



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Протокол №13 від 21 травня 2026 року
засідання вченої ради НУБіП України
Ректор НУБіП України Вадим ТКАЧУК**

**Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2026 року**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Будівництво та цивільна інженерія»

підготовки здобувачів вищої освіти

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Кваліфікація: магістр з будівництва та цивільної інженерії

Стандарт вищої освіти затверджено
наказом МОН України від _____ р. № _____

Київ – 2026



СЕД НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ Master
№20384 від 13.07.2026. Підписано 13.07.2026 10:46:47
Підписав: ТКАЧУК ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ
5E984D526F82F38F04000000BFDD2E02A441BF07
Сертифікат діє з 07.07.2026 08:47:36 по 07.07.2027 23:59:59

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Будівництво та цивільна інженерія» для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Бакулін Євгеній Анатолійович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва, гарант програми.
2. **Яковенко Ігор Анатолійович**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри будівництва.
3. **Дмитренко Євген Анатолійович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва.
4. **Пономарьов Павло Якович**, провідний інженер ТОВ "ІНТЕРПРОЕКТ GMBH", стейкхолдер (за згодою).
5. **Музичко Марія Василівна**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

Кузь Іван Петрович, директор ТОВ «Інтерпроект GMBH»

Барабаш Марія Сергіївна, докторка технічних наук, професорка, директорка ТОВ «ЛІРА САПР», професорка кафедри комп'ютерних технологій будівництва ДНП Державний університет «Київський авіаційний інститут», дійсний член Академії будівництва України

Бакай Тимофій Валерійович, головний інженер проєктів ТОВ «Архітектурне бюро МОДУС»

1. Загальна інформація

Повна назва ЗВО та структурного підрозділу: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет Конструювання та дизайну

Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації: Магістр. магістр з будівництва та цивільної інженерії

Офіційна назва освітньої програми: Будівництво та цивільна інженерія

Тип освітньої програми: Освітньо-професійна

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Обсяг освітньої програми: 90 кредитів

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Форма здобуття освіти: Заочна, Денна

Мова(и) викладання: Англійська, Українська

Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОП:

<https://nubip.edu.ua/osvitnya-prohrama-druhoho-mahisterskoho-rivnya-vyshchoyi-osvity>

Наявність акредитації: Сертифікат про акредитацію 11006786, дійсний до 31.12.2027 р.

<https://registry.edbo.gov.ua/university/7/study-programs/?q=2>

2. Мета освітньої програми

Метою ОП є підготовка висококваліфікованих фахівців до практичної роботи для здійснення професійної діяльності проектно-конструкторського, технологічного, дослідницького та управлінського характеру у сфері будівництва, проектування, реконструкції, відновлення та експлуатації будівельних об'єктів, інженерних споруд і мереж агропромислового та природоохоронного комплексу держави із застосуванням вимог до технології та організації будівництва, безпеки праці та екологічної безпеки. ОП враховує спрямованість університету, а також потребу України впроваджувати новітні технології галузі в агропромисловому комплексі.

3. Характеристика програми

Предметна область:

Об'єкт (об'єкти) вивчення та/або діяльності. Наукові та інженерні основи моделювання, проектування, будівництва, реконструкції, відновлення, експлуатації, управління проектами, випробування, технологіями зведення будівель та інженерних споруд і мереж агропромислового комплексу та різного функціонального призначення із забезпеченням якості, виробничої та екологічної безпеки.

Теоретичний зміст предметної області. Теорії, поняття, концепції, принципи проектування,

конструювання, моделювання, зведення, реконструкції та експлуатації будівель, інженерних споруд і мереж впродовж життєвого циклу.

Методи, методики та технології. Методи фізичного, математичного, інформаційного, комп'ютерного моделювання; методики натурних, лабораторних, дистанційних досліджень і проектування, аналізу даних, техніко-економічного обґрунтування планувальних, конструктивних та технологічних рішень; технології будівництва, сучасні BIM технології.

Інструменти та обладнання. Інструменти, контрольно-вимірювальні прилади, устаткування для натурних, лабораторних, дистанційних досліджень, спеціалізоване програмне забезпечення, машини, технологічне обладнання, пристосування для виконання робіт у галузі.

Основний фокус програми:

Другий (освітньо-професійний) рівень вищої освіти за Законом України «Про вищу освіту», сьомий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій.

Загальний:

- створення теоретичних основ для вдосконалення проектування будівельних об'єктів, технологічних процесів будівельного виробництва, конструктивних рішень та експлуатації будівель, споруд та інженерних систем, що дає змогу раціонально та ефективно використовувати енергетичні ресурси;
- наукове обґрунтування основних принципів проектування, реконструкції, відновлення, технологій зведення та експлуатації будівель, споруд та інженерних систем;
- наукове обґрунтування, розроблення та удосконалення об'ємно-планувальних і архітектурно-конструктивних рішень, технологій будівельного виробництва, управлінням якістю, надійністю та безпечністю об'єктів будівництва;
- наукове обґрунтування, розроблення технологій з раціонального та ефективного використання енергетичних ресурсів при проектуванні, зведенні та експлуатації будівель, споруд та інженерних систем;
- розроблення наукових основ з новітніх технологій, оптимізація та вдосконалення існуючих технологій та методів у проектуванні, зведенні та експлуатації об'єктів будівництва;
- розроблення теоретичних основ, оптимізація та вдосконалення методів розрахунків будівельних конструкцій, аналізу напружено-деформованого стану будівельних об'єктів;
- розроблення теоретичних основ, оптимізація та вдосконалення досліджень надійності, довговічності та безпечності будівель, споруд інженерних систем та їхніх складових конструктивних елементів;
- створення теоретичних основ для розвитку новітніх технологій з проектування, зведення та експлуатації будівель, споруд та інженерних систем;
- дослідження теоретичних основ систем комплексного забезпечення надійної та безпечної експлуатації будівель споруд та інженерних систем;
- дослідження теоретичних основ технологічно-організаційних процесів будівельного виробництва, для розроблення нових і удосконалення наявних технологій, оптимізації-

технології і організації виробництва, підвищення якості будівельної продукції.

Спеціальний:

- дослідження комп'ютерних технологій об'ємно-планувальних і архітектурно-конструктивних рішень;
- удосконалення існуючих технологічних і організаційних процесів будівельного виробництва;
- дослідження енергозберігаючих технологій, зниження ресурсо- і енерговитрат будівельного виробництва;
- розроблення й обґрунтування нових технологічних процесів виробництва будівельних конструкцій, виробів і матеріалів.

Ключові слова: наукові дослідження., будівлі та інженерні споруди, безпека праці, екологічна безпека, випробовування, управління проєктами, моделювання, реконструкція, автоматизоване проєктування, будівництво, конструювання, цивільна інженерія, інженерні мережі, будівельні конструкції, кошторисна документація

Особливості програми:

Особливістю ОПП є її орієнтація на міждисциплінарну та професійну підготовку здобувачів вищої освіти з будівництва та цивільної інженерії, прийняття ефективних професійних рішень в області розробки технічних досліджень, створення архітектурних об'єктів, технології і організації будівельного виробництва, розв'язання актуальних задач і проблем у будівельній галузі.

Освітня складова програми реалізується упродовж 3-х семестрів, тривалістю 90 кредитів і має дисципліни у відповідних циклах, які забезпечують: мовні компетенції, загальну підготовку, знання за обраною спеціальністю, дисципліни вільного вибору студента.

За ОПП передбачено проведення наукових досліджень та виробничо-дослідної практики у провідних науково-дослідних будівельних та проєктних організаціях України, зокрема:

- ДП Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»;
- ТОВ «ЛІРА САПР»;
- ТОВ «ЛІРА ПРОЕКТ»;
- ТОВ «Інтерпроект GmbH»;
- ТОВ «Архітектурне бюро МОДУС»;
- асоціація Конопляного будівництва України;
- New Vision Agency, Inc. та ін.

Студенти-магістри залучаються до виробничої та дослідницької діяльності у науково-дослідних лабораторіях ДП НДІБК, університету, профільних будівельних організацій; фахових семінарах та майстер-класах, приймають активну участь у наукових гуртках, фахових науково-практичних конференціях, конкурсах студентських робіт, олімпіадах, тощо.

4. Придатність випускників до працевлаштування

ОПП орієнтована на наведені діяльності випускників:

- виробничо-управлінська та виробничо-технологічна;
- дослідницька і проєктно-конструкторська;
- експериментально-дослідницька та наукова;

Випускники здатні виконувати професійну роботу на різних підприємствах, установах, організаціях і функціональних підрозділах, всіх форм власності та організаційно-правових форм будівельної галузі.

Здатні працювати в наукових, консалтингових, консультаційних, конструкторських, проектних установах організаціях, підрозділах і освітніх закладах органів державного та муніципального управління відповідно до Національного класифікатора України «Класифікація професій» ДК 003:2010:

- 2142 – Професіонали в галузі цивільного будівництва;
- 2142.2 – Інженери в галузі цивільного будівництва;
- 2310.2 – Інші викладачі університетів та вищих навчальних закладів (асистент, викладач);
- 2447 – Професіонали у сфері управління проектами.

Згідно міжнародного стандарту International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускники ОПП можуть мати наступні професії та професійні назви робіт:

- 2142 – Civil engineers -Civil engineer;
- 3112 – Civil engineering technicians -Building inspector -Clerk of Works -Civil engineering technician;
- 3118 – Draughts persons -Technical illustrator;
- 3119 – Physical and engineering science technicians notelsewhere classified -Engineering technician (production).

Можливості продовження навчання:

Можливість навчання за програмою НРК України – 8 рівень, FQ -EHEA - третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень.

5. Викладання та оцінювання

Викладання та навчання:

Студентоцентроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, технологія розвивального навчання, інформаційна технологія, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання, самонавчання, навчання на основі та через дослідження.

Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників, навчальних посібників, ДБН та ДСТУ, конспектів, консультацій та інших інформаційних джерел із викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра.

Оцінювання:

Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про екзамени та заліки в Національному університеті біоресурсів і природокористування України", <https://nubip.edu.ua/normatyvni-dokumenty-29>

Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «незараховано») системами. Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.

6. Програмні компетентності

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері будівництва та цивільної інженерії із орієнтацією на агропромисловий комплекс.

Загальні компетентності:

Код	Компетентність
ЗК1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК2	Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.
ЗК3	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
ЗК4	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК5	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ЗК6	Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності:

Код	Компетентність
СК1	Здатність інтегрувати спеціалізовані концептуальні знання в галузі будівництва та цивільної інженерії, у поєднанні з дотриманням чинних нормативно-правових документів у сфері архітектури та будівництва, для вирішення складних інженерних задач агропромислового та природоохоронного комплексів.
СК2	Здатність розробляти та реалізовувати проекти у сфері будівництва та цивільної інженерії.
СК3	Здатність забезпечувати безпеку при управлінні складними процесами у сфері будівництва та цивільної інженерії.
СК4	Здатність проводити обстеження, випробування, діагностику та розрахунки при розв'язанні задач у сфері будівництва та цивільної інженерії.
СК5	Здатність створювати, моделювати та досліджувати ситуації, які виникають на об'єктах будівництва та цивільної інженерії.
СК6	Здатність використовувати існуючі в будівництві комп'ютерні програми при вирішенні складних інженерних задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК7	Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументації до фахівців і нефахівців будівельної галузі.
СК8	СК08. Здатність інтегрувати знання з інших галузей для розв'язання складних задач у широких або мультидисциплінарних контекстах.
СК9	СК09. Здатність до аналізу сучасних напрямів, тенденцій розвитку будівельної галузі, синтезу нових ідей та їх реалізації.
СК10	Здатність самостійно планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, в навчальних умовах, науково-дослідних лабораторій та у виробничих умовах, прогнозувати та оцінювати отримані результати.
СК11	Вміння складати та оформлювати науково-технічну та нормативну документацію, креслення, наукові звіти, доповіді, статті, патенти та ін.
СК12	Здатність використовувати іноземну мову в професійній сфері: спілкування в усній та письмовій формах; пошук наукової, нормативної та технічної літератури; робота з програмним забезпеченням.
СК13	СК13. Здатність застосовувати та дотримуватися цінностей і принципів академічної доброчесності.

7. Програмні результати навчання

Код	Програмний результат навчання
ПРН1	Проектувати будівлі та споруди агропромислового комплексу, в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їхньої надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження.
ПРН2	Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії для розв'язування складних задач професійної діяльності.
ПРН3	Проводити технічну експертизу проектів об'єктів будівництва та цивільної інженерії агропромислового комплексу, здійснюючи контроль відповідності проектів і технічної документації, завданням на проектування, технічним умовам та іншим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва.
ПРН4	Здійснювати експлуатацію, утримання та контроль якості зведення об'єктів будівництва та цивільної інженерії.
ПРН5	Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері архітектури та будівництва.
ПРН6	Застосовувати сучасні математичні методи для аналізу статистичних даних, розрахунку та оптимізації параметрів проектування та технологічних процесів зведення будівель та споруд.
ПРН7	Розробляти заходи з охорони праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.
ПРН8	Відслідковувати найновіші досягнення в обраній спеціалізації, застосовувати їх для створення інновацій.
ПРН9	Підбирати сучасні матеріали, технології і методи виконання процесу будівельного виробництва, враховуючи архітектурно-планувальну, конструктивну частину проекту та базу будівельної організації.
ПРН10	Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.

ПРН11	Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.
ПРН12	Здатність розв'язувати проблеми будівництва та цивільної інженерії у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.
ПРН13	Здатність організовувати, планувати та управляти будівельними проектами із урахуванням безбар'єрного простору, екологічних, техніко-економічних показників, сучасних вимог нормативної документації у галузі будівництва та архітектури будівель та споруд агропромислового комплексу, охорони довкілля та безпеки праці.
ПРН14	Використовувати сучасні системи автоматизованого проектування та BIM моделювання під час управління проектами, побудови комп'ютерних моделей будівельних конструкцій, будівель та інженерних споруд агропромислового комплексу.
ПРН15	Застосовувати іноземну мову в професійній сфері – робота з науковою, нормативною та технічною літературою; спілкування в усній та письмовій формах; вільний користувач САПР систем та BIM моделей.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення:

Кадрове забезпечення ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» складається з науково-педагогічних працівників (із науковим ступенем доктор наук, кандидат наук або PhD), які працюють за основним місцем роботи (або за сумісництвом) у НУБіП України і відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладами освіти. Частина викладачів володіє англійською мовою на рівні B2 (підтверджено відповідними сертифікатами), що дозволяє впроваджувати в освітній процес новітні наукові дослідження у галузі будівництва.

До викладання залучаються фахівці-практики зі стажем практичної роботи понад 10 років у будівельній галузі.

Кожного семестру проводяться фахові науково-практичні семінари із залученням відомих спікерів, стейкхолдерів, роботодавців (<https://nubip.edu.ua/kafedra/news>)

Матеріально-технічне забезпечення:

Професійну підготовку фахівців зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» забезпечує професорсько-викладацький склад факультету конструювання і дизайну. Кафедра забезпечує навчальний процес методичними та інформаційними матеріалами у достатньому обсязі від нормативних потреб.

Випускаючою кафедрою є кафедра будівництва.

Для забезпечення навчання фахівців створені сучасні лабораторії, зокрема 11 навчальних лабораторій факультету КД та 4 навчальні лабораторії кафедри будівництва, які обладнані сучасним устаткуванням та обладнанням.

Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках

відповідає вимогам.

Для проведення інформаційного пошуку та обробка результатів є спеціалізовані комп'ютерні класи, де наявне спеціалізоване програмне забезпечення та необмежений відкритий доступ до Інтернет-мережі.

Програми професійного спрямування: САПР Autodesk AutoCAD, Autodesk Revit (реалізує технологію BIM проектування та експлуатації будівель та споруд) (студентські ліцензії надані фірмою Autodesk); ЛІРА-САПР, МОНОМАХ, САПФІР, ЕСПІР; SOFISTIK (мережеві ліцензії надані фірмою Sofistik GMBH).

Вхід до навчальних корпусів та лабораторій відповідає вимогам інклюзивності.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення:

Віртуальне освітнє середовище НУБіП України об'єднує веб-сайт університету (-nubip.edu.ua), що містить інформацію про освітні програми, факультети, ННІ, кафедри, розклад занять, контакти викладачів та іншу інформацію; навчально-інформаційний портал (elearn.nubip.edu.ua), на якому розміщені електронні курси навчальних дисциплін; інформаційну систему «Е-деканат», особистий кабінет студента (my.nubip.edu.ua), а також наукову бібліотеку НУБіП України.

Бібліотечний фонд – багатогалузевий, нараховує понад 900 тис. примірників видань, у т.ч. рідкісних, авторефератів та повнотестових дисертацій, більше 50 назв журналів та газет, які доступні в центральній бібліотеці та 5 філіях, 8 абонементів з видачі книг, 7 читальних залах на 527 місць з вільним доступом до мережі Інтернет. Електронні ресурси бібліотеки: електронний каталог, цифрова бібліотека (<https://dglb.nubip.edu.ua>) доступна з мережі Інтернет), яка містить понад 8000 повнотекстових видань; електронна бібліотека (доступна з локальної мережі університету), яка містить більше 9000 повнотекстових видань.

Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі НУБіП України <http://elearn.nubip.edu.ua>. Для дистанційного доступу до навчально-методичних матеріалів розроблені сайти кафедр, сайт факультету та університету.

Здобувачі мають можливість ознайомитися зі змістом кожної освітньої компоненти у робочих програмах та сила бусах, розміщених за посиланням <https://nubip.edu.ua/robochi-navchalni-prohramy-ta-sylabusy-dystsyplin-druhoho-mahisterskoho-rivnya>. Наприкінці кожного документу є актуальний перелік літератури, youtube-канали, електронні ресурси, необхідні для вивчення та якісного засвоєння складової ОП.

9. Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність:

Згідно «Положення про академічну мобільність студентів і аспірантів НУБіП України» в Університеті передбачена можливість національної кредитної мобільності - навчання, включаючи проходження практик, студентів в інших ЗВО України протягом певного

періоду.

Академічна мобільність студентів здійснюється на підставі укладення угод про співробітництво між Університетом та іншим ЗВО України за узгодженими та затвердженими в установленому порядку індивідуальними навчальними планами студентів та програмами навчальних дисциплін.

У 2024 році підписаний договір між кафедрою будівництва НУБіП України та провідними кафедрами НУВГП України. У квітні 2025 року відкрита філія випускової кафедри у ТОВ «Ліра-САПР», де здобувачі мають можливість перейняти практичний досвід розробників та досвідчених користувачів ПК ЛІРА-САПР. У червні 2026 року підписаний договір між кафедрою будівництва та цивільної інженерії НУ «Київський авіаційний інститут» та кафедрою будівництва НУБіП України.

Міжнародна кредитна мобільність:

Основна міжнародна кредитна мобільність <https://nubip.edu.ua/iro/horizons>)- здійснюється згідно програми ERASMUS+. ОП передбачає можливість міжнародної кредитної мобільності студентів – навчання, включаючи проходження практик, студентів Університету у закладах вищої освіти за кордоном протягом певного періоду. Укладені угоди між наступними іноземними ЗВО: Warsaw University of Life Sciences (Варшавський університет наук про життя, Республіка Польща), Hochschule Anhalt University of Applied Sciences (Університет прикладних наук Hochschule Anhalt, Федеративна Республіка Німеччина), University of Zagreb (Університет Загреба, Хорватія), Yildiz Technical University (Технічний університет Їлдиз, Туреччина), Latvia University of Life Sciences and Technologies (Латвійський університет наук про життя і технології, Латвія). Така мобільність передбачає погодження та затвердження в установленому порядку індивідуальних навчальних планів студентів та програм навчальних дисциплін і регламентується «Положенням про академічну мобільність студентів і аспірантів НУБіП України». Допускається також отримання двох документів про вищу освіту у рамках міжурядових угод про співробітництво в галузі освіти.

10. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти за ОНП у НУБіП України здійснюється на підставі: міжнародних договорів України; загальнодержавних програм; договорів, укладених з юридичними та фізичними особами. Умови та правила прийому, розміщені за посиланням: <https://nubip.edu.ua/inozemnym-hromadyanam>

До 2030 року підписані Меморандуми про взаєморозуміння між університетами: Poznan University of Life Sciences (Познанський університет наук про життя) та Warsaw University of Life Sciences (Варшавський університет наук про життя) – Республіка Польща; Institut National Polytechnique de Toulouse (Національний політехнічний інститут Тулузи) – Франція.

11. Умови вступу

Наявність ступеня бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Національного університету біоресурсів і природо-користування України», затвердженими Вченою радою.

<https://nubip.edu.ua/pravy-la-pryyomu>

12. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ОК1	Наукові основи виробничої та екологічної безпеки у будівництві	4	Екзамен

Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ОК2	Моделювання будівель та споруд с.г. призначення	5	Екзамен, Захист курсового проекту
ОК3	Реконструкція будівель та споруд	5	Екзамен
ОК4	Управління проєктами у будівництві та цивільній інженерії	4	Екзамен
ОК5	Випробування будівельних матеріалів та конструкцій	4	Екзамен
ОК6	САПР у будівництві (у тому числі англ. мовою)	5	Екзамен
ОК7	Об'ємно-просторові рішення будівель та споруд (у тому числі англ. мовою)	6	Екзамен, Залік, Захист курсового проекту
ОК8	Технологія зведення будівель та споруд с.г. призначення	4	Екзамен
ОК9	Виробничо-дослідна практика	24	Залік
ОК10	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	6	Захист

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

Цикл загальної підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ВКУ1	Вибір із загальноуніверситетського каталогу	3	Залік
ВКУ2	Вибір із загальноуніверситетського каталогу	3	Залік

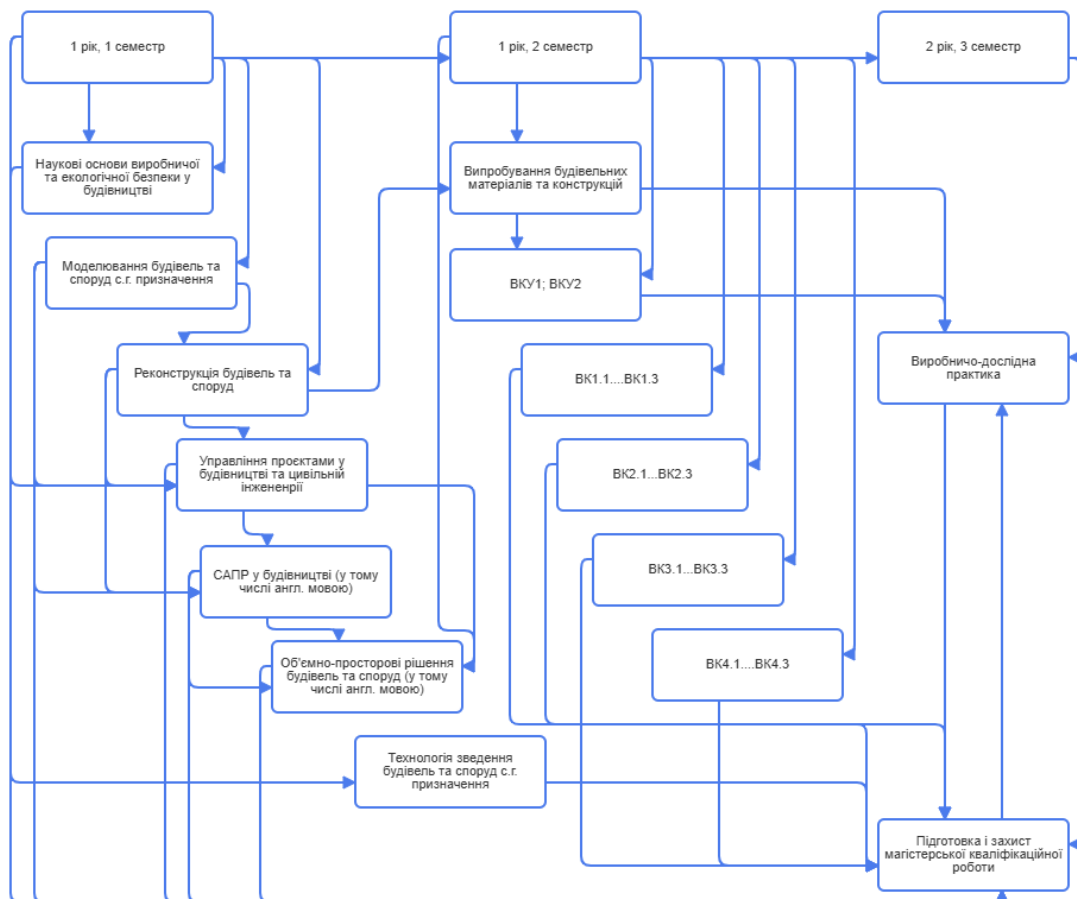
Цикл спеціальної (фахової) підготовки

Код	Назва дисципліни	Кредити ЕКТС	Форма контролю
ВК1	1 Мехатронні системи у будівництві та цивільній інженерії 2 Адитивні та субтрактивні технології у будівництві 3 Цифрове прототипування будівельних об'єктів	5	Екзамен
ВК2	1 Проектно-кошторисна та договірна документація у будівництві 2 Економіка інновацій у будівництві 3 Управління фінансовими ризиками і рентабельність у будівництві	4	Екзамен

ВК3	1 Інженерний захист та підготовка територій 2 Об'єкти будівництва в особливих природно-техногенних умовах 3 Водне господарство агропромислових підприємств	4	Екзамен
ВК4	1 Енергетичний аудит з основами теплофізики будівель 2 Системи створення мікроклімату будівель з використанням ВДЕ 3 Сертифікація енергетичної ефективності будівель та інженерних систем	4	Екзамен

Сума обов'язкових компонентів:	67
Сума вибірових компонентів:	23
Всього:	90

**Структурно-логічна схема підготовки
магістрів освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»**



Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» проводиться у формі захисту магістерської кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із кваліфікацією: магістр з будівництва та цивільної інженерії.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Магістерські кваліфікаційні роботи зберігаються у відкритому доступі в цифровій бібліотеці НУБіП України.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ЗК1						+		+		+
ЗК2					+				+	+
ЗК3			+		+				+	
ЗК4	+		+	+			+		+	+
ЗК5	+		+					+	+	
ЗК6	+							+		+
СК1		+	+							+
СК2		+		+		+	+			+
СК3	+							+	+	+
СК4			+		+					
СК5		+							+	
СК6		+				+	+		+	+
СК7				+					+	+
СК8				+	+					
СК9				+				+	+	
СК10					+				+	+
СК11					+	+	+		+	+
СК12		+				+	+		+	+
СК13	+						+		+	+

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»

Компетентність	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ПРН1		+				+	+	+		+
ПРН2			+		+				+	+
ПРН3			+						+	+
ПРН4			+						+	+
ПРН5									+	+
ПРН6							+	+		+
ПРН7	+							+	+	+
ПРН8					+	+			+	+
ПРН9	+				+		+	+	+	+
ПРН10		+							+	+
ПРН11		+					+		+	+
ПРН12					+				+	+
ПРН13	+			+				+	+	+
ПРН14		+		+		+	+		+	+
ПРН15				+		+	+		+	+

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2026 року вступу спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія»; освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія».

Рік навчання	2026 рік																2027 рік																																
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень								
	1 6	7 13	14 20	27 4 X	28 IX	5 11	12 18	19 25	26 X	2 1 X I	9 15	16 22	23 29	30 XII	7 13	14 20	21 27	28 XII 31	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	1 7	8 14	15 21	22 28	29 III	5 11	12 18	19 25	26 IV	3 9	10 16	17 23	24 30	31 V	6 12	7 13	14 20	27 4 VII	28 VI	5 11	12 18	19 25	26 1 VIII
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
I																:	:	:	—	—	—	—																:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Рік навчання	2027 рік																							
	Серпень					Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				
	2	9	16	23	30 VIII	6	13	20	27 IX	4	11	18	25	1	8	15	22	29 XI	6	13	20	27		
	8	15	22	29	5 IX	12	19	26	3 X	10	17	24	31	7	14	21	28	5 XII	12	19	26	31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
II	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	II	II	II	II	II	//		

Умовні позначення:

	- Теоретичне навчання
	- Екзаменаційна сесія
	- Педагогічна практика
	- Канікули
	- підготовка до ЄДКІ, атестаційного екзамену, кваліфікаційної роботи
	- виробничо-дослідна практика

Х	- Виробнича практика
О	- Навчальна практика
Д	- Дослідницька практика
А	- Проміжна атестація
//	- атестація здобувачів вищої освіти, захист кваліфікаційної роботи

План освітнього процесу

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю (за семестрами)			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами		
		Годин	(теоретично-методичні кредити)	Екзамен	Залік	Курсова (проект)	Всього	у тому числі				Навчальна	Виробнича	I курс		II курс
								лекції	лаборат.	практичні				Семестри		
														1с.	2с.	3с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
														15	15	15
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
Цикл загальної підготовки																
OK1	Наукові основи виробничої та екологічної безпеки у будівництві	120	4	1	0		60	30	30		60			4		
	Всього	120	4	1	1	0	60	30	30	0	60	0	0	4	0	0
Цикл спеціальної (фахової) підготовки																
OK2	Моделювання будівель та споруд с.г. призначення	150	5	1		1	60	30	30		90			4		
OK3	Реконструкція будівель та споруд	150	5	1			60	30		30	90			4		
OK4	Управління проєктами у будівництві та цивільній інженерії	120	4	1			60	30		30	60			4		
OK5	Випробування будівельних матеріалів та конструкцій	120	4	2			45	15	30		75			3		
OK6	САПР у будівництві (у тому числі англ. мовою)	150	5	1			60	30	30		90			4		
OK7	Об'ємно-просторові рішення будівель та споруд (у тому числі англ. мовою)	180	6	2	1	2	105	45	60		75			3	4	
OK8	Технологія зведення будівель та споруд с.г. призначення	120	4	1			60	30	30		60			4		
OK9	Виробничо-дослідна практика	720	24		3								720			
OK10	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6								180					
	Всього	1890	63	7	2	2	450	210	180	60	720	0	720	23	7	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		690	23	4	2	0	300	150	90	60	390	0	0	0	20	0
	Кількість екзаменів			12												
	Кількість заліків				5											
	Кількість курсових проектів і робіт					2										
Всього годин навчальних занять																
		2700	90				810	390	300	120	1170	0	720	27	27	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	2010	67	74.44
Цикл загальної підготовки	120	4	4.44
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	1890	63	70
Вибіркові компоненти ОПП	690	23	25.56
Цикл загальної підготовки	180	6	6.67
Цикл спеціальної (фахової) підготовки	510	17	18.89
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули
1	30	6	0	0	0	12
2	0	0	16	5	1	0
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	12

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробничо-дослідна практика	3	720	24	16

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	Семестр
1	Моделювання будівель та споруд с.г. призначення	30	1		+	1
2	Об'ємно-просторові рішення будівель та споруд (у тому числі англ. мовою)	30	1		+	2

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка кваліфікаційної роботи	150	5	5
2	Захист кваліфікаційної роботи	30	1	1

VIII. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ

Курс	Семестр	Кількість кредитів	Всього за навчальний рік
1	1	30	60
	2	30	
2	3	30	30
Разом			90