



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



ЗАПРОШУЄМО НА НАВЧАННЯ

Галузь знань **19** *Архітектура та будівництво*
Спеціальність **193** *Геодезія та землеустрій*
Освітня програма **«Геодезія та землеустрій»**
Освітній рівень **бакалавр, магістр, доктор філософії**

Кафедра геодезії землепорядкування та кадастру
43026, м. Луцьк,
вул. Кравчука, 36,
Навчальний корпус К, К-206
Тел. (0332)73-57-93
https://wiki.vnu.edu.ua/wiki/Кафедра_геодезії,_землепорядкування_та_кадастру



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Обґрунтування вибору спеціальності

Сучасний розвиток промислового, житлового і транспортного будівництва, реформування земельних відносин в Україні призвели до зростання попиту на фахівців в галузі геодезії та землеустрою. Фахівці із геодезії та землеустрою здійснюють виміри координат на місцевості, виконують роботи з межування земель, топографічні знімання, спостерігають за деформаціями інженерних споруд, виконують роботи із забезпечення Державного земельного і міського кадастру, інші кадастрові роботи та оцінювання земель.

Сучасне розуміння землі як об'єкта власності визначає пріоритети розвитку таких напрямків, як геодезія, геоінформаційні системи, автоматизація геодезичних та фотограмметричних робіт, цифрове картографування, землепорядні вишукування і проектування тощо, що дозволить належним чином вести земельний кадастр як на державному, так і на регіональному та локальному рівнях.

Роль земельного кадастру на рівні суб'єктів землекористування передбачає підвищення темпів економічного розвитку, що забезпечує надійний юридичний захист землекористувачів, вдосконалення системи кредитування та вирішення земельних конфліктів.





Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Бакалавр

На основі повної загальної середньої освіти, молодшого спеціаліста, молодшого бакалавра.
Термін навчання на денній формі – 3 роки 10 місяців

Магістр

На основі диплому бакалавра або спеціаліста
Термін навчання на денній формі – 3 роки 10 місяців, здобутого як за однією із споріднених, так і за будь-якою іншою спеціальністю.
Термін навчання на денній формі – 1 рік 4 місяці

Доктор
філософії

На основі диплому магістра або спеціаліста здобутого за однією із споріднених спеціальностей галузі знань.
Термін навчання на денній формі – 4 роки



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень бакалавр

Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

Освітня кваліфікація: бакалавр із геодезії та землеустрою

Професійна кваліфікація: фахівець із геодезії та землеустрою

Строк навчання за денною формою: 3 роки 10 місяців

Перелік сертифікатів ЗНО для вступу у 2021 році

- Українська мова 0,30
- Математика 0,30
- Історія України/Географія/Іноземна мова
/Біологія/Хімія/Фізика 0,30

Майбутній фахівець із геодезії та землеустрою буде вміти:

проводити спеціальні геодезичні вимірювання; виконувати топографо-геодезичні знімання; здійснювати геодезичне забезпечення інженерно-пошукових, проектних та будівельних робіт; виконувати роботи з приватизації та інвентаризації земель; здійснювати ведення державного земельного та містобудівного кадастрів; проводити реєстрацію землеволодінь та виконувати їх грошову оцінку; проектувати, розробляти та використовувати геоінформаційні системи; формувати бази даних на основі програмних засобів та комп'ютерної техніки.





Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень бакалавр

Концепція підготовки фахівців за спеціальністю «Геодезія та землеустрій»

полягає у формуванні систематизованих знань із топографії, геодезії, фотограмметрії, картографії, землеустрою, геоінформаційних технологій. В процесі навчання студенти отримують навички створення різноманітних картографічних матеріалів: кадастрових та топографічних планів і карт, формування та наповнення баз даних для різних геоінформаційних систем; також вивчають землевпорядне проектування, земельний кадастр та земельне право.

Навчальним планом підготовки передбачено навчальні практики з топографії, геодезії та зі спеціальності. Метою практичного навчання є оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії, формування у них професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи фахівця в галузі геодезії та землеустрою в реальних умовах, виховання потреби систематично поповнювати свої знання та застосовувати їх в практичній діяльності.



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень бакалавр

Концепція підготовки фахівців за спеціальністю «Геодезія та землеустрій»

полягає у формуванні систематизованих знань із топографії, геодезії, фотограмметрії, картографії, землеустрою, геоінформаційних технологій. В процесі навчання студенти отримують навички створення різноманітних картографічних матеріалів: кадастрових та топографічних планів і карт, формування та наповнення баз даних для різних геоінформаційних систем; також вивчають землепорядне проектування, земельний кадастр та земельне право.

Навчальним планом підготовки передбачено навчальні практики з топографії, геодезії та зі спеціальності. Метою практичного навчання є оволодіння студентами сучасними методами, формами організації та знаряддями праці в галузі їх майбутньої професії, формування у них професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретної роботи фахівця в галузі геодезії та землеустрою в реальних умовах, виховання потреби систематично поповнювати свої знання та застосовувати їх в практичній діяльності.





Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень бакалавр

Основні фахові компетентності підготовки фахівців із геодезії та землеустрою

здатність до виконання топографо-геодезичних, аерофотознімальних, фотограмметричних та гравіметричних робіт з метою забезпечення картографування території України в цілому або окремих її регіонів і ділянок;

здатність до виконання польових і камеральних геодезичних робіт зі створення, розвитку та реконструкції державних геодезичних, нівелірних, гравіметричних мереж і мереж спеціального призначення та знімачів місцевості для створення оригіналів топографічних планів і карт;

здатність до виконання спеціалізованих інженерно-геодезичних, аерофотознімальних і фотограмметричних робіт при вишукуванні, проектуванні, будівництві та експлуатації інженерних об'єктів різного призначення;

здатність здійснювати основні технологічні процеси отримання наземної і аерокосмічної просторової інформації про стан навколишнього середовища, використовувати матеріали дистанційного зондування та геоінформаційні технології при моделюванні та інтерпретації результатів вивчення територій;

здатність використовувати знання сучасних технологій при проведенні землепорядних та кадастрових робіт;

здатність до вивчення динаміки зміни поверхні Землі геодезичними методами і засобами дистанційного зондування.



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень бакалавр

Формування необхідних у подальшій професійній діяльності компетентностей забезпечується вивченням наступних дисциплін:

Загальні:

Історія та культура України
Українська мова
Іноземна мова
Філософія
Інформаційні технології в галузі знань
Фізичне виховання
Творчий феномен Лесі Українки
Психологія міжособистісної взаємодії
Охорона праці в галузі

Природничі:

Вища математика
Фізика
Радіоелектроніка
Математичні методи і моделі
Метрологія і стандартизація
Основи програмування
Геологія і геоморфологія
Грунтознавство
Фінансово-економічна діяльність
Інвестиційний аналіз
Земельне право

Професійні:

Топографія
Геодезія
Математична обробка геодезичних вимірів
Фотограмметрія та ДЗ
Геоінформаційні системи
Картографія
Основи землепорядкування та кадастру
Вища геодезія
Супутникова геодезія
Землевпорядне проектування
Землевпорядні вишукування



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень магістр

Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

Освітня кваліфікація: магістр із геодезії та землеустрою

Професійна кваліфікація: Інженер-землевпорядник. Інженер-геодезист

Строк навчання за денною формою: 1 рік 4 місяці

Перелік вступних випробувань для вступу у 2020 році

Єдиний вступний іспит з іноземної мови.

Фаховий іспит (геодезія та землеустрій).

Майбутній магістр із геодезії та землеустрою буде здатний виконувати таку професійну діяльність: робота з базами геопросторових даних; дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук; інженерна та технічна діяльність в галузі геодезії та землеустрою; спеціальні вимірювання, спостереження, обслідування для виявлення будь-яких змін спрямованого характеру, які впливають на зміну якості та вартості землі; спостереження за негативними геодинамічними процесами та прогнозування їх розвитку з часом; обробка та аналіз результатів дистанційного зондування організації територій та зміни їх використання; обробка та аналіз даних наземних та аерокосмічних знімачів; патентна діяльність; викладацька діяльність у закладах професійної та вищої освіти.



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень магістр

Концепція підготовки магістрів за спеціальністю «Геодезія та землеустрій»

орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців із сучасними знаннями та вміннями в геодезії, фотограмметрії, землеустрої, моніторингу та охорони земель, управління земельними ресурсами, геоінформаційного моніторингу, Державному земельному кадастрі.

Професійна підготовка передбачає формування таких навичок та вмінь, які дозволять магістру самостійно вирішувати складні питання організації землекористування; здійснювати розробку проектів землеустрою та проектування природоохоронних заходів; здійснювати моніторинг та державний контроль за раціональним використанням та охороною земель; проектувати бази геопросторових даних ГІС-кадастрових систем; формувати тематичні карти для прийняття управлінських рішень в галузі геодезії та землеустрою; володіти методами організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографічної та землевпорядної продукції, використовуючи технології і методики проектування та виконання геодезичних та/або кадастрових знімів;



мати повний цикл дослідницької та / або інноваційної діяльності в галузі геодезії та землеустрою.





Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень магістр

Основні фахові компетентності підготовки магістрів із геодезії та землеустрою

знання та практичні навички на рівні новітніх досягнень, що необхідні для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері геодезії та землеустрою;

здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем геодезії та землеустрою;

здатність управляти діючими програмно-технологічними комплексами в топографо-геодезичній та землепорядній діяльності та у процесі ведення кадастрів, складання проектів у галузі геодезії та землеустрою;

здатність розуміти проблеми сучасних технологій геодезії, землеустрою, галузевих кадастрів, науково-технічної політики в галузі геодезії, землеустрою і кадастру нерухомості;

здатність використовувати сучасне обладнання, прилади та методи дослідження в області геодезії та землеустрою для виконання науково-дослідних та виробничих завдань;

готовність використовувати програмно-обчислювальні комплекси, геодезичні та фотограмметричні прилади та обладнання, проводити їх перевірки і технічне обслуговування;

здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності.



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Освітній рівень магістр

Формування необхідних у подальшій професійній діяльності компетентностей забезпечується вивченням наступних дисциплін:

Загальні:

Інтелектуальна власність
Наукова комунікація
іноземною мовою
Методологія та організація
наукових досліджень в галузі
Цивільний захист та охорона
праці в галузі

Природничі:

Господарська і трудове право
Законодавче забезпечення
кадастру нерухомості
Організація територій

Професійні:

Геопросторові бази даних
ГІС-технології в геодезії та
землеустрої
Моніторинг та охорона
земель
Управління земельними
ресурсами
Новітні технології геодезії та
землеустрою



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Місця працевлаштування випускників

Фахівець із геодезії та землеустрою може працювати на посаді:

- фахівця з інформаційних технологій;
- техніка-геодезиста;
- молодшого інженера;
- техніка-землевпорядника;
- техніка-картографа;
- техніка-проектувальника;
- у відділах Держгеокадастру України,
- у структурних підрозділах ДП «Центр ДЗК»,
- у територіальних органах земельних ресурсів;
- у сільських, селищних, міських радах,
- на землевпорядних та геодезичних підприємствах різних форм власності;

Магістр із геодезії та землеустрою може працювати на посаді:

- інженера-топографа;
- інженера-геодезиста;
- інженера-землевпорядника;
- керівника виробничого підрозділу;
- керівника функціонального підрозділу;
- асистента закладу вищої освіти;
- викладача закладу професійної освіти;
- у відділах Держгеокадастру України,
- у структурних підрозділах ДП «Центр ДЗК»,
- у територіальних органах земельних ресурсів;
- у сільських, селищних, міських радах,
- на землевпорядних та геодезичних підприємствах різних форм власності;



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Міжнародні договори та

угод

Тристоронній договір про взаємне співробітництво, обмін студентами та професорсько-викладацьким складом між Факультетом геоінформаційних систем управління територіями Київського національного університету будівництва і архітектури (м. Київ), кафедрою геодезії, землепорядкування та кадастру Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк), та Факультетом прикладної техніки та інженерних вишукувань Університету прикладних наук Вюрцбург-Швайнфурт (м. Вюрцбург, Німеччина).

Договором передбачено:

- взаємний обмін студентам строком в один семестр для вивчення спеціалізованих дисциплін загальним обсягом 30 кредитів, в тому числі в рамках проекту академічної мобільності Erasmus+;
- взаємний обмін викладачами у якості гостей професорів для читання лекцій зі спеціалізованих дисциплін строком від 2 тижнів до 1 місяця.





Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



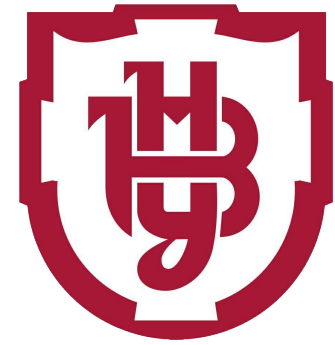
Міжнародні договори та угоди

Двостороння угода про партнерство з метою подальшого поглиблення співробітництва в галузі викладання, освіти, досліджень і підготовки кадрів між Східноєвропейським національним університетом імені Лесі Українки та Університетом прикладних наук Вищою технічною школою Ліппе та Гьокстер (м. Лемго, Німеччина).

Угодою передбачено:

- обмін інформацією і документацією;
- обмін студентів, викладачів, співробітників обох університетів для навчання і досліджень, а також у розробка і проведення міжнародних науково-технічних проектів;
- співробітництво в науково-дослідних і навчально-методичних проектах;
- сприяння у підготовці та здійсненні взаємних візитів;
- підготовка і здійснення взаємно узгоджених заходів, таких як семінари, наради, конференції, семінари, літні школи тощо.





Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Студентське життя - це...



геодезична практика!



Волинський національний університет імені Лесі Українки
Географічний факультет
ВИПУСКОВА КАФЕДРА
«ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ»



Приймальна комісія Університету:

43025, м. Луцьк,
просп. Волі, 13,
Головний корпус, А-101
Тел. +38(0332)24-84-31
<https://vnu.edu.ua>

Приймальна географічного факультету

43021, м. Луцьк,
вул. Потапова, 9,
Корпус С, С-601
Тел. +38(0332)24-89-47
<https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/geografichniy-fakultet>

