Розробляти і досліджувати фізичні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів та процесів теплоенергетики, перевіряти адекватність моделей, порівнювати результати моделювання з іншими даними та оцінювати їх точність і надійність.
- РН₆. Приймати ефективні рішення, використовуючи сучасні методи та інструменти порівняння альтернатив, оцінювання ризиків та прогнозування.
- РН₇. Знати, розуміти і застосовувати у практичній діяльності ключові концепції, сучасні знання та кращі практики в теплоенергетичній галузі, технології виробництва, передачі, розподілу і використання енергії.
- РН₈. Обґрунтовувати вибір та застосовування матеріалів, обладнання та інструментів, інженерних технологій і процесів з урахуванням їх характеристик і властивостей, вимог до кінцевого продукту, а також нетехнічних аспектів.
- РН₉. Вільно спілкуватися державною мовою з професійних питань, обговорювати результати виробничої, наукової та інноваційної діяльності з фахівцями та нефаківцями.
- РН₁₀. Розуміти стратегію і цілі підприємства (установи) з урахуванням забезпечення позитивного внеску до розвитку суспільства і держави, створення і впровадження інноваційних технологій, розвитку персоналу.
- РН₁₁. Оцінювати і забезпечувати якість об'єктів і процесів теплоенергетики.
- РН₁₂. Доносити зрозуміло і недвозначно власні висновки з проблем теплоенергетики, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефаківців.
- РН₁₃. Знати основні положення вітчизняного і міжнародного законодавства і практик міжнародної діяльності у сфері теплоенергетики.
- РН₁₄. Планувати і реалізовувати заходи з підвищення енергоефективності теплоенергетичних об'єктів і систем з урахуванням наявних обмежень, включаючи ті, що пов'язані з проблемами охорони природи, сталого розвитку, здоров'я і безпеки та оцінками ризиків в теплоенергетиці, оцінювати ефективність таких заходів.
- РН₁₅. Розуміння професійних і етичних стандартів діяльності, застосування їх під час діяльності у сфері теплоенергетики.
- РН₁₆. Аналізувати і оцінювати проблеми теплоенергетики, пов'язані із розвитком нових технологій, науки, суспільства та економіки.
- РН₁₇. Ефективно співпрацювати з колегами, взявши відповідальність за певний напрям і свій внесок до спільних результатів діяльності, а також власний розвиток і розвиток колективу.
- РН₁₈. Обґрунтовувати вибір та застосовування матеріалів, обладнання, інженерних технологій і процесів при проектуванні низькоенергетичних систем опалювання.
- РН₁₉. Аналізувати, застосовувати та створювати складні інженерні технології на основі теплонасосних систем беручи до уваги технологічні, законодавчі, соціальні, економічні, екологічні та інші аспекти.

Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації

Завершена навчальна програма обсягом 90 кредитів. Успішний захист кваліфікаційної роботи.

Професійні профілі випускників

Професійні назви робіт згідно з чинною редакцією національного класифікатора України (Класифікатор професій ДК 003:2010 зі змінами від березня 2016 року), які може виконувати випускник:

- 2145.2 – інженер-конструктор;
- 2145.2 – інженер з комплектації устаткування;
- 2149.2 – інженер-енергетик;
- 2149.2 – інженер з керування та обслуговування систем;
- 2149.2 – інженер з організації, експлуатації та ремонту;
- 2149.2 – інженер з розрахунків та режимів;
- 2149.2 – інженер з ремонту;
- 2149.2 – інженер-дослідник;
- 2149.2 – інженер-конструктор;
- 2149.2 – інженер з експлуатації обладнання АЕС;
- 2149.2 – консультант з енергозбереження та енергоефективності.

Має можливість професійної сертифікації (за вимогами роботодавців).

Кафедри, які забезпечують виконання програми

- [Кафедра енергетики](#)
- [Кафедра іноземних мов](#)