

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗЕМЛЕВПОРЯДНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**



**СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ
ГЕОДЕЗІЇ І ГЕОІНФОРМАТИКИ
НА ПЕРІОД 2020-2025 рр.**

Розглянуто на засіданні кафедри
Протокол № 5 від 29.11.2019 р.

Дубляни 2019

Стратегія визначає основні пріоритетні напрями роботи, зокрема: підвищення якості освітнього процесу, розвиток науково-інноваційної діяльності, підвищення кадрового потенціалу, поглиблення інтернаціоналізації діяльності, покращення матеріально-технічної бази кафедри.

Місія кафедри геодезії і геоінформатики на зазначену перспективу є зростання професійного рівня її науково-педагогічних кадрів і покращення умов для засвоєння предметів для здобувачів різних рівнів вищої освіти спеціальностей 193 «Геодезія та землеустрій», 191 «Архітектура та містобудування» 192 «Будівництво та цивільна інженерія» 201 «Агрономія» 203 «Садівництво та виноградарство».

Візія – зайняти лідерські позиції за якістю підготовки фахівців, органічно поєднуючи освітній процес, наукову діяльність, міжнародне співробітництво і мобільність у сфері геодезії, геоінформатики та землеустрою.

Основні завдання стратегічного розвитку кафедри є:

1. Сприяти професійному та особистому розвитку талановитої молоді вмотивовуючи її до активного навчання.
2. Вдосконалювати програми навчальних дисциплін на предмет їх відповідності вимогам ринку праці та у контексті розвитку науки у сфері геодезії і геоінформатики.
3. Активно розвивати міжнародну співпрацю у сфері наукових досліджень, обміну досвідом, підвищення кваліфікації викладачів та практичній підготовці студентів.
4. Розвивати співпрацю із стейкхолдерами спеціальності «Геодезія та землеустрій» та залучати їх до навчального процесу.
5. Реалізовувати науково-практичний довід науково-педагогічних працівників через участь у конкурсах та грантах на виконання науково-дослідних робіт.

**План заходів щодо реалізації Стратегії розвитку
кафедри геодезії і геоінформатики на 2020-2025 роки**

№ п/п	Зміст заходу	Відповідальний за виконання	Етапи виконання
<i>Підвищення якості освітнього процесу</i>			
1	Забезпечувати відповідність між програмою дисципліни і робочою програмою дисципліни кафедри відповідно до навчального плану з підготовки за спеціальністю	Зав. кафедри, ведучі викладачі кафедри	постійно
2	Забезпечувати відповідність методичного забезпечення для виконання лабораторних, практичних та семінарських занять, самостійної та індивідуальної роботи, відповідно до робочих програм дисциплін для з навчальних дисциплін кафедри	Зав. кафедри, ведучі викладачі кафедри	постійно
3	Оновлювати програми дисциплін відповідно до розвитку технологій і вдосконалених методів проведення робіт	Ведучі викладачі кафедри	постійно
4	З метою забезпечення наглядності поданих матеріалів для студентів постійно розробляти нові і вдосконалювати старі мультимедійні презентації для лекційного матеріалу для кожної дисципліни	Ведучі викладачі кафедри	постійно
5	Розширювати співпрацю кафедри з підприємствами, організаціями, установами та фірмами на виробництві, профіль діяльності яких відповідає кафедрі	Зав. кафедри, Ведучі викладачі кафедри	До 01.09.2021
6	Забезпечити навчальний процес авторськими підручниками, навчальними посібниками і практикумами з дисциплін Математична обробка геодезичних вимірів, Основи геодезії, Електронні геодезичні прилади та інші	Ведучі викладачі кафедри	постійно
7	Залучати до аудиторних занять з професійно-орієнтованих дисциплін кафедри професіоналів-практиків, експертів та представників роботодавців	Зав. кафедри, Ведучі викладачі кафедри	постійно
8	Забезпечувати дотримання академічної доброчесності працівниками кафедр	Викладачі кафедри	постійно
<i>Розвиток науково-інноваційної діяльності</i>			
9	Розробляти нові методики щодо застосування геодезії і геоінформаційних технологій у сферах землевпорядного виробництва, сільськогосподарського виробництва, екології та будівництва. Результати опубліковувати у виданні ЛНАУ «Вчені виробництву»	викладачі кафедри	постійно
10	Розвивати студентські наукові гуртки, залучати студентів та аспірантів факультету до написання наукових праць, участі в міжнародних та всеукраїнських, міжвузівських	викладачі кафедри	постійно

	науково-практичних конференціях, наукових семінарах, круглих столах, конкурсах і олімпіадах		
11	Розробляти та реалізовувати госпдоговірні проекти	викладачі кафедри	постійно
12	Підготувати та видати монографії за результатами виконання держбюджетної тематики кафедрами факультету у 2016-2020 рр.	Зав. кафедри, Ведучі викладачі кафедри	До 01.12.2021
13	Збільшувати кількість наукових статей у міжнародних журналах, у тому числі які індексуються в наукометричних базах Scopus, Web of Science	Зав. кафедри, викладачі кафедри	постійно
<i>Підвищення кадрового потенціалу</i>			
14	Захист кандидатських, докторських дисертацій за результатами наукових досліджень.	Здобувачі, аспіранти,	до 2025
15	Виконання вимог для отримання вчених звань доцента кафедри геодезії і геоінформатики	викладачі кафедри	до жовтня 2021
16	Проведення стажування викладачів за фаховими предметами у провідних вітчизняних та зарубіжних закладах вищої освіти у сумі не менше 6 місяці з розрахунку на 5 років	Всі викладачі кафедри	постійно
17	Проводити навчально-практичні семінари і тренінги із залученням провідних високо кваліфікованих вітчизняних та міжнародних фахівців-практиків в освітній та професійній галузях	Зав. кафедри	постійно
<i>Поглиблення інтернаціоналізації діяльності</i>			
18	Розвивати існуючі міжнародні контакти і проводити спільні наукові дослідження у напрямі наукових досліджень кафедри геодезії і геоінформатики. Як результат публікувати у співавторстві наукові публікації, представляти спільні виступи на конференціях, представляти спільні проекти.	Всі викладачі кафедри	постійно
19	Організовувати та брати участь в організації в спільних міжнародних конференцій, форумів, семінарів та круглих столів	Всі викладачі кафедри	постійно
<i>Розвиток студентського самоврядування та покращення виховної роботи зі студентами</i>			
20	Сприяти організації активної участі студентів у творчих та спортивних колективах університету та культурних заходах які проводить університет (нові таланти, студентська весна, КВК, творчі вечори спартакіади, і т.п.)	Куратори груп	постійно
21	Організовувати дозвілля студентів через екскурсії, відвідування музеїв, театрів, виставок тощо.	Куратори груп	постійно
22	Регулярно проводити чергування в гуртожитку відповідно до графіка чергування	Всі викладачі кафедри	постійно

<i>Покращення матеріально-технічної бази</i>			
23	Оновлення навчально-дослідного геодезичного полігону на території ЛНАУ.	Зав. кафедри Рій І.Ф. Бочко О.І. Біда О.Ю.	щорічно
24	Оновити ключ до програмного забезпечення Digitals	Зав. кафедри	до 2021
25	Отримати ліцензію на ArcGIS online	Зав. кафедри	до 2025
26	Організувати навчальну лабораторію з «Геодезії»	Зав. кафедри Рій І.Ф. Бочко О.І.	до грудня 2020
27	Придбати комп'ютер для обробки інформації з 3D сканерів, безпілотних літальних апаратів (що є частиною курсу фотограмметрії і дистанційного зондування) Системний блок (Графічна станція ARTLINE WorkStation W78 Intel 6-Core i7-8700K 3.7-4.7Ghz/Optima 10X/64Gb DDR4-2666 Gaming/-/-/-/250GB SSD/2TB/PRIME Z370- P/GeForce GTX1050 Ti 4Gb/QUBE QB07A 500W)	університет	2025
28	Придбати дрон (квадрокоптер) DJI Phantom Pro	університет	2023

Завідувач кафедри

Колодій П.П.