

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища

Освітня програма: Технології захисту навколишнього середовища

Форма здобуття освіти: Денна, заочна

Вимоги до рівня освіти вступників:

- освітній ступінь «Бакалавр» (НРК 6);
- освітньо-кваліфікаційний рівень "Спеціаліст" (НРК 7);
- освітній ступінь "Магістр" (НРК 7).

Оригінальні документи для завантаження: [\(2023\) Освітньо-професійна програма "Технології захисту навколишнього середовища" Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 183 "Технології захисту навколишнього середовища" Галузі знань №18 "Виробництво та технології" Кваліфікація: магістр з технології захисту навколишнього середовища.](#)

Конкурсний відбір здійснюється за результатами:

- ЄВІ 2023, 2024 або 2025 років (тест загальної навчальної компетентності та тест з іноземної мови);
- фахового іспиту;
- розгляду мотиваційних листів.

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

Вивчаються дисципліни циклу загальної підготовки, циклу професійної підготовки та дисципліни вільного вибору.

Програмні результати навчання

- Аналізувати складні системи, розуміти їх взаємозв'язки та організаційну структуру;
- Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово з професійних питань, зокрема, для презентації результатів досліджень та інновацій;
- Використовувати сучасні комунікаційні, комп'ютерні технології у природоохоронній сфері, збирати, зберігати, обробляти і аналізувати інформацію про стан навколишнього середовища та виробничої сфери для вирішення завдань професійної діяльності;
- Обґрунтовувати рішення направлені на мінімізацію екологічних ризиків господарської діяльності на загальнодержавному, регіональному й локальному рівнях;
- Ефективно працювати у команді та міжнародному колективі, мати лідерські навички;
- Здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку;
- Розробляти системи екологічного управління з дотриманням вимог ISO 14004, встановлювати процедури та планувати і реалізовувати природоохоронні заходи протягом всього життєвого циклу продукції;
- Проектувати системи комплексного управління відходами та еколого-економічними аспектами їх утилізації, основами проектування полігонів для розміщення відходів, оцінювати їх вплив на довкілля та людину;
- Оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів;
- Оцінювати вплив промислових об'єктів на навколишнє середовище, наслідки інженерної діяльності на довкілля і пов'язану з цим відповідальність за прийняті рішення, планувати і проводити прикладні дослідження з проблем впливу промислових об'єктів на навколишнє середовище;
- Організовувати утилізацію і знезаражування промислових і небезпечних відходів, оцінювати вплив промислових і небезпечних відходів на довкілля;
- Впроваджувати і використовувати відновлювальні джерела енергії та ресурсо- та енергозберігаючі технології у виробничій та соціальній сферах
- Використовувати у практичній діяльності знання вітчизняного та міжнародного природоохоронного законодавства;
- Проектувати системи і технології захисту навколишнього середовища;
- Використовувати геоінформаційні технології в природоохоронній діяльності;
- Здійснювати вибір стратегій та технологій захисту складових навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки, сталого розвитку в умовах швидкої трансформації природного середовища.

Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації

Завершена навчальна програма обсягом 90 кредитів. Успішний захист кваліфікаційної роботи магістра згідно з навчальним планом.

Професійні профілі випускників

Фахівець підготовлений до роботи в таких галузях:

- дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук (дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій, інших природничих і технічних наук);
- інша професійна, наукова та технічна діяльність (консультування з питань безпеки, у сфері навколишнього середовища, з інших технічних питань);
- професійна діяльність в галузях технологій захисту навколишнього середовища та природоохоронної сфери, інженерно-технологічної діяльності на промислових підприємствах;
- сільське господарство; діяльність у сферах архітектури та інжинірингу; надання послуг технічного консультування;
- у вищих навчальних закладах, в проектних установах та науково-дослідних інститутах і лабораторіях, у природоохоронних організаціях органів державної влади та інспекційної діяльності з техногенного та екологічного нагляду.

Перелік можливих посад, які можуть займати випускники після закінчення.

Посади, визначені Класифікатором професій України (ДК 003:2010):

- 2213.2 Інженер з використання водних ресурсів;
- 2213.2 Інженер з відтворення природних екосистем;
- 2149.2 Інженер з охорони навколишнього середовища;
- 2213.2 Інженер з охорони природних екосистем;
- 2213.2 Інженер з природокористування,
- 2213.2 Фахівець з використання водних ресурсів,
- 2225.2 Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища,
- 1221.2 Начальник (завідувач) лабораторії моніторингу вод та ґрунтів (водне господарство),
- 1237.2 Начальник відділу охорони навколишнього середовища
- 3212 Інспектор з використання водних ресурсів;
- 3212 Інспектор з охорони природи;
- 3449 Інспектор з охорони природно-заповідного фонду.

Кафедри, які забезпечують виконання програми

- [Кафедра екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства](#)
- [Кафедра іноземних мов](#)
- [Кафедра суспільних дисциплін](#)
- [Кафедра комп'ютерних технологій та економічної кібернетики](#)
- [Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності](#)